



**VYSOKÁ ŠKOLA
CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ
V PRAZE**

Žádost o udělení akreditace

**NAVAZUJÍCÍHO MAGISTERSKÉHO STUDIJNÍHO
PROGRAMU**

Odvětvový management

Praha 2022

Obsah

Formulář A – Základní informace o žádosti o akreditaci	2
Formulář BI – Charakteristika studijního programu	3
Formulář BII-a – Studijní předměty	5
Formuláře BIII – Charakteristiky studijních předmětů	14
Seznam personálního zabezpečení	58
Formulář CI – Personální zabezpečení	60
Formulář CII – Související tvůrčí, resp. vědecká a umělecká činnost	102
Formulář CIII – Informační zabezpečení studijního programu	103
Formulář CIV – Materiální zabezpečení studijního programu	104
Formulář CV – Finanční zabezpečení studijního programu	105
Formulář DI – Záměr rozvoje a další údaje ke studijnímu programu	106
Formulář E – Sebehodnotící zpráva s přílohami	107

A-I – Základní informace o žádosti o akreditaci

Název vysoké školy: Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

Název součásti vysoké školy: ---

**Název spolupracující
instituce:** ---

Název studijního programu: Odvětvový management

Typ žádosti o akreditaci: udělení akreditace

Schvalující orgán: Rada pro vnitřní hodnocení VŠCHT Praha

Datum schválení žádosti: 28. 06. 2022

**Odkaz na elektronickou
podobu žádosti:** <https://akreditace.vscht.cz/nau/N904/cuhejine>

**Odkazy na relevantní vnitřní
předpisy:** <https://akreditace.vscht.cz/nau/N904/cuhejine>

ISCED F: 0413

B-I – Charakteristika studijního programu

Název studijního programu	Odvětvový management		
Typ studijního programu	navazující magisterský		
Profil studijního programu	akademicky zaměřený		
Forma studia	prezenční, kombinovaná		
Standardní doba studia	2 roky		
Jazyk studia	čeština		
Udělovaný akademický titul	Ing.		
Rigorózní řízení	---	Udělovaný akademický titul	---
Garant studijního programu	doc. Ing. Jan Vlachý, Ph.D.		
Zaměření na přípravu k výkonu regulovaného povolání	ne		
Zaměření na přípravu odborníků z oblasti bezpečnosti České republiky	ne		
Uznávací orgán	---		
Oblast(i) vzdělávání a u kombinovaného studijního programu podíl jednotlivých oblastí vzdělávání v %			
5. EKONOMICKÉ OBORY (90.0) 13. CHEMIE (10.0)			
Cíle studia ve studijním programu			
Cílem akademicky zaměřeného navazujícího magisterského studijního programu Odvětvový management je vzdělávat vysoce kvalifikované odborníky pro pozice středního a vyššího managementu nebo manažery velkých a komplexních projektů, a to zejména v tuzemských i zahraničních průmyslových podnicích, podnicích obchodu a výzkumných a vývojových organizacích, a také národních, nadnárodních i regionálních orgánech a organizacích tvořících a vyhodnocujících průmyslovou, inovační a rozvojovou politiku. Je rovněž připraven pokračovat ve vzdělávání v odpovídajících doktorských studijních programech. Program proto ve všech studijních plánech profiluje absolventy ve dvou stěžejních oblastech, jejichž kombinace přispívá k důkladnému pochopení a schopnosti analýzy a řízení podniků, komplexních projektů, procesů, produktů a obchodních případů. V části společné pro studijní plány všech specializací (příčemž o další bude akreditace postupně rozšiřována) poskytuje program robustní rámec pokročilého ekonomicko-manažerského vzdělání, které svým charakterem přispívá ke schopnosti integrace znalostí a dovedností z různých oblastí teorie a praxe, a také posluchače učí řízení multidisciplinárních a mezinárodních týmů a projektů. K tomu přispívá i výuka povinných předmětů profilujícího základu společně se studenty jiných specializací a možnost absolvování určitého počtu předmětů v cizím jazyce, kde mimo jiné spolupracují čeští studenti se studenty zahraničními. To je umožněno jasnými podmínkami vstupu, kde se ověřuje znalost angličtiny na úrovni B2 Evropského referenčního rámce a znalost aplikované matematiky. Předměty specializace doplňují vzdělání absolventa o určitou specifickou oblast technických, hospodářských nebo jiných odborných činností, nezbytných k výkonu funkce v daném odvětví nebo v určité oblasti působnosti. Tyto předměty se stávají součástí jeho profilujícího základu, vstupují do třetího okruhu otázek státní závěrečné zkoušky a poskytují instrumentarium pro jeho diplomovou práci. Bližší charakteristika specializace vždy vyplývá ze studijního plánu (B-II) a sebehodnotící zprávy (E).			
Profil absolventa studijního programu			
Absolvent magisterského studijního programu Odvětvový management má důkladné znalosti řídicích metod, podnikových procesů a odvětvových technologií, respektive technik, které je schopen integrovat za účelem samostatného řešení komplexních problémů v oblastech operativního a strategického řízení, řízení projektů, realizace investičních a obchodních případů a zavádění inovací. Může se uplatnit ve středních a vyšších úrovních podnikového managementu v průmyslu, ale i v institucích tvořících veřejné politiky, zabývajících se vývojem a inovacemi, v mezinárodním obchodu, financích nebo v poradenství, a to v tuzemsku i zahraničí. Je rovněž připraven pokračovat ke studiu v odpovídajícím typu doktorského studijního programu. Pro absolventa je charakteristické propojení pokročilých znalostí a dovedností ekonomicko-manažerského charakteru se zvláštním důrazem na zvládnutí kvantitativních metod nezbytných k řešení náročných rozhodovacích problémů a na schopnost řízení multidisciplinárních a multikulturních týmů, spolu s hlubším poznáním procesů a technik v určitém odvětví na úrovni potřebné k efektivnímu řízení. Je schopen analyzovat získaná data a činit na jejich základě racionální rozhodnutí, chápe podstatu tvorby a realizace hodnoty ve výzkumu, výrobě i marketingu, umí pracovat v multidisciplinárních a mezinárodních týmech a řídit je. Získal odpovídající exaktní vzdělání včetně schopnosti je uplatnit při řešení konkrétních problémů, znalosti a dovednosti v oblastech projektového, procesního a finančního řízení, rámcové procesní, technologické a odvětvové znalosti podle zvolené specializace, a také nezbytné jazykové a komunikační dovednosti, zahrnující prokázanou schopnost studia a odborné práce v anglickém jazyce. Tato kombinace přispívá k tomu, aby se na svém pracovišti mohl stát nositelem inovací a změny v řídicí, obchodní a strategické oblasti, a také aby se minimalizovala doba nezbytného zaškolení a získávání odborné praxe.			
Pravidla a podmínky pro tvorbu studijních plánů			
Pravidla a podmínky pro tvorbu studijních plánů vycházejí zejména z Nařízení vlády č. 274/2016 Sb. o standardech pro akreditaci ve vysokém školství, Metodických materiálů NAU pro přípravu a hodnocení žádostí o akreditaci, a příslušných předpisů VŠCHT Praha. Celková studijní zátěž programu je dána 120 kredity. Použitý kreditový systém je v souladu s ECTS. Student musí absolvovat všechny předměty ze skupiny povinných a společných všem studijním plánům (72 kreditů, tj. 60 %). Student musí dále absolvovat povinné a povinně-volitelné předměty zapsané specializace (zhruba 34 až 36 kreditů, tj. 28-30 %). Student musí dále absolvovat volitelné předměty k dosažení minimální celkové studijní zátěže 120 kreditů (dopočtem lze dovodit, že se jedná o zhruba 10-12 % studijní zátěže). Doporučuje se absolvovat cca 30 kreditů v každém semestru dvouletého studia v souladu s konkrétním studijním plánem specializace, přičemž předmět Diplomová práce student zpravidla zapisuje v posledním semestru studia. Studijní plán stanoví rovněž konkrétní požadavky zajišťující prokázání schopnosti používat odborné znalosti, odborné dovednosti a obecné způsobilosti ve světovém jazyce za účelem naplnění Standardu 2.5 Nařízení vlády č. 274/2016 Sb. Za tím účelem je studentům umožněno absolvovat některé odborné předměty v anglickém jazyce, student může požádat o možnost zpracování diplomové práce v anglickém jazyce, o individuální studijní plán umožňující mu absolvovat některé předměty v zahraničí - například formou výměnného studijního pobytu - a podobně. V konkrétní specifikaci tohoto požadavku se s ohledem na profil absolventa mohou jednotlivé specializace lišit. Přehledné schema studijních plánů v aktuálně navrhovaném programu se třemi specializacemi obsahuje grafická příloha na konci Sebehodnotící zprávy (E).			
Podmínky k přijetí ke studiu			

Přijímání uchazečů do magisterského studijního programu Odvětvový management se řídí Zákonem č. 111/1998 Sb. o vysokých školách v platném znění a vnitřními předpisy VŠCHT Praha. Přijímací řízení je vyhlášováno každoročně po jeho předchozím schválení Akademickým senátem VŠCHT Praha.

Podmínkou přijetí ke studiu je

- 1) Absolvování bakalářského nebo magisterského studijního programu,
- 2) Úspěšné absolvování přijímací zkoušky.

Přijímací zkouška má formu písemného testu, kterým jsou ověřovány znalosti odpovídající dosaženému stupni vzdělání v rámci absolvování zejména technicky nebo ekonomicky zaměřeného bakalářského studijního programu, a skládá se ze dvou částí:

- testu z aplikované matematiky,
- testu z anglického jazyka.

Přijímací zkouška z aplikované matematiky může být odpuštěna uchazečům, kteří absolvovali vysokoškolské vzdělání v akreditovaném programu, kde byl celkový povinný rozsah výuky předmětů matematiky a aplikované matematiky (včetně statistiky) v rozsahu odpovídajícím minimálně 18 ECTS kreditům, a současně z těchto předmětů neměli vážený studijní průměr horší než 2,0.

Přijímací zkouška z anglického jazyka může být odpuštěna uchazečům, kteří

- stanoveným způsobem prokázali znalost na úrovni minimálně B2 Evropského referenčního rámce,
- jsou rodilí mluvčí a absolvovali středoškolské vzdělání v angličtině, nebo
- absolvovali vysokoškolské vzdělání v angličtině.

Pořadí uchazečů, kteří splňují podmínky pro přijetí ke studiu a z každé části přijímací zkoušky získali alespoň 25 % maximálního bodového hodnocení, bude stanoveno podle celkového počtu dosažených bodů.

U uchazečů, kterým byla část přijímací zkoušky odpuštěna, se pro účel stanovení pořadí vychází z předpokladu, že z této části obdrželi 100 % možných bodů.

Návaznost na další typy studijních programů

B-IIa – Studijní plány a návrh témat prací (bakalářské a magisterské studijní programy)

Označení studijního plánu		Studijní plán specializace: Projektové řízení inovací				
Povinné předměty						
Název předmětu	rozsah	způsob ověř.	počet kred.	vyučující	dop. roč./sem.	profil. základ
Statistická analýza	28p + 28c	zápočet + zkouška	6	Ing. Mgr. Pavla Vozárová, Ph.D., M.A. (50%), Ing. Pavla Kořátková Stránská, Ph.D. (10%), Mgr. Elena Říhová, Ph.D. (40%)	1/Z	---
Projektové řízení	28p + 28c	zápočet + zkouška	6	doc. Ing. Lenka Švecová, Ph.D. (50%), doc. Ing. Dalibor Vytlačil, CSc. (25%), doc. Ing. Oto Potluka, Ph.D. (25%)	1/Z	PZ
Marketingové řízení	28p + 28c	zápočet + zkouška	6	doc. Ing. Michal Pilík, Ph.D. (50%), Ing. Olga Kutnohorská, Ph.D. (30%), doc. Ing. Stanislava Grosová, CSc. (20%)	1/Z	PZ
Finanční management	28p + 28c	zápočet + zkouška	6	doc. Ing. Jan Vlachý, Ph.D. (50%), Ing. Dagmar Čámská, Ph.D. (25%), doc. RNDr. Ing. Hana Scholleová, Ph.D. (25%)	1/Z	ZT
Mikroekonomická teorie	28p	zkouška	3	doc. Ing. Vít Pošta, Ph.D. (50%), Ing. Mgr. Pavla Vozárová, Ph.D., M.A. (10%), doc. Ing. Markéta Šumpíková, Ph.D. (40%)	1/L	ZT
Systémy řízení lidí	28p + 28c	zápočet + zkouška	6	Ing. Mgr. Marek Botek, Ph.D. (60%), Ing. Dagmar Charvátová, Ph.D. (40%)	1/L	---
Ekonomické nástroje efektivity a controllingové řízení	28p + 28c	zápočet + zkouška	6	prof. Ing. Jiří Strouhal, Ph.D. (50%), Ing. Dagmar Čámská, Ph.D. (25%), doc. RNDr. Ing. Hana Scholleová, Ph.D. (25%)	1/L	PZ
Makroekonomická teorie	28p	zkouška	3	doc. Ing. Vít Pošta, Ph.D. (50%), Ing. Robin Maialeh, Ph.D. (50%)	2/Z	ZT
Manažerské rozhodování	28p + 28c	zápočet + zkouška	6	doc. Ing. Lenka Švecová, Ph.D. (70%), doc. Ing. Jan Vlachý, Ph.D. (30%)	2/Z	ZT
Strategické řízení	28p + 28c	zápočet + zkouška	6	prof. Ing. Emil Vacík, Ph.D. (60%), Ing. Ivan Souček, Ph.D. (20%), doc. RNDr. Tomáš Hudeček, Ph.D. (20%)	2/Z	PZ
Diplomová práce	252c	zápočet	18	UEM	2/L	---
Projektování výrobních systémů	28p + 28c	zápočet + zkouška	6	prof. Ing. Jaromír Veber, CSc. (50%), Ing. Dana Strachotová, Ph.D. (25%), doc. Ing. Lenka Švecová, Ph.D. (25%)	1/Z	PZ
Řízení inovací a inovační projekt	28p + 28c	zápočet + zkouška	6	doc. Ing. Lenka Švecová, Ph.D. (50%), prof. Ing. Jaromír Veber, CSc. (50%)	1/L	PZ

VŠCHT Praha

Projektování informačních systémů	28p + 28c	zápočet + zkouška	6	doc. Ing. Dalibor Vytlačil, CSc. (50%), Ing. Jiří Kaiser, Ph.D. (20%), prof. Ing. Dušan Maga, Ph.D. (30%)	2/Z	---
Povinně volitelné předměty typu A - skupina 1						
Název předmětu	rozsah	způsob ověř.	počet kred.	vyučující	dop. roč./sem.	profil. základ
Advanced Topics in Financial Management	28p	zkouška	3	doc. Ing. Jan Vlachý, Ph.D. (70%), prof. Ing. Jiří Strouhal, Ph.D. (30%)	1/L	PZ
Agile Project Management	28p + 28c	zápočet + zkouška	6	doc. Ing. Lenka Švecová, Ph.D. (50%), Ing. Jiří Kaiser, Ph.D. (25%), doc. Ing. Oto Potluka, Ph.D. (25%)	1/L	PZ
Economic and Financial Modelling	28c	klasif. zápočet	3	doc. Ing. Jan Vlachý, Ph.D. (100%)	1/L	PZ
Financial Markets and Risk Management	28p + 28c	zápočet + zkouška	6	doc. Ing. Jan Vlachý, Ph.D. (60%), Ing. Dagmar Čámská, Ph.D. (20%), doc. RNDr. Ing. Hana Scholleová, Ph.D. (20%)	1/L	PZ
Smart Cities	28p	zkouška	3	doc. RNDr. Tomáš Hudeček, Ph.D. (50%), Ing. arch. Ing. Petr Štěpánek, Ph.D. (50%)	1/L	PZ
Social Competences in Project and Process Management	28c	klasif. zápočet	3	Ing. Dagmar Charvátová, Ph.D. (100%)	1/L	PZ
Business Process Management	28p + 28c	zápočet + zkouška	6	doc. Ing. Dalibor Vytlačil, CSc. (50%), Ing. Dana Strachotová, Ph.D. (25%), Ing. Jiří Kaiser, Ph.D. (25%)	1/L	PZ
Communication Systems and Networks	28p	zkouška	3	prof. Ing. Dušan Maga, Ph.D. (100%)	1/L	PZ
Six Sigma	28p + 28c	zápočet + zkouška	6	doc. Ing. Lenka Švecová, Ph.D. (60%), Ing. Dana Strachotová, Ph.D. (40%)	1/L	PZ
European Union, Policies and Tools for Sustainability	14p + 14c	zápočet + zkouška	3	doc. Dr. Mgr. Lukáš Novotný, M.A. (100%)	1/L	PZ
System Dynamics	14p + 14c	zápočet + zkouška	3	doc. Ing. Dalibor Vytlačil, CSc. (100%)	1/L	PZ
Studenti si zapisují minimálně 1 předmět z této skupiny. Podmínka pro splnění této skupiny předmětů: Absolvování předmětů v celkovém rozsahu minimálně 18 kreditů. Studentům může být s ohledem na jejich odborné zaměření doporučena volba určitých kombinací povinně-volitelných předmětů a posloupnost jejich zápisu, a to zpravidla v průběhu 2. až 4. semestru studia.						
Součásti SZZ a jejich obsah						

Státní závěrečná zkouška se skládá ze dvou částí 1. Ústní zkoušky a 2. Obhajoby diplomové práce.

1. Ústní zkouška z okruhů:

1) Kvantitativní nástroje managementu

Shrnuje určující poznatky zejména z předmětů Finanční management, Ekonomické nástroje efektivity a controllingové řízení, Manažerské rozhodování.

2) Nástroje výkonného managementu

Shrnuje určující poznatky zejména z předmětů Strategické řízení, Marketingové řízení.

3) Nástroje odvětvového managementu

Shrnuje určující poznatky zejména z předmětů Řízení inovací a inovační projekt, Projektování výrobních systémů.

4) Výběrové otázky v řízení projektů a inovací

Shrnuje určující poznatky zejména z předmětu Projektové řízení.

U všech okruhů se předpokládá znalost předmětů Statistická analýza, Mikroekonomická teorie, Makroekonomická teorie v kontextu jejich uplatnění na daný okruh a téma.

2. Obhajoba diplomové práce

Diplomová práce

Obsahem diplomové práce je typický projekt, který komplexně řeší podnikatelský, ekonomický, technický, technologický či manažerský problém. Absolvent musí její obhajobou prokázat schopnost integrovat získané znalosti a vědomosti při řešení projektu. V rámci programu mohou být rovněž obhájeny práce, vycházející z teoretického, systémového nebo odvětvového výzkumu, což odpovídá charakteristice akademicky zaměřeného magisterského studijního programu, představujícího i přípravu uchazečů pro doktorské studijní programy.

Další studijní povinnosti

Předměty vyučované v anglickém jazyce

Aby prokázal schopnost používat získané odborné znalosti, odborné dovednosti a obecné způsobilosti v cizím jazyce, které jsou nedílnou součástí profilu absolventa této specializace, student absolvuje předměty v rozsahu nejméně 21 kreditů v anglickém jazyce. Tento požadavek zpravidla splňuje především zapsáním příslušného počtu odborných povinně-volitelných předmětů, které jsou vyučovány v cizím jazyce, a dále zapsáním anglického ekvivalentu jednoho z povinných předmětů, vyučovaného v 1. semestru studia (tyto předměty jsou akreditovány v rámci studijního programu v angličtině Sectoral Management), který odpovídá zaměření povinně-volitelných předmětů, jež hodlá zapisovat. Student též může například absolvovat předměty v anglickém nebo jiném světovém jazyce v rámci zahraničního studijního pobytu nebo předložit a obhájit diplomovou práci zpracovanou v anglickém jazyce.

Volitelné předměty

Student si volí z nabídky odborných předmětů vypsanych univerzitou pro daný semestr, a to tak, aby získal kredity k dosažení celkového počtu minimálně 120 kreditů za studium. Se souhlasem garanta programu je možné zapisovat i předměty vyučované na jiné vysoké škole nebo uznat za stanovených podmínek jako volitelný předmět zahraniční praxi.

Formy studia

Studijní plán je shodný pro prezenční i kombinovanou formu studia. Rozsah výuky v kombinované formě studia je u každého předmětu uveden v jeho charakteristice (B-III), přehledně je výuka v kombinované formě popsána v části 7 Sebehodnotící zprávy (E).

Návrh témat kvalifikačních prací a témata obhájených prací

Uvedená témata zahrnují témata obhájených prací akreditovaného programu Odvětvový management a další navržená témata tak, aby byla reprezentativní pro studium v dané specializaci. Posluchači mohou diplomové práce zpracovávat v českém i anglickém jazyce.

Analýza a návrh optimalizace procesu řízení změn ITIL v organizaci

Analýza nákladů životního cyklu produktu

Aplikace ekonometrických metod v projektovém managementu

Causes of project failure: warehousing and distribution case study

Diagnostika výkonnosti organizace

Digitální transformace organizace

Fuzzy logic optimalizace výrobních procesů

Implementace procesní inovace RPA v podniku

Inovace modelu 3P pro simulaci technických, rozpočtových a kalkulačních nákladů

Inovační procesy v průmyslovém designu

Komunikační strategie v kontextu inovace

Možnosti uplatnění moderní snímkové technologie pro vybrané oblasti podnikových procesů

Optimalizace podnikových procesů

Podnikatelský plán pro technologický start-up

Produktová inovace ve výrobním podniku

Stanovení hodnoty inovační firmy nebo projektu

Strategický plán rozvoje firmy

Úspěšná adaptace firem při řízení projektů při přechodu na home office

Vodopádový přístup k řízení projektů v online prostředí

Využití faktoriálních návrhů pro optimalizaci produktové inovace

Využití informačních technologií v personalistice

Vývoj a specifika krize COVID-19 implikované charakteristikami derivátových trhů

Výzkum typů inovací využívaných v českých průmyslových podnicích

Návrh témat rigorózních prací a témata obhájených prací

Součásti SRZ a jejich obsah

B-IIa – Studijní plány a návrh témat prací (bakalářské a magisterské studijní programy)

Označení studijního plánu Studijní plán specializace: Řízení chemického průmyslu

Povinné předměty

Název předmětu	rozsah	způsob ověř.	počet kred.	vyučující	dop. roč./sem.	profil. základ
Statistická analýza	28p + 28c	zápočet + zkouška	6	Ing. Mgr. Pavla Vozárová, Ph.D., M.A. (50%), Ing. Pavla Kofátková Stránská, Ph.D. (10%), Mgr. Elena Říhová, Ph.D. (40%)	1/Z	---
Projektové řízení	28p + 28c	zápočet + zkouška	6	doc. Ing. Lenka Švecová, Ph.D. (50%), doc. Ing. Dalibor Vytlačil, CSc. (25%), doc. Ing. Oto Potluka, Ph.D. (25%)	1/Z	PZ
Marketingové řízení	28p + 28c	zápočet + zkouška	6	doc. Ing. Michal Pilík, Ph.D. (50%), Ing. Olga Kutnohorská, Ph.D. (30%), doc. Ing. Stanislava Grosová, CSc. (20%)	1/Z	PZ
Finanční management	28p + 28c	zápočet + zkouška	6	doc. Ing. Jan Vlachý, Ph.D. (50%), Ing. Dagmar Čámská, Ph.D. (25%), doc. RNDr. Ing. Hana Scholleová, Ph.D. (25%)	1/Z	ZT
Mikroekonomická teorie	28p	zkouška	3	doc. Ing. Vít Pošta, Ph.D. (50%), Ing. Mgr. Pavla Vozárová, Ph.D., M.A. (10%), doc. Ing. Markéta Šumpíková, Ph.D. (40%)	1/L	ZT
Systémy řízení lidí	28p + 28c	zápočet + zkouška	6	Ing. Mgr. Marek Botek, Ph.D. (60%), Ing. Dagmar Charvátová, Ph.D. (40%)	1/L	---
Ekonomické nástroje efektivy a controllingové řízení	28p + 28c	zápočet + zkouška	6	prof. Ing. Jiří Strouhal, Ph.D. (50%), Ing. Dagmar Čámská, Ph.D. (25%), doc. RNDr. Ing. Hana Scholleová, Ph.D. (25%)	1/L	PZ
Makroekonomická teorie	28p	zkouška	3	doc. Ing. Vít Pošta, Ph.D. (50%), Ing. Robin Maialeh, Ph.D. (50%)	2/Z	ZT
Manažerské rozhodování	28p + 28c	zápočet + zkouška	6	doc. Ing. Lenka Švecová, Ph.D. (70%), doc. Ing. Jan Vlachý, Ph.D. (30%)	2/Z	ZT
Strategické řízení	28p + 28c	zápočet + zkouška	6	prof. Ing. Emil Vacík, Ph.D. (60%), Ing. Ivan Souček, Ph.D. (20%), doc. RNDr. Tomáš Hudeček, Ph.D. (20%)	2/Z	PZ
Diplomová práce	252c	zápočet	18	UEM	2/L	---
Produktová ekologie s projektem	28p + 28c	zápočet + zkouška	6	prof. Ing. Vladimír Kočí, Ph.D., MBA (100%)	1/Z	PZ
Průmyslová chemie	42p + 28c	zápočet + zkouška	6	doc. Ing. Aleš Rajchl, Ph.D. (100%)	1/L	PZ
Odborná praxe		zápočet	3	UEM	2/Z	---

Povinně volitelné předměty typu A - skupina 1

Název předmětu	rozsah	způsob ověř.	počet kred.	vyučující	dop. roč./sem.	profil. základ
----------------	--------	--------------	-------------	-----------	----------------	----------------

Organic Technology	42p	zkouška	5	doc. Ing. Eliška Vyskočilová, Ph.D. (100%)	1/L	PZ
Anorganická technologie	42p	zkouška	5	doc. Ing. Jan Vídenský, CSc. (95%), doc. Ing. Miloslav Lhotka, Ph.D. (5%)	1/L	PZ
Technologie ropy I	42p	zkouška	5	doc. Ing. David Kubička, Ph.D., MBA (100%)	1/L	PZ
Technologie ropy II	42p	zkouška	5	doc. Ing. David Kubička, Ph.D., MBA (100%)	1/L	PZ
Biotechnologie v potravinářském průmyslu	28p + 28c	zápočet + zkouška	5	prof. Dr. Ing. Petra Patáková (70%), prof. Ing. Karel Melzoch, CSc. (30%)	1/L	PZ
Vybrané procesy potravinářských a biochemických výrob	28p + 14c	zápočet + zkouška	4	prof. Ing. Zdeněk Bubník, CSc. (60%), Ing. Svatopluk Henke, Ph.D. (40%)	1/L	PZ
Systémy managementu jakosti	28p	zkouška	3	prof. Ing. Oto Mestek, CSc. (60%), Ing. Antonín Kaňa, Ph.D. (20%), Ing. Vadim Prokopec, Ph.D. (20%)	1/L	PZ
Bezpečnostní inženýrství	14p + 14c	zápočet + zkouška	3	doc. Dr. Ing. Milan Jahoda (100%)	1/L	PZ
Měření a řízení v průmyslových procesech	28p + 14c	zápočet + zkouška	4	doc. Ing. Dušan Kopecký, Ph.D. (100%)	1/L	PZ

Podmínka pro splnění této skupiny předmětů: Absolvování předmětů v celkovém rozsahu minimálně 19 kreditů.

Studentům může být s ohledem na jejich odborné zaměření doporučena volba určitých kombinací povinně-volitelných předmětů a posloupnost jejich zápisu, a to zpravidla v průběhu 2. až 4. semestru studia.

Součásti SZZ a jejich obsah

Státní závěrečná zkouška se skládá ze dvou částí 1. Ústní zkoušky a 2. Obhajoby diplomové práce.

1. Ústní zkouška z okruhů:

1) Kvantitativní nástroje managementu

Shrnuje určující poznatky zejména z předmětů Finanční management, Ekonomické nástroje efektivy a controllingové řízení, Manažerské rozhodování.

2) Nástroje výkonného managementu

Shrnuje určující poznatky zejména z předmětů Strategické řízení, Marketingové řízení.

3) Nástroje odvětvového managementu

Shrnuje určující poznatky zejména z předmětů Projektové řízení, Produktová ekologie s projektem.

4) Výběrové otázky v aplikované chemii

Shrnuje určující poznatky zejména z předmětu Průmyslová chemie.

Při zkoušce se předpokládá znalost předmětů Statistická analýza, Mikroekonomická teorie, Makroekonomická teorie v kontextu jejich uplatnění na daný okruh a téma.

2. Obhajoba diplomové práce

Diplomová práce

Obsahem diplomové práce je typicky projekt, který komplexně řeší podnikatelský, ekonomický, technický, technologický či manažerský problém. Absolvent musí její obhajobou prokázat schopnost integrovat získané znalosti a vědomosti při řešení projektu. V rámci programu mohou být rovněž obhájeny práce, vycházející z teoretického, systémového nebo odvětvového výzkumu, což odpovídá charakteristice akademicky zaměřeného magisterského studijního programu, představujícího i přípravu uchazečů pro doktorské studijní programy.

Další studijní povinnosti

Předměty vyučované v anglickém jazyce

Aby prokázal schopnost používat získané odborné znalosti, odborné dovednosti a obecné způsobilosti v cizím jazyce, student absolvuje předměty v rozsahu nejméně 18 kreditů v anglickém (výjimečně a po odsouhlasení garantem programu jiném světovém) jazyce. Tento požadavek může splnit jedním z následujících způsobů nebo jejich kombinací:

- Zapsáním předmětů v anglickém jazyce, u nichž je dána možnost uznání (ekvivalence) za předměty tohoto studijního plánu, a které budou studentům nabízeny v průběhu studia. Jedná se zejména o předměty akreditované v anglické mutaci tohoto studijního programu nebo kursy vypsané hostujícími zahraničními profesory.
- Absolvováním předmětů v anglickém nebo jiném světovém jazyce v rámci zahraničního studijního pobytu (například Erasmus+).
- Předložením a obhájením diplomové práce zpracované v anglickém jazyce.
- Se souhlasem garanta programu absolvováním jiných akreditovaných vysokoškolských předmětů v anglickém jazyce, přispívajících k naplnění profilu absolventa, které budou pro tento účel uznány jako volně volitelné nad plán.

Volitelné předměty

Student si volí z nabídky odborných předmětů vypsaných univerzitou pro daný semestr, a to tak, aby získal kredity k dosažení celkového počtu minimálně 120 kreditů za studium. Se souhlasem garanta programu je možné zapisovat i předměty vyučované na jiné vysoké škole.

Formy studia

Studijní plán je shodný pro prezenční i kombinovanou formu studia. Rozsah výuky v kombinované formě studia je u každého předmětu uveden v jeho charakteristice (B-III), přehledně je výuka v kombinované formě popsána v části 7 Sebehodnotící zprávy (E).

Návrh témat kvalifikačních prací a témat obhájených prací

Uvedená témata zahrnují témata obhájených prací akreditovaného programu Odvětvový management a další navržená témata tak, aby byla reprezentativní pro studium v dané specializaci. Posluchači mohou diplomové práce zpracovávat v českém i anglickém jazyce.

Analýza procesů ve výrobě, skladování a expedici nitrocelulózy
 Analýza vlivu lokality a období sklizně na kvalitu kaučuku
 Analýza vývoje chemického průmyslu ČR
 Aplikace principů LEAN v chemické výrobě
 Bezpečnost v petrochemickém průmyslu
 Ekonomická efektivnost technologie na separaci kovových částic ze strusky
 Faktory působící na spotřebu piva
 Inovace strategie společnosti obchodující s chemickými přípravky
 Investiční proces v chemické výrobě
 Marketingová strategie sklářského podniku a jeho vstup na nový trh
 Ocenění výsledků výzkumu a vývoje jako nehmotného majetku
 Optimalizace systému distribuce léčiv
 Optimalizace systému odpadového hospodářství ve firmě
 Optimalizace výrobní linky
 Procesní analýza laboratorního provozu
 Řízení rizika v gumárenském podniku
 Strategické aspekty zásobování komoditami
 Systém řízení kvality v potravinářské výrobě
 Uplatnění metod Business Intelligence v chemickém průmyslu
 Vliv kvality vstupních surovin na vlastnosti gumárenských směsí

Návrh témat rigorózních prací a témata obhájených prací

Součástí SRZ a jejich obsah

B-IIa – Studijní plány a návrh témat prací (bakalářské a magisterské studijní programy)

Označení studijního plánu		Studijní plán specializace: Řízení udržitelnosti a regionálního rozvoje				
Povinné předměty						
Název předmětu	rozsah	způsob ověř.	počet kred.	vyučující	dop. roč./sem.	profil. základ
Statistická analýza	28p + 28c	zápočet + zkouška	6	Ing. Mgr. Pavla Vozárová, Ph.D., M.A. (50%), Ing. Pavla Kofátková Stránská, Ph.D. (10%), Mgr. Elena Říhová, Ph.D. (40%)	1/Z	---
Projektové řízení	28p + 28c	zápočet + zkouška	6	doc. Ing. Lenka Švecová, Ph.D. (50%), doc. Ing. Dalibor Vytlačil, CSc. (25%), doc. Ing. Oto Potluka, Ph.D. (25%)	1/Z	PZ
Marketingové řízení	28p + 28c	zápočet + zkouška	6	doc. Ing. Michal Pilík, Ph.D. (50%), Ing. Olga Kutnohorská, Ph.D. (30%), doc. Ing. Stanislava Grosová, CSc. (20%)	1/Z	PZ
Finanční management	28p + 28c	zápočet + zkouška	6	doc. Ing. Jan Vlachý, Ph.D. (50%), Ing. Dagmar Čámská, Ph.D. (25%), doc. RNDr. Ing. Hana Scholleová, Ph.D. (25%)	1/Z	ZT
Mikroekonomická teorie	28p	zkouška	3	doc. Ing. Vít Pošta, Ph.D. (50%), Ing. Mgr. Pavla Vozárová, Ph.D., M.A. (10%), doc. Ing. Markéta Šumpíková, Ph.D. (40%)	1/L	ZT
Systémy řízení lidí	28p + 28c	zápočet + zkouška	6	Ing. Mgr. Marek Botek, Ph.D. (60%), Ing. Dagmar Charvátová, Ph.D. (40%)	1/L	---
Ekonomické nástroje efektivity a controllingové řízení	28p + 28c	zápočet + zkouška	6	prof. Ing. Jiří Strouhal, Ph.D. (50%), Ing. Dagmar Čámská, Ph.D. (25%), doc. RNDr. Ing. Hana Scholleová, Ph.D. (25%)	1/L	PZ
Makroekonomická teorie	28p	zkouška	3	doc. Ing. Vít Pošta, Ph.D. (50%), Ing. Robin Maialeh, Ph.D. (50%)	2/Z	ZT
Manažerské rozhodování	28p + 28c	zápočet + zkouška	6	doc. Ing. Lenka Švecová, Ph.D. (70%), doc. Ing. Jan Vlachý, Ph.D. (30%)	2/Z	ZT
Strategické řízení	28p + 28c	zápočet + zkouška	6	prof. Ing. Emil Vacík, Ph.D. (60%), Ing. Ivan Souček, Ph.D. (20%), doc. RNDr. Tomáš Hudeček, Ph.D. (20%)	2/Z	PZ
Diplomová práce	252c	zápočet	18	UEM	2/L	---
Regionální rozvoj a veřejná správa	28p + 28c	zápočet + zkouška	6	doc. Dr. Mgr. Lukáš Novotný, M.A. (100%)	1/Z	PZ
Vývoj a řízení komplexních systémů	28p + 28c	zápočet + zkouška	6	doc. RNDr. Tomáš Hudeček, Ph.D. (100%)	1/L	PZ
Smart cities, udržitelná výstavba a mobilita	28p + 28c	zápočet + zkouška	6	doc. RNDr. Tomáš Hudeček, Ph.D. (50%), Ing. arch.Ing. Petr Štěpánek, Ph.D. (50%)	2/Z	PZ
Povinné volitelné předměty typu A - skupina 1						

Název předmětu	rozsah	způsob ověř.	počet kred.	vyučující	dop. roč./sem.	profil. základ
Product ecology with project	28p + 28c	zápočet + zkouška	6	prof. Ing. Vladimír Kočí, Ph.D., MBA (100%) výuka doktorandi	1/L	PZ
Sustainability management	28p	zkouška	3	prof. Ing. Vladimír Kočí, Ph.D., MBA (100%)	1/L	PZ
Innovations Management and Innovation Project	28p + 28c	zápočet + zkouška	6	doc. Ing. Lenka Švecová, Ph.D. (50%), prof. Ing. Emil Vacík, Ph.D. (50%)	1/L	PZ
Business Process Management	28p + 28c	zápočet + zkouška	6	doc. Ing. Dalibor Vytlačil, CSc. (50%), Ing. Dana Strachotová, Ph.D. (25%), Ing. Jiří Kaiser, Ph.D. (25%)	1/L	PZ
European Union, Policies and Tools for Sustainability	14p + 14c	zápočet + zkouška	3	doc. Dr. Mgr. Lukáš Novotný, M.A. (100%)	1/L	PZ
System Dynamics	14p + 14c	zápočet + zkouška	3	doc. Ing. Dalibor Vytlačil, CSc. (100%)	1/L	PZ
Administration and Urban Planning	14p + 14c	zápočet + zkouška	3	doc. RNDr. Tomáš Hudeček, Ph.D. (100%)	1/L	PZ
Podmínka pro splnění této skupiny předmětů: Absolvování předmětů v celkovém rozsahu minimálně 18 kreditů. Studentům může být podle jejich zaměření doporučena volba určitých kombinací povinně-volitelných předmětů a posloupnost jejich zápisu, a to zpravidla v průběhu 2. až 4. semestru studia.						
Součásti SZZ a jejich obsah						
Státní závěrečná zkouška se skládá ze dvou částí 1. Ústní zkoušky a 2. Obhajoby diplomové práce.						
1. Ústní zkouška z okruhů:						
1) Kvantitativní nástroje managementu Shrnuje určující poznatky zejména z předmětů Finanční management, Ekonomické nástroje efektivity a controllingové řízení, Manažerské rozhodování.						
2) Nástroje výkonného managementu Shrnuje určující poznatky zejména z předmětů Strategické řízení, Marketingové řízení.						
3) Nástroje odvětvového managementu Shrnuje určující poznatky zejména z předmětů Projektové řízení, Vývoj a řízení komplexních systémů.						
4) Výběrové otázky v udržitelném rozvoji Shrnuje určující poznatky zejména z předmětu Regionální rozvoj a veřejná správa, Smart Cities, udržitelná výstavba a mobilita.						
Při zkoušce se předpokládá znalost předmětů Statistická analýza, Mikroekonomická teorie, Makroekonomická teorie v kontextu jejich uplatnění na daný okruh a téma.						
2. Obhajoba diplomové práce						
Diplomová práce Obsahem diplomové práce je typicky projekt, který komplexně řeší podnikatelský, ekonomický, technický, technologický či manažerský problém. Absolvent musí její obhajobou prokázat schopnost integrovat získané znalosti a vědomosti při řešení projektu. V rámci programu mohou být rovněž obhájeny práce, vycházející z teoretického, systémového nebo odvětvového výzkumu, což odpovídá charakteristice akademicky zaměřeného magisterského studijního programu, představujícího i přípravu uchazečů pro doktorské studijní programy.						
Další studijní povinnosti						
Předměty vyučované v anglickém jazyce Aby prokázal schopnost používat získané odborné znalosti, odborné dovednosti a obecné způsobilosti v cizím jazyce, které jsou nedílnou součástí profilu absolventa této specializace, student absolvuje předměty v rozsahu nejméně 18 kreditů v anglickém jazyce. Tento požadavek zpravidla splňuje především zapsáním příslušného počtu odborných povinně-volitelných předmětů, které jsou vyučovány v cizím jazyce. Student též může například absolvovat předměty v anglickém nebo jiném světovém jazyce v rámci zahraničního studijního pobytu nebo předložit a obhájit diplomovou práci zpracovanou v anglickém jazyce.						
Volitelné předměty Student si volí z nabídky odborných předmětů vypsanych univerzitou pro daný semestr, a to tak, aby získal kredity k dosažení celkového počtu minimálně 120 kreditů za studium. Se souhlasem garanta programu je možné zapisovat i předměty vyučované na jiné vysoké škole nebo uznat za stanovených podmínek jako volitelný předmět zahraniční praxi.						
Formy studia Studijní plán je shodný pro prezenční i kombinovanou formu studia. Rozsah výuky v kombinované formě studia je u každého předmětu uveden v jeho charakteristice (B-III), přehledně je výuka v kombinované formě popsána v části 7 Sebehodnotící zprávy (E).						
Návrh témat kvalifikačních prací a témata obhájených prací						

Uvedená témata jsou navržena tak, aby byla reprezentativní pro studium v dané specializaci. Posluchači mohou diplomové práce zpracovávat v českém i anglickém jazyce.

Daň z nemovitostí jako nástroj řešení bytové krize - analýza stavu, zahraniční srovnání, návrh
 Analýza fraktálních dimenzí u vybraných subsystémů Prahy a jejich komparace
 Veřejný prostor a sociální koheze (Transformace veřejného prostoru podporující sociální a environmentální udržitelnost území)
 Lokální i plošné nástroje a politiky dostupnosti bydlení
 Strategický plán rozvoje vybraného území
 Sociální inovace ve Smart Cities
 Vývoj konceptu Smart city v zrcadle aktuálních výzev 21. století
 Výzkum metod hodnocení kvality a udržitelnosti veřejného prostoru
 Aktuální finanční a regulační nástroje trvale udržitelného rozvoje ve vybraném odvětví
 Ekonomické modely v konceptech Smart Cities
 Komparace politik bydlení ve vybraných regionech EU
 Efektivita, finanční náročnost a personální zabezpečení veřejné regionální/obecní správy
 Modely kooperace veřejného a soukromého sektoru při transformaci území
 Výzvy a limity participativních metod plánování udržitelných sídel
 Výzvy environmentální a sociální udržitelnosti pro kreativní odvětví
 Plán udržitelnosti vybrané/ho obce/regionu
 Veřejné politiky a strategie reflektující výzvy Společnosti 4.0
 Kritická reflexe implementace dotačních nástrojů v ČR
 Komplexní komunikační strategie vybraného regionu
 Revitalizace areálů po těžbě uhlí v České republice hodnocení a perspektivy

Návrh témat rigorózních prací a témata obhájených prací

Součástí SRZ a jejich obsah

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Administration and Urban Planning				
Typ předmětu	povinně volitelný A, PZ			doporučený ročník / semestr	1/L
Rozsah studijního předmětu	14p + 14c	hod.	28	kreditů	3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	---				
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet + zkouška			Forma výuky	přednáška, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta					
Credits will be based on attendance and elaboration of papers. The oral exam have to be passed for completion the course.					
Garant předmětu	doc. RNDr. Tomáš Hudeček, Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	přednášející (100%)				
Vyučující	doc. RNDr. Tomáš Hudeček, Ph.D.(100%)				
Stručná anotace předmětu					
The course is focused on the description of basic principles of decision-making process in public administration (incl. politics), planning, good governance, modes of decision-making - in times of calm and in times of crisis. Specifics of Czech system of public administration, limits of decision-making within the public administration hierarchy, small and big cities, is being also discussed. Exercises are designed as discussion seminars or individual or group work of students focused on practical tasks from practice					
Syllabus:					
1) Basic information about the course, discussion of current topics of the Capital City of Prague					
2) Introduction to the issue, basic terms and definitions, links with other subjects					
3) Basic areas, limits and role of city administration					
4) Basic differences in the governance of small and large cities					
5) The stratification of the self-government of a big city					
6) Complexity of big city administration					
7) Economy and budgeting					
8) Planning and strategy					
9) Land-use development – basic instruments					
10) Density and economy					
11) Current issues of management and public administration of the Capital City of Prague					
12) Reform of the Territorial Development Policy in Prague 2012–2014 and evaluation of the reform					
13) Crisis management in public administration					
14) Discussion of current topics from the perspective of city manager					
Studijní literatura a studijní pomůcky					
R: HUDEČEK, T. (2020): City management and administration – The Second Book: Good City Administration in the Conditions of the Czech Republic. Prague: IPD. 131 p. ISBN 978-80-88377-17-7					
R: HUDEČEK, T. (2020): City management and administration – The Third Book: Administration and Crisis Management of Prague in 2012–2014. Prague: IPD. 159 p. ISBN 978-80-88377-18-4					
A: DOUGLAS, T. Yates, Jr. (1978): The Ungovernable City: The Politics of Urban Problems and Policy Making. Mass: MIT Press. 238 p. ISBN 978-0262740135					
Více: https://student.vsch.cz/garantlink.php?qmodul=predmety&qlogin=false&qscript=redir.php&redir=predmet&skr=2021&kod=AM501058					
Informace ke kombinované nebo distanční formě					
Rozsah konzultací (soustředění)	8		hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím					
Přednášky k předmětu jsou vyučovány ve stejném rozsahu jako v prezenční formě studia, online kontaktně. Vedle toho probíhají v pátek odpoledne či během víkendu prezenční konzultace v celkovém rozsahu 8 hodin. Dále studenti využívají konzultační hodiny vyučujících.					

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Advanced Topics in Financial Management			
Typ předmětu	povinně volitelný A, PZ		doporučený ročník / semestr	1/L
Rozsah studijního předmětu	28p	hod.	28	kreditů 3
Prerevizity, korekvizity, ekvivalence	---			
Způsob ověření studijních výsledků	zkouška		Forma výuky	přednáška
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta				
Active participation in lectures (min. 3/4), essay on selected topic.				
Garant předmětu	doc. Ing. Jan Vlachý, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	přednášející (70%)			
Vyučující	doc. Ing. Jan Vlachý, Ph.D.(70%), prof. Ing. Jiří Strouhal, Ph.D.(30%)			
Stručná anotace předmětu				
Syllabus: 1. Capital Structure Decisions, Theory and Practice 2. Dividends, Distributions and Stock Repurchases 3. Advanced Financing Strategies and their Application 4. Structured and Asset-Based Finance, Hybrid Financing 5. Mergers and Acquisitions, Divestitures, Financial Restructuring 6. M&A Decisions and Valuation 7. Limited Liability, Agency and Information Asymmetry 8. Agency in the Context of Corporate Value and Corporate Governance 9. International Financial Management - Concepts 10. International Financial Management - Execution 11. Industry-Specific Issues in Financial Management 12. Practitioners' Cases in Financial Management 13. A Review of Corporate Financial Issues and their Application 14. Consultations on Selected Topics				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
R: Ogden, J.P., Jen, F.C., O'Connor, P.F. Advanced Corporate Finance: Policies and Strategies. Upper Saddle River: Pearson, 2003. R: Vlachý, J. Corporate Finance. Praha: Leges, 2019. R: Study materials provided for individual lectures. A: Madura, J., Fox, R. International Financial Management. London: Thomson Learning, 2007. A: Damodaran, A. Applied Corporate Finance. 4th ed. Hoboken: John Wiley, 2015. A: Ehrhardt, M.C., Brigham, E.F. Financial Management: Theory and Practice. 13th ed. Mason: S-W Cengage, 2011. Více: https://student.vscht.cz/garantlink.php?gmodul=predmety&qlogin=false&qscript=redir_php&redir=predmet&skr=2021&kod=AM501017				
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	8	hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím				
Přednášky k předmětu jsou vyučovány ve stejném rozsahu jako v prezenční formě studia, online kontaktně. Vedle toho probíhají v pátek odpoledne či během víkendu prezenční konzultace v celkovém rozsahu 8 hodin. Dále studenti využívají konzultační hodiny vyučujících.				

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Agile Project Management				
Typ předmětu	povinně volitelný A, PZ			doporučený ročník / semestr	1/L
Rozsah studijního předmětu	28p + 28c	hod.	56	kreditů	6
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	---				
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet + zkouška			Forma výuky	přednáška, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta					
Credit: quizzes, midterm exam, individual work. Exam: final written exam (final exam), elaboration of a team project using an agile approach, including several continuous presentations.					
Garant předmětu	doc. Ing. Lenka Švecová, Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	přednášející (50%)				
Vyučující	doc. Ing. Lenka Švecová, Ph.D.(50%), Ing. Jiří Kaiser, Ph.D.(25%), doc. Ing. Oto Potluka, Ph.D.(25%)				
Stručná anotace předmětu					
The aim of the course is to present currently used agile approaches in alignment with the international standards and uses. The course presents an overview of the agile approaches and delves deeper into the most common ones, such as Scrum, Kanban, DSDM. Upon completion of the course the students will be able to use basic tools of multiple approaches, be productive members of agile project teams. The course is aligned to international standards and examinations.					
Syllabus:					
1. Why Agile matters. Difference to waterfall. When to use which approach.					
2. Design Thinking Process. Selected design tools (Empathy map, Point of view, Persona)					
3. Family of Agile Approaches. Origins of agile. Agile manifesto. Rationale and Benefits. Empirical and defined process. Agile simulation.					
4. Design Thinking Process in detail. Empathize. Define. Ideate. Prototype. Test. Other versions of the Design Thinking lifecycle.					
5. Combining Agile and Design Thinking.					
6. Scrum. Scrum Guide. Roles. Ceremonies. Artefacts.					
7. Kanban					
8. Other agile approaches. DSDM, XP (Extreme Programming), PRINCE2Agile, Design Sprint.					
9. Scaling Agile. SAFE, LESS (Large Scale Scrum)					
10. Combining Agile and Operations. DevOps. Dual track agile.					
11. Complementary fields to Agile. Business Analysis. Product management. Lean Startup. User Experience/Interaction Design, Testing.					
12. Implementing Agile					
13. Company visit/Guest lectures from the industry.					
14. Current topics of implementation „Being agile“ vs. „Doing agile“.					
Note: Scrum part of the course is based on suggested learning outcomes by the Scrum Alliance and Scrum.org, leading bodies in the field					
Studijní literatura a studijní pomůcky					
R: D-School. Stanford d-school bootcamp bootleg (2022). Available: https://dschool.stanford.edu/resources/design-thinking-bootleg . R: Ken Schwaber & Jeff Sutherland (2020). The Scrum Guide. The Definitive Guide to Scrum: The Rules of the Game. Available: https://scrumguides.org/docs/scrumguide/v2020/2020-Scrum-Guide-US.pdf . R: Anderson, D. J., & Carmichael, A. (2016). Essential kanban condensed. Blue Hole Press. R: Taymor, E. (2017). Agile handbook. A: Measey, P. et al. (2015). Agile foundations: principles, practices and frameworks. BCS. A: Wysocki, R. K. (2011). Effective project management: traditional, agile, extreme. John Wiley & Sons. A: Kniberg, H. (2011). Lean from the trenches: Managing large-scale projects with Kanban. Pragmatic Bookshelf. Více: https://student.vscht.cz/garantlink.php?gmodul=predmety&glogin=false&gscript=redir.php&redir=predmet&skr=2021&kod=AM501018					
Informace ke kombinované nebo distanční formě					
Rozsah konzultací (soustředění)	16	hodin			
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím					
Přednášky k předmětu jsou vyučovány v plném rozsahu (jako v prezenční formě studia) online kontaktně, tj. 2 hodiny týdně. Cvičení k předmětu probíhá v pátek odpoledne či během víkendu 4x za semestr v rozsahu 4 hodiny na jedno soustředění, tj. celkem 16 hodin přímé výuky. Dále studenti využívají konzultační hodiny vyučujících.					

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Anorganická technologie				
Typ předmětu	povinně volitelný A, PZ			doporučený ročník / semestr	1/L
Rozsah studijního předmětu	42p	hod.	42	kreditů	5
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	--				
Způsob ověření studijních výsledků	zkouška			Forma výuky	přednáška
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta					
Ústní zkouška (100%) zpracování a obhajoba individuálního projektu, ústní zkouška					
Garant předmětu	doc. Ing. Jan Vídenský, CSc.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	přednášející (95%)				
Vyučující	doc. Ing. Miloslav Lhotka, Ph.D.(5%), doc. Ing. Jan Vídenský, CSc.(95%)				
Stručná anotace předmětu					
Na základních anorganických technologiích je ukázána souvislost mezi fyzikálně chemickými vlastnostmi reagujících látek a produktů, kinetikou a termodynamikou probíhajících reakcí a technickým řešením. Jednotlivým výrobám je věnována pozornost z hlediska ekologického i vývojového.					
Sylabus: 1.Soda, hydrogenuhličitán sodný 2.Technické a vzácné plyny, dělení plynů 3.Čištění plynů od sloučenin síry 4.Výroba vodíku z plyných paliv 5.Výroba vodíku z kapalných a pevných paliv 6.Amoniak, zpracování odplynů ze syntézního okruhu 7.Podazeotropická a koncentrovaná kyselina dusičná, redukce oxidů dusíku 8.Kyselina sírová 9.Výroba výbušnin a třaskavin 10.Síran amonný, dusičnan amonný, dusičnan vápenatý 11.Močovina, hnojiva na bázi močoviny 12.Kyselina trihydrogenfosforečná, fosforečnany vápenaté a amonné 13.Výroba NPK hnojiv vymrazovacím způsobem 14.Výroba NPK hnojiv ostatními způsoby					
Studijní literatura a studijní pomůcky					
Z: M. Lhotka a kol.:Úvod do anorganické technologie, skripta VŠCHT Praha, 2012 Z: J. Mýl, M. Trojan: Anorganická technologie II, skripta VŠCHT Pardubice, SNTL 1982 Z: J.Vosolsobě: Anorganická technologie III. Výroba H2SO4, NH3 a HNO3, skripta VŠCHT Praha, SNTL 1984 Z: J.Vosolsobě: Výroba průmyslových hnojiv, skripta VŠCHT Praha, 1980 D: W.Büchner, R.Schliebs, G.Winter, K.H.Büchel: Průmyslová anorganická chemie, český překlad SNTL Praha, 1991					
Více: https://student.vscht.cz/garantlink.php?gmodul=predmety&glogin=false&gscript=redir.php&redir=predmet&skr=2021&kod=M105008					
Informace ke kombinované nebo distanční formě					
Rozsah konzultací (soustředění)	14	hodin			
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím					
Přednášky k předmětu jsou vyučovány ve stejném rozsahu jako v prezenční formě studia, jsou dostupné online. Vedle toho probíhají po dohodě s vyučujícím prezenční konzultace.					

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Bezpečnostní inženýrství			
Typ předmětu	povinně volitelný A, PZ		doporučený ročník / semestr	1/L
Rozsah studijního předmětu	14p + 14c	hod.	28	kreditů 3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	---			
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet + zkouška		Forma výuky	přednáška, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta				
Zkouškový test (100%) Odevzdání všech domácích úkolů. Vypracování samostatného projektu na zadané bezpečnostní téma. V písemném zkouškovém testu musí získat minimálně 50 % z maximálního počtu bodů.				
Garant předmětu	doc. Dr. Ing. Milan Jahoda			
Zapojení garanta do výuky předmětu	přednášející (100%)			
Vyučující	doc. Dr. Ing. Milan Jahoda(100%)			
Stručná anotace předmětu				
Předmět je zaměřen na pochopení základů bezpečnosti (nejen) v chemickém průmyslu, že nevhodná změna postupu může vést k havárii/požáru se závažnými následky. Studenti budou seznámeni se základy bezpečnostního a požárního inženýrství, s metodami hodnocení rizik, dynamiky požáru, prevencí proti závažným haváriím/požárům. Dále by měli zjistit, že některé hodnoty není potřeba spočítat přesně, ale že často stačí i přibližný výsledek, ze kterého vyplývá, že nebezpečí hrozí nebo nehrozí. Na konkrétních příkladech jsou demonstrovány příčiny vzniku událostí. Tento předmět ze studentů nevytvoří bezpečnostní odborníky, ale získají základní znalosti a budou vědět, že každý zásah do výroby je potřeba promyslet ze všech stran včetně vlivu na bezpečnost.				
Sylabus: 1. Základní představy a pojmy analýzy rizika, klasifikace nebezpečných látek, legislativa, příklady a rozbor závažných havárií v chemickém průmyslu. 2. Základní metody hodnocení rizik: metoda Dow Fire and Explosion Index, HAZOP, Fault Tree Analysis (FTA), Failure Modes and Effects Analysis (FMEA). 3. Klasifikace hořlavých látek, požární charakteristiky hořlavých kapalin - bod vzplanutí, bod hoření, teplota samovznícení. 4. Chemické výbuchy, meze výbušnosti a jejich stanovení, diagram hořlavosti, ekvivalent TNT, výbuchy prachů. 5. Únik látek ze zásobníků - rychlost/doba výtoku kapalin a plynů. 6. Šíření škodlivých plynů v atmosféře - disperzní modely rozptýlů, CFD. 7. Charakter požáru v uzavřených a otevřených prostorech, tepelné charakteristiky při požáru. 8. Zdroje vznícení, prevence a požární a výbuchová ochrana v chemických provozech. 9. Nebezpečí a prevence při ohřevu/chlazení u chemických reaktorů a exotermických procesů (absorpce, adsorpce, nitrace, chlorace). 10. Detektory požárů a senzory plynů: rozdělení, základní principy, užití. 11. Toxické látky a vliv na člověka. 12. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci. 13. Samostatné projekty: příčiny a důsledky průmyslových havárií. 14. Samostatné projekty: příčiny a důsledky průmyslových havárií.				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Z:Crowl D.A.,Louvar J.F.,Chemical Process Safety Fundamentals with Applications, Prentice Hall Second Edition,New York,2002,0-13-018176-5. Z:Kletz T., What went wrong? Case Histories of Process Plant Disasters, Elsevier, 2009, 1856175316. Více: https://student.vsch.cz/garantlink.php?gmodul=predmety&glogin=false&gscript=redir.php&redir=predmet&skr=2021&kod=M409009				
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	8	hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím				
Přednášky, cvičení k předmětu jsou vyučovány ve stejném rozsahu jako v prezenční formě studia, jsou dostupné online. Vedle toho probíhají po dohodě s vyučujícím prezenční konzultace.				

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Biotechnologie v potravinářském průmyslu				
Typ předmětu	povinně volitelný A, PZ			doporučený ročník / semestr	1/L
Rozsah studijního předmětu	28p + 28c	hod.	56	kreditů	5
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	-				
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet + zkouška			Forma výuky	přednáška, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta					
Obhajoba individuálního projektu (40%), Aktivní účast na výuce (10%), Ústní zkouška (50%)					
Garant předmětu	prof. Dr. Ing. Petra Patáková				
Zapojení garanta do výuky předmětu	přednášející (70%)				
Vyučující	prof. Dr. Ing. Petra Patáková(70%), prof. Ing. Karel Melzoch, CSc.(30%)				
Stručná anotace předmětu					
Cílem předmětu je seznámit studenty s principy výroby hlavních produktů fermentačního průmyslu, které více či méně jsou potravinářskými produkty, nebo nacházejí využití v potravinářské sféře nebo se jen vyrábějí v potravinářských závodech pro použití v jiném odvětví (např. biopaliva). Předmět je koncipován strukturovaně od surovin, používaných mikroorganismů a jejich metabolismů směřující k žádaným produktům až po jednotlivé technologie. Každá technologie je sestavena po jednotlivých operacích a důraz je kladen na základní mikrobiologické, biochemické, chemické, fyzikální a inženýrské principy. Student je seznamován i s aparaturou potřebnou pro danou technologii Sylabus: 1. Mikrobiální technologie v potravinářském průmyslu. Struktura biotechnologického procesu. 2. Kultivační a produkční média. Základní suroviny a jejich zpracování pro další technologické využití 3. Technologie pekařského droždí a výroba mikrobiální biomasy pro využití v potravinářském, farmaceutickém, chemickém průmyslu a v zemědělství 4. Pěstování jedlých hub - příklad žampion, hlíva. 5. Průmyslová výroba ethanolu (pro potravinářský, farmaceutický, chemický průmysl a pro výrobu paliv). Výběr surovin. Fermentace. 6. Izolace ethanolu z fermentačních médií. Rafinace a odvodňování. Bioethanol. 7. Výroba lihovin. Suroviny. Výroba destilátů. Jakostní znaky a hodnocení lihu a lihovin. 8. Výroba lihovin studenou cestou. Zákony ČR vztahující se k výrobě lihu a lihovin. 9. Mikrobiální výroba rozpouštědel (butanolu, acetonu); možnosti výroby glycerolu. 10. Mikrobiální výroba organických kyselin. Výroba octa. Výroba kyseliny citronové a glukonové 11. Výroba kyseliny mléčné. Možnosti výroby dalších organických kyselin 12. Mikrobiální výroba aminokyselin 13. Zpracování odpadů z biotechnologických výroby; výroba bioplynu. 14. Hygiena potravinářských a biotechnologických provozů. Legislativní předpisy.					
Studijní literatura a studijní pomůcky					
Z:Rychtera M., Uher J., Páca J.: Lihovarství, droždářství a vinařství. Skripta VŠCHT, Ediční středisko VŠCHT, Praha 1991 D:Krumphanzl V., Řeháček Z. a kol.: Mikrobiální technologie, Academia Praha, 1988 Z:Dyr J.: Kvasná chemie a technologie I, SNTL/SVTL, Praha 1965 Z:Masák J., Pelechová J., Plachý J.: Speciální mikrobiální technologie, VŠCHT Praha, 1992 Z:Jirků V., Pelechová J., Krumphanzl V.: Speciální kvasné výroby, SNTL Praha, 1986 D:Exnar P. a kol.: Lihovarská příručka, Agrospoj, Praha 1998 D:Handbook on Bioethanol, Ed. C.E.Wyman, Taylor&Francis, London 1996,1-56032-553-4 D:P. Johnson-Green: Introduction to Food Biotechnology, CRC Press, 2002,0-8493-1152-7 D:Biotechnology Vol. 3, Eds. H.-J.Rehm - G.Reed, VCH 1993 (též on-line version WileyInterscience)3-527-28310-2 D:Biotechnology Vol. 6, Eds. H.-J.Rehm - G.Reed, VCH 1996 (též on-line version WileyInterscience)3-527-28310-2 D:Biotechnology Vol. 9, Eds. H.-J.Rehm - G.Reed, VCH 1995 (též on-line version WileyInterscience)3-527-28310-2 Z: Kadlec P., Melzoch K., Voldřich M. a kol.Co byste měli vědět o výrobě potravin. KEY Publishing s.r.o. Ostrava 2009, 978-80-7418-051-4 Z: Dyr J., Dyr J.E.: Výroba slivovice a jiných pálenek, Maxdorf 1997, 80-85800-53-5					
Více: https://student.vsch.cz/garantlink.php?gmodul=predmety&qlogin=false&gscript=redir.php&redir=predmet&skr=2021&kod=M319018					
Informace ke kombinované nebo distanční formě					
Rozsah konzultací (soustředění)	14	hodin			
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím					
Přednášky k předmětu jsou vyučovány ve stejném rozsahu jako v prezenční formě studia, jsou dostupné online. Vedle toho probíhají po dohodě s vyučujícím prezenční konzultace.					

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Business Process Management				
Typ předmětu	povinně volitelný A, PZ			doporučený ročník / semestr	1/L
Rozsah studijního předmětu	28p + 28c	hod.	56	kreditů	6
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	---				
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet + zkouška			Forma výuky	přednáška, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta					
Credit: tests, activity in exercises. Exam: seminar work, presentation of work, test.					
Garant předmětu	doc. Ing. Dalibor Vytlačil, CSc.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	přednášející (50%)				
Vyučující	Ing. Dana Strachotová, Ph.D.(25%), doc. Ing. Dalibor Vytlačil, CSc.(50%), Ing. Jiří Kaiser, Ph.D.(25%)				
Stručná anotace předmětu					
Syllabus: 1. Process Management – Introduction, reasons for study, the benefits to business practices 2. Management systems – functional and process conception – basic terminology 3. Business process analysis 4. I. wave of BPM and its focus on continuous process improvement 5. II. Wave of BPM to achieve a radical increase in the organization's performance 6. III. Wave of BPM leading to developing of process oriented organization and 7. IV. Wave of BPM leading to competitiveness based on the processes and process management software support 8. Relationship between Business Process Management and Business Process Reengineering and certification according to ISO 900X 9. Components of process management and their application in business 10. MRP I and MRP II 11. Industrial engineering – definition, methods. 12. Basic modelling in ARIS 13. VAC Model					
Studijní literatura a studijní pomůcky					
R. JESTON, J., AND NELIS, J.(2018). Business process management: practical guidelines to successful implementations. 4rd ed. Oxford: Elsevier Butterworth-Heinemann. or R: JESTON, J., AND NELIS, J. (2014). Business process management: practical guidelines to successful implementations. 3rd ed. Oxford: Elsevier Butterworth-Heinemann. A: MADISON, D. (2005). Process mapping, process improvement, and process management: a practical guide for enhancing work and information flow. Paton Professional. A: HAMMER, M. AND CHAMPY, J.A.(2009). Reengineering the corporation: A Manifesto for Business Revolution, Harper Business Books, New York A: SCHEER, A.W., KRUPPKE, H., JOST, W., KINDERMANN, H. (2006). Agility by ARIS Business Process Management. Berlin: Springer-Verlag. A: SCHEER, A.W., ABOLHASSEN, F., JOST, W., KIRCHMENR, M. (2003). Business Process Change Management. ARIS in Practice. Berlin: Springer-Verlag. Více: https://student.vscht.cz/garantlink.php?gmodul=predmety&glogin=false&gscript=redir.php&redir=predmet&skr=2021&kod=AM501026					
Informace ke kombinované nebo distanční formě					
Rozsah konzultací (soustředění)	16		hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím					
Přednášky k předmětu jsou vyučovány v plném rozsahu (jako v prezenční formě studia) online kontaktně, tj. 2 hodiny týdně. Cvičení k předmětu probíhá v pátek odpoledne či během víkendu 4x za semestr v rozsahu 4 hodiny na jedno soustředění, tj. celkem 16 hodin přímé výuky. Dále studenti využívají konzultační hodiny vyučujících.					

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Communication Systems and Networks			
Typ předmětu	povinně volitelný A, PZ		doporučený ročník / semestr	1/L
Rozsah studijního předmětu	28p	hod.	28	kreditů 3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	---			
Způsob ověření studijních výsledků	zkouška		Forma výuky	přednáška
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta				
Exam: final test and oral exam				
Garant předmětu	prof. Ing. Dušan Maga, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	přednášející (100%)			
Vyučující	prof. Ing. Dušan Maga, Ph.D.(100%)			
Stručná anotace předmětu				
Telecommunications - what does it all mean? We will look at history and the future. We will try it wired and wireless, and even at the speed of light (or almost...), on earth, underwater, and in space. For example: • How is electricity generated? Morse, the painter. Alexander "ring the" Bell! Telecommunications from above. • Do you know a Twisted Pair? How a landline works. • How the telephone network becomes the Internet.... • Light and dark. Transmission of information by light. • Why are networks "mobile"? 1G, 2G, 3G, 4G, 5G, etc. The more G, the better it is? How about us and how else? • Satellite systems (J. Kepler + A. C. Clarke = E. Musk). What do Saturn and Earth have in common? Does navigation know about me (we will walk around Čakovice - the place, where Chuck Norris got lost)? • How television (and Internet TV) works: a football match and a drastic clash of the Titans. • Is WiFi not working? What now... • Why the Internet is not for people, but things. • The biggest mistakes in the history of telco-business. The subject anxiously avoids formulas and mathematical relations (but it does not always succeed...) - the spotlight is pointed on principles and clarity.				
Syllabus: 1. Oscillations. Electric current and its parameters. Principles of the Fourier's analysis. Basics of telecommunication technologies. 2. History of telecommunications (telegraph, telephone, radio, television, internet) 3. Metallic access routes, xDSL technologies 4. Public switched telephone networks (PSTN), Backbone networks. Access networks 5. Light. Optical fibers. Optical access networks. Measurement and security in optical networks. 6. Radio transmitting ways. Cellular networks. Generations of cellular technologies. Ad-Hoc networks. 7. Effectivity of communication routes. CDMA. Modulations. 8. Satellite technologies. Kepler's rules. Basic technical and technological issues. Examples of satellite systems. Satellite navigation. 9. IPTV. Analogue broadcasting. Digitalization. MPEG2/MPEG4 coding. Digital video broadcasting (DVB). Bases of IPTV technologies. Hybrid Broadcast Broadbad TV – HbbTV. 10. Wireless networks and technologies. Wi-Fi. Hardware. Topology. Security. Other aspects (e.g. Eduroam). 11. Network model and network architecture. Architecture of the Next Generation Network (NGN) 12. Introduction to Internet of Things. Used technologies. Coverage. Applications. Overlap to Industry 4.0. 13. Telecommunication services. Statistics. Expenses. Accounting and charging. Standardization. 14. Business in telecommunication. Basic rules. Construction of the communication network.				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
R: LEON-GARCIA, A. Communication Networks: Fundamental Concepts and Key Architectures. Tata McGraw-Hill, 2017. 932 pages. ISBN 978-0070595019. R: DODD, A. Z. The Essential Guide to Telecommunication. Prentice Hall, 2018. 672 pages. ISBN 978-0134506791. A: Various internet sources. Více: https://student.vscht.cz/garantlink.php?gmodul=predmety&qlogin=false&gscript=redir.php&redir=predmet&skr=2021&kod=AM501027				
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	8	hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím				
Přednášky k předmětu jsou vyučovány ve stejném rozsahu jako v prezenční formě studia, online kontaktně. Vedle toho probíhají v pátek odpoledne či během víkendu prezenční konzultace v celkovém rozsahu 8 hodin. Dále studenti využívají konzultační hodiny vyučujících.				

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Diplomová práce			
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	2/L
Rozsah studijního předmětu	252c	hod.	252	kreditů 18
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	---			
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		Forma výuky	cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta				
Zápočet je udělen po odevzdání vypracované práce ve formě stanovené vnitřním předpisem. Toto hodnocení nezahrnuje ani nepředjímá výsledek obhajoby práce.				
Garant předmětu	---			
Zapojení garanta do výuky předmětu	---			
Vyučující				
Stručná anotace předmětu				
Cílem diplomové práce je prokázat schopnost studentů samostatně vyřešit zadané téma práce, popsat metody a výsledky řešení, kriticky zhodnotit a diskutovat získané výsledky, formulovat nejdůležitější závěry. Práce typicky sestává z literární části, v níž student vypracuje literární rešerši z odborné, převážně cizojazyčné literatury , při níž si rozšíří teoretické znalosti v oblasti tématu diplomové práce, a části praktické. Praktická část má analytickou, syntetizující, experimentální nebo výpočetní charakter a vyžaduje aktivní aplikaci znalostí a dovedností získaných v předchozím studiu a poznatků získaných v literární části k tomu, aby byly získány původní výsledky. Součástí práce musí být přehledná a adekvátní prezentace dosažených výsledků, jejich kritické zhodnocení a diskuse v kontextu současného stavu poznání, prezentovaného v literární části, a formulace závěrů, dokumentujících splnění cílů práce.				
Sylabus:				
1. Zpracování literární části diplomové práce				
2. Návrh a vypracování praktické části diplomové práce				
3. Přehledné zpracování a srozumitelné vyhodnocení dat v tabulkách a v grafech				
4. Komentáře výsledků praktické části, formulace závěrů				
5. Seznámení se zásadami formální úpravy práce				
6. Seznámení se zásadami ústní prezentace obsahu a výsledků práce				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Základní literaturu doporučuje vedoucí práce v rámci specifikace jejího tématu. Specializovanou literaturu student vyhledá v rámci zpracování literární části práce.				
Více: https://student.vscht.cz/garantlink.php?gmodul=predmety&qlogin=false&qscript=redir_php&redir=predmet&skr=2021&kod=M501009				
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	16	hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím				
Při zpracování diplomové práce se počítá s 16 hodinami osobních nebo synchronních online konzultací.				

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Economic and Financial Modelling			
Typ předmětu	povinně volitelný A, PZ		doporučený ročník / semestr	1/L
Rozsah studijního předmětu	28c	hod.	28	kreditů 3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	---			
Způsob ověření studijních výsledků	klasif. zápočet		Forma výuky	cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta				
Creation and presentation of a model based on individual assignment. / Tvorba a prezentace modelu dle individuálního zadání.				
Garant předmětu	doc. Ing. Jan Vlachý, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	vyučující (100%)			
Vyučující	doc. Ing. Jan Vlachý, Ph.D.(100%)			
Stručná anotace předmětu				
Syllabus: 1. Numerical Models and their Comparison with Analytical Models 2. Types of Models and Routine Problem Characteristics 3. Sensitivities and Scenarios 4. Approximation Errors, Model Risks and Good Practice in Modelling 5. Software Applications and Specifics, Pseudorandom Number Generation and Transformation in Simulations 6. Case Studies (Model Design, Solution and Discussion) 7. Case Studies - Project Cash Flow Risk Analyses 8. Case Studies - Optimization of Business Processes 9. Case Studies - Real Options 10. Case Studies - Optimization of Production Systems 11. Case Studies - Credit Risk Management 12. Case Studies - Market Risk Management, Value at Risk 13. Individual Assignment Consultations 14. Conclusions and Follow-up				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
R: Bierman, H., Smidt, S. Advanced Capital Budgeting: Refinements in the Economic Analysis of Investment Projects. New York: Routledge, 2007. R: Mun, J. Modeling Risk. Hoboken: John Wiley, 2006. R: Charnes, J. Financial Modeling with Oracle Crystal Ball and Excel. 2nd ed. Hoboken: John Wiley, 2012. R: Learning support / studijní pomůcky: Materials distributed in class and students' own work developed in class / podklady a vlastní práce studentů z výuky A: Mun, J. Real Options Analysis: Tools and Techniques for Valuing Strategic Investments and Decisions. Hoboken: John Wiley, 2012. Více: https://student.vscht.cz/garantlink.php?gmodul=predmety&qlogin=false&qscript=redir.php&redir=predmet&skr=2021&kod=AM501019				
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	8	hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím				
Cvičení k předmětu probíhá v pátek odpoledne či během víkendu v celkovém rozsahu 8 hodin. Cvičení předchází konzultace v celkovém rozsahu 16 hodin, online kontaktně. Dále studenti využívají konzultační hodiny vyučujících.				

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Ekonomické nástroje efektivity a controllingové řízení				
Typ předmětu	povinný, PZ		doporučený ročník / semestr	1/L	
Rozsah studijního předmětu	28p + 28c	hod.	56	kreditů	6
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	---				
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet + zkouška		Forma výuky	přednáška, cvičení	
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta					
Zápočet: průběžné testy znalostí, průběžná tvorba a prezentace semestrálního projektu Písemná zkouška					
Garant předmětu	prof. Ing. Jiří Strouhal, Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	přednášející (50%)				
Vyučující	doc. RNDr. Ing. Hana Scholleová, Ph.D.(25%), Ing. Dagmar Čámská, Ph.D.(25%), prof. Ing. Jiří Strouhal, Ph.D.(50%)				
Stručná anotace předmětu					
Sylabus: 1. Cíle podnikání, význam základních podnikových činností pro zvyšování hodnoty podniku v dlouhodobém horizontu. 2. Provozní činnost podniku, náklady, možnosti jejich klasifikace, význam pro manažerské řízení.Nákladové funkce v dlouhém a krátkém období, volba technologie. Analýzy bodu zvratu, CVP analýza. 3. Výrobní kapacita, kapacita trhu, elasticita cen a vliv na racionální rozhodování o objemu produkce. Dolní hranice ceny v závislosti na dalších parametrech vývoje. Pricing - význam, vymezení, nástroje, vhodnost užití. 4. Možnosti řízení nákladů v závislosti na časovém horizontu. Náklady jako důsledek manažerského rozhodování. Provozní páka jako měřítko provozního rizika. Vztah provozní a finanční páky a riziko podniku při změnách trhů. 5. Kalkulace - základní kalkulační vzorec. Kalkulace úplná, neúplná, výhody a nevýhody, použitelnost pro podniková rozhodování. Neúplná kalkulace jako nástroj sortimentní analýzy. Analýza ziskovosti zákaznických skupin. 6. Úplná kalkulace nákladů - typy kalkulací a diskuze jejich použitelnosti ve specifických případech. Alokace nákladů. Kalkulace, prostá, s poměrovými čísly, přírážková, rozčítací, dle hlavního produktu. Specifické typy kalkulací - target costing, procesní (ABC) kalkulace. Efekt použití pro další řízení nákladů podle procesů. 7. Růst oběžného majetku jako důsledek lokálního řízení nákladů na střediscích. Interní zájmové skupiny. Složky pracovního kapitálu, možnosti a význam jejich optimalizace. Vliv na provozní cash flow a operativní řízení. 8. Rozpočty. Dlouhodobé a krátkodobé, hlavní a dílčí rozpočty. Rozpočtová výsledovka a analýza odchylek ve vazbách na primární vstupy, vliv na hlavní rozpočet. Příčiny a interpretace odchylek, prevence, nápravná opatření. 9. Systémy měření výkonnosti podniku - klasické, moderní, vlastní implementace, tvorba systému KPI. Benchmarking. 10. Controlling, jeho cíle a zásady, základní controllingové koncepce. Instituce controllingu. Controller - profil controllera, pracovní náplň, hlavní úlohy, zodpovědnost a kompetence. 11. Uplatnění controllingu v normativním managementu, controllingové nástroje využívané na normativní úrovni. 12. Uplatnění controllingu v operativním, taktickém a strategickém managementu, controllingové nástroje využívané na operativní a taktické úrovni. Analýza životního cyklu výrobků a výrobního portfolia. 13. Zpětná a dopředná vazba, řídicí cyklus. Průběžné propočty očekávání. 14. Reporting. Nároky na získání a zpracování dat. Zásady tvorby reportu pro různé úrovně rozhodování.					
Studijní literatura a studijní pomůcky					
Z: SYNEK, M. Manažerská ekonomika. 5. vyd. Praha, Grada Publishing, 2011. Z: ČÁMSKÁ, D. Kalkulace a cenotvorba ve firemní praxi. Praha, Nakladatelství FORUM, 2017. Z: POPESKO, B., PAPADAKI Š. Moderní metody řízení nákladů, 2. vyd. Grada Publishing, 2016. Z: SYNEK, M., KOPKÁNĚ, H., KUBÁLKOVÁ, M. Manažerské výpočty a ekonomická analýza, Praha, C.H. Beck. 2009. Z: ESCHENBACH, R. Controlling. Praha, ASPI, 2004. D: WAGNER, J. Měření výkonnosti: jak měřit, vyhodnocovat a využívat informace o podnikové výkonnosti. Praha, Grada Publishing 2009. D: KAPLAN R.S., ANDERSON S.R. Time Driven Activity-Based Costing, Harvard Business School Press, Boston, 2007. D: KRÁL B. a kol. Manažerské účetnictví, Management Press, Praha, 2010. D: FIBÍROVÁ, J., PETERA, P., WAGNER, J., ŠOLJÁKOVÁ, L. Manažerské účetnictví: nástroje a metody. Praha, Wolters Kluwer 2015. Více: https://student.vsch.cz/garantlink.php?gmodul=predmety&glogin=false&gscript=redir.php&redir=predmet&skr=2021&kod=M501010					
Informace ke kombinované nebo distanční formě					
Rozsah konzultací (soustředění)	14	hodin			
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím					
Přednášky k předmětu jsou vyučovány v plném rozsahu (jako v prezenční formě studia) online kontaktně, tj. 2 hodiny týdně. Cvičení k předmětu probíhá v pátek odpoledne či během víkendu 4x za semestr v celkovém rozsahu 14 hodin přímé výuky. Dále studenti využívají konzultační hodiny vyučujících.					

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	European Union, Policies and Tools for Sustainability				
Typ předmětu	povinně volitelný A, PZ			doporučený ročník / semestr	1/L
Rozsah studijního předmětu	14p + 14c	hod.	28	kreditů	3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	---				
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet + zkouška			Forma výuky	přednáška, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta					
Weekly assignments. Final essay (1000 words) and oral exam.					
Garant předmětu	doc. Dr. Mgr. Lukáš Novotný, M.A.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	přednášející (100%)				
Vyučující	doc. Dr. Mgr. Lukáš Novotný, M.A.(100%)				
Stručná anotace předmětu					
The European Union (EU) has evolved into a political community that deeply affects the daily lives of its citizens. It has altered the functioning of democracy in 21st century Europe and has created both positive effects for and posed serious challenges to modern politics. It influences a vast array of public policy in its 27 member states and has an international policy agenda that reaches far beyond its borders. This course is aimed at those wanting a comprehensive knowledge of the contemporary EU landscape. We will explore the impact of the EU on a range of policy areas including, cohesion policy, economic, competition, social and foreign policies. The course will also focus on the EU as a locus for political representation exploring how well the EU functions as a democratic institution and how citizens engage with it. In particular, the course will examine these issues in light of contemporary challenges including the economic crisis, the refugee crisis, Brexit and the rise of populist politics.					
Syllabus: 1. Introduction 2. Parameters of EU integration; Competing theories 3. The political system of the EU The institutions of the EU (the councils, the commission, the parliament, the courts) 4. Policy-making and implementation 5. Single market and competition 6. Regional policy and cohesion 7. Common Agricultural Policy 8. Economic and Monetary Union 9. Justice and home affairs 10. The External Dimension of the EU 11. European Union's Social Dimension and Welfare State 12. Interest groups and democracy 13. Czech Republic and EU 14. The Future of EU integration. Deepening, widening or consolidating?					
Studijní literatura a studijní pomůcky					
R: BACHTLER, John, BEERKOWITZ, Peter, HARDY, Sally, MURAVSKA, Tatjana (Eds.). EU Cohesion Policy. Reassessing performance and direction. London and New York: Routledge, 2017. ISBN 9780367668020. R: BEREND, Ivan T. The History of European Integration. A new perspective. London and New York: Routledge, 2016. ISBN 9781315622903. R: BRAUN, Julie Anna. Regional Policies and European Integration. London: Palgrave Macmillan, 2016. ISBN 978-3-319-67762-0. R: HERWEG, Nicole. European Union Policy-Making. The Regulatory Shift in Natural Gas Market Policy. Cham: Springer, 2017. ISBN 978-3-319-49399-2. 10.1007/978-3-319-49400-5. A: BACHTLER, John, MENDEZ, Carlos. EU Cohesion Policy and European Integration. The Dynamics of EU Budget and Regional Policy Reform. London and New York: Routledge, 2013. ISBN 978-0-754-67421-4. A: BRIGUGLIO, L. (ed.). Small States and the European Union Economic perspectives. London and New York: Routledge, 2016. ISBN 978-1315669021. A: GSTÖHL, Sieglinde, LANNON, Erwan. The European Union's Broader Neighbourhood Challenges and opportunities for cooperation beyond the European Neighbourhood Policy. London and New York: Routledge, 2015. ISBN 9781138776715. A: MEDEIROS, Eduardo. Chapter 5: The Role of European Territorial Cooperation (ETC) in EU Cohesion Policy. In: Medeiros, Eduardo (Ed.). European Territorial Cooperation, The Urban Book Series. Cham: Springer, 2018. ISBN 978-3-319-74886-3. https://doi.org/10.1007/978-3-319-74887-0_5 A: NOVOTNÝ, Lukáš, NEUSS, Beate, NIEDOBITEK, Matthias, ROSÚLEK, Přemysl (Eds.). Kooperationsbeziehungen in der neuen Europäischen Union - unter besonderer Berücksichtigung des sächsisch-tschechischen Grenzraums. Hamburg: Verlag Dr. Kováč. Fachverlag für wissenschaftliche Literatur, 2012. ISBN 978-3-8300-6513-5. A: NOVOTNÝ, Lukáš. Sociology of European Integration. Sociologia 48(2), 2016, 119-138. TELÓ, Mario (ed.). European Union and New Regionalism Competing Regionalism and Global Governance in a Post-Hegemonic Era. London and New York: Routledge, 2016. ISBN 978-1472434395.					
Více: https://student.vscht.cz/garantlink.php?gmodul=predmety&glogin=false&gscript=redir.php&redir=predmet&skr=2021&kod=AM501054					
Informace ke kombinované nebo distanční formě					
Rozsah konzultací (soustředění)	8		hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím					
Přednášky k předmětu jsou vyučovány ve stejném rozsahu jako v prezenční formě studia, online kontaktně. Vedle toho probíhají v pátek odpoledne či během víkendu prezenční konzultace v celkovém rozsahu 8 hodin. Dále studenti využívají konzultační hodiny vyučujících.					

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Financial Markets and Risk Management				
Typ předmětu	povinně volitelný A, PZ			doporučený ročník / semestr	1/L
Rozsah studijního předmětu	28p + 28c	hod.	56	kreditů	6
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	---				
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet + zkouška			Forma výuky	přednáška, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta					
Credit – semesteral work. Exam: final test.					
Garant předmětu	doc. Ing. Jan Vlachý, Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	přednášející (60%)				
Vyučující	doc. Ing. Jan Vlachý, Ph.D.(60%), doc. RNDr. Ing. Hana Scholleová, Ph.D.(20%), Ing. Dagmar Čámská, Ph.D.(20%)				
Stručná anotace předmětu					
Sylabus: 1. Motivation, concept of risk. Categories of business risk. Credit risk, credit risk management. 2. Financial markets, structure and conventions. Foreign exchange market, foreign exchange conventions. 3. Market risk. Market risk management. Concept of hedging. Linear and nonlinear risks. 4. Debt markets. Money market and debt capital market. Debt market conventions and pricing. Debt yield determinants, yield curve, rating. 5. Interest rate risk management. Immunization, dynamic hedging. 6. Interest rate risk management beyond duration. Gap analysis. Convexity, second-order immunization. Riding the yield curve. 7. Equity and the stock markets. Stock market conventions, organization. Stock indices. Short selling. Equity risk-return models, CAPM, beta regression. Portfolio neutralization. 8. Markets analysis, measuring market risk. Historical volatility. Portfolio risk management. Mean-variance analysis. Portfolio optimization. 9. Derivative instruments and derivative markets. Commodity markets. Derivative market conventions. Patterns in derivative markets (contango, normal backwardation). Margin accounts. 10. Derivative analysis, hedging strategies. Arbitrage-based pricing, replication. Interpretation of derivative patterns. 11. Options hedging, greeks. Options valuation (analytical solutions, recursive numerical solutions). Implied volatility. 12. Value at Risk. Economic capital and its applications. Regulatory issues. 13. Market (in-)efficiency and its implications. Trading and investment strategies. Systemic risk. 14. Term project presentations. Concluding remarks.					
Studijní literatura a studijní pomůcky					
R: Pilbeam, K. Finance and Financial Markets. 3rd ed. New York: Palgrave Macmillan, 2010. R: Steiner, B. Key Financial Market Concepts: The 100 Terms Every Finance Professional Needs to Know. 2nd ed. Harlow: Prentice Hall, 2011. R: Myint, S., Famery, F. The Handbook of Corporate Financial Risk Management. London: Risk Books, 2012. A: Davidson, A. How the Global Financial Markets Really Work: The Definitive Guide to Understanding International Investment and Money Flows. London: Kogan Page, 2009. A: Malz, A.M. Financial Risk Management: Models, History and Institutions. Hoboken: Wiley Finance, 2011. A: Hull, J. Options, Futures and Other Derivatives. 8th ed. New Jersey: Prentice Hall, 2012. Více: https://student.vscht.cz/garantlink.php?gmodul=predmety&glogin=false&gscrip=redir.php&redir=predmet&skr=2021&kod=AM501022					
Informace ke kombinované nebo distanční formě					
Rozsah konzultací (soustředění)	16	hodin			
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím					
Přednášky k předmětu jsou vyučovány v plném rozsahu (jako v prezenční formě studia) online kontaktně, tj. 2 hodiny týdně. Cvičení k předmětu probíhá v pátek odpoledne či během víkendu 4x za semestr v rozsahu 4 hodiny na jedno soustředění, tj. celkem 16 hodin přímé výuky. Dále studenti využívají konzultační hodiny vyučujících.					

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Finanční management				
Typ předmětu	povinný, ZT			doporučený ročník / semestr	1/2
Rozsah studijního předmětu	28p + 28c	hod.	56	kreditů	6
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	---				
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet + zkouška			Forma výuky	přednáška, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta					
Zápočet získává student, který v průběhu semestru získá minimálně 60 bodů ze 100; za průběžné testy online (max. 10 bodů), za průběžný test (max. 30 bodů) a za závěrečný test (max. 60 bodů). Zkouška je ústní.					
Garant předmětu	doc. Ing. Jan Vlachý, Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	přednášející (50%)				
Vyučující	doc. RNDr. Ing. Hana Scholleová, Ph.D.(25%), Ing. Dagmar Čámská, Ph.D.(25%), doc. Ing. Jan Vlachý, Ph.D.(50%)				
Stručná anotace předmětu					
Sylabus: 1. Význam finančního řízení, vliv na dlouhodobou prosperitu. 2. Účetní výkazy jako výpověď o finančním řízení. 3. Základní ukazatele stability a prosperity, předpoklady pro budoucí investice a rozvoj. 4. Dlouhodobé financování, náklady kapitálu, WACC. 5. Stanovení nákladů na vlastní kapitál - modely, jejich omezení a vhodnost použití. 6. Finanční plánování - přístupy podle cílů, úrovně, časového horizontu, předmětu plánování, návaznost plánů. 7. Investiční projekty v podniku - fáze investičního rozhodování, způsoby plánování investičního portfolia. 8. Metody hodnocení investic - nevýnosové, statické, dynamické, NPV, IRR, PP, PI, DEVA, MIRR, NPVC, anuity, reálné opce. 9. Typy investic a volba metody adekvátně typu a situací podniku z hlediska postavení na trhu, životního cyklu, cíle a motivu investice. 10. Vliv volby financování na hodnotu investice. Parametry ovlivňující hodnotu investice (odpisy, financování, leasing, WC management, odložení) a možnosti řízení. 11. Investice jako součást podniku a jako oddělený projekt na zelené louce - vliv na riziko, financování a hodnotu. 12. Citlivostní analýza - analytické, numerické a simulační metody, závěry pro investiční management. 13. Postaudit - cíle, význam, klíčové projekty, hlediska. 14. Financování specifických projektů a start up projektů - business angels kapitál, fondy venture capital, účelový úvěr, crowdfunding. Dlouhodobý dopad, možnosti refinancování.					
Studijní literatura a studijní pomůcky					
Z: KISLINGEROVÁ, Eva. Manažerské finance. 3. vyd. Praha: C.H.Beck, 2010. Z: SCHOLLEOVÁ, Hana. Investiční controlling. 1. vyd. Praha: Grada Publishing, 2009. Z: VALACH, J. a kolektiv: Investiční rozhodování a dlouhodobé financování. 3. vyd. Praha: EKOPRESS, 2011. Z: SCHOLLEOVÁ, H., ŠTAMFESTOVÁ, P. Finance podniku. 1. vyd. Praha: Grada, 2015. Z: Aktuální internetové zdroje legislativního charakteru. D: VLACHÝ, J. Corporate Finance. Praha: Leges, 2019. D: SCHOLLEOVÁ, Hana. Hodnota flexibility – Reálné opce. 1. vyd. Praha: C.H.Beck, 2007. D: CD-ROM. C.H. BECK pro praxi D: FOTR, Jiří, SOUČEK, Ivan. Tvorba a řízení portfolia projektů. 1. vyd. Praha: Grada Publishing, a.s, 2015. Více: https://student.vscht.cz/garantlink.php?gmodul=predmety&glogin=false&gscript=redir.php&redir=predmet&skr=2021&kod=M501012					
Informace ke kombinované nebo distanční formě					
Rozsah konzultací (soustředění)	16	hodin			
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím					
Přednášky k předmětu jsou vyučovány v plném rozsahu (jako v prezenční formě studia) online kontaktně, tj. 2 hodiny týdně. Cvičení k předmětu probíhá v pátek odpoledne či během víkendu 4x za semestr v rozsahu 4 hodiny na jedno soustředění, tj. celkem 16 hodin přímé výuky. Dále studenti využívají konzultační hodiny vyučujících.					

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Innovations Management and Innovation Project				
Typ předmětu	povinně volitelný A, PZ			doporučený ročník / semestr	1/L
Rozsah studijního předmětu	28p + 28c	hod.	56	kreditů	6
Prerevizity, korekvizity, ekvivalence	---				
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet + zkouška			Forma výuky	přednáška, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta					
Credit: online tests of articles, literature and other outputs on the topic, activity in seminars, individual reflection. Exam: result of the simulation game (30%), online tests (20%), essay exam (50%).					
Garant předmětu	doc. Ing. Lenka Švecová, Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	přednášející (50%)				
Vyučující	doc. Ing. Lenka Švecová, Ph.D.(50%), prof. Ing. Emil Vacík, Ph.D.(50%)				
Stručná anotace předmětu					
Syllabus: 1. Competitiveness – concept of competitiveness, world economy, OECD and EU view 2. Change management – approaches (Kotter's model, Lewin's models, Kubler-Ross' model etc.) 3. Knowledge management – knowledge as a capital, intra-entrepreneurship 4. Innovation – concept, typology 5. Innovation activities and clusters 6. Innovation cycles and trends 7. Intellectual property and its protection - industrial rights, other forms of protection 8. Business innovation strategy 9. Innovation process – sequenced vs. integrated innovation process management 10. Economic aspects of innovation 11. Methods and techniques for innovation management - Creativity and methods for creativity development 12. Methods and techniques for innovation management - Methods and techniques for finding causes; for identification of customer needs, for evaluation of ideas 13. Controlling and audit of innovation activities, post audits of innovation projects 14. Evaluation of innovation					
Studijní literatura a studijní pomůcky					
R: SCHILLING, M. A., & SHANKAR, R. Strategic management of technological innovation. McGraw-Hill Education. 2019. A: TIDD J., BESSANT J. R. Managing Innovation: Integrating Technological, Market and Organizational Change. 2013. A: SILVERSTEIN, D., SAMUEL, P., DECARLO, N. The innovator's toolkit. 50+ techniques for predictable and sustainable organic growth. Hoboken, John Wiley. 2012. A: DAVILA, T., EPSTEIN, M. J., SHELTON, R. How to become innovative. Amazon. 2013. A: GOFFIN, K, MITCHELL, R. Innovation Management: Effective Strategy and Implementation. 3rd ed. 2017. A: TROTT, P. Innovation Management and New Product Development. 6th ed. Pearson. 2017. Více: https://student.vscht.cz/garantlink.php?gmodul=predmety&qlogin=false&gscript=redir.php&redir=predmet&skr=2021&kod=AM501014					
Informace ke kombinované nebo distanční formě					
Rozsah konzultací (soustředění)	16		hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím					
Přednášky k předmětu jsou vyučovány v plném rozsahu (jako v prezenční formě studia) online kontaktně, tj. 2 hodiny týdně. Cvičení k předmětu probíhá v pátek odpoledne či během víkendu 4x za semestr v rozsahu 4 hodiny na jedno soustředění, tj. celkem 16 hodin přímé výuky. Dále studenti využívají konzultační hodiny vyučujících.					

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Makroekonomická teorie				
Typ předmětu	povinný, ZT		doporučený ročník / semestr	2/Z	
Rozsah studijního předmětu	28p	hod.	28	kreditů	3
Prerevizity, korekvizity, ekvivalence	---				
Způsob ověření studijních výsledků	zkouška		Forma výuky	přednáška	
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta					
Student musí získat alespoň 50 % bodů z písemné zkoušky. V případě omezení v důsledku opatření školy se zkouška může konat ústně prostřednictvím MSTEams.					
Garant předmětu	doc. Ing. Vít Pošta, Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	přednášející (50%)				
Vyučující	Ing. Robin Maialeh, Ph.D.(50%), doc. Ing. Vít Pošta, Ph.D.(50%)				
Stručná anotace předmětu					
Kurz se věnuje analýze hospodářského cyklu prostřednictvím intertemporálních modelů. Výstupem je analýza české ekonomiky s využitím modelu MF ČR.					
Sylabus:					
1. Keynesovská funkce spotřeby. Dynamická funkce spotřeby.					
2. Tobinova teorie investic.					
3. Analýza běžného účtu platební bilance prostřednictvím funkce čistého exportu a čistého kapitálového toku.					
4. Mezičasový model běžného účtu platební bilance.					
5. Dynamika veřejného dluhu. Udržitelnost veřejného zadlužení.					
6. Vliv vládního sektoru na reálnou ekonomiku. Fiskální multiplikátory.					
7. Calvův model a nová keynesovská Phillipsova křivka.					
8. Analýza inflace prostřednictvím nové keynesovské Phillipsovy křivky.					
9. Model vyhledávání na trhu práce. Beveridgeova křivka. Strukturální nezaměstnanost.					
10. Poptávka po penězích typu money-in-the-utility. Cílování inflace.					
11. Parita úrokových měr.					
12. Parita úrokových měr a přestřelování měnového kurzu.					
13. Dynamický stochastický model všeobecné rovnováhy české ekonomiky.					
14. Analýza chování české ekonomiky prostřednictvím dynamického stochastického modelu všeobecné rovnováhy.					
Studijní literatura a studijní pomůcky					
Z: POŠTA, V. Ekonomie pro navazující magisterské studium na VŠCHT v Praze, 2020.					
D: WICKENS M. Macroeconomic Theory, A Dynamic General Equilibrium Approach, second edition. Princeton University Press. 2011.					
Více: https://student.vscht.cz/garantlink.php?gmodul=predmety&qlogin=false&gscript=redir.php&redir=predmet&skr=2021&kod=M501007					
Informace ke kombinované nebo distanční formě					
Rozsah konzultací (soustředění)	14	hodin			
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím					
Vzhledem k potřebě snížit neúspěšnost studia probíhají kromě toho skupinové konzultace.					
Přednášky k předmětu probíhají v pátek odpoledne či během víkendu 4x za semestr v celkovém rozsahu 14 hodin přímé výuky, tzn. více než u jiných předmětů stejného rozsahu s cílem snížit studijní neúspěšnost.					
Dále budou ve stejném rozsahu probíhat online (kontaktní) skupinové konzultace online.					
Studenti též využívají konzultační hodiny vyučujících.					

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Manažerské rozhodování				
Typ předmětu	povinný, ZT			doporučený ročník / semestr	2/Z
Rozsah studijního předmětu	28p + 28c	hod.	56	kreditů	6
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	---				
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet + zkouška			Forma výuky	přednáška, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta					
Zápočet: průběžné písemné testy, aktivita na cvičeních, simulační hra. Zkouška: online testy z článků a dalších výstupů k tématu (10 %), závěrečný test (50 %), týmová seminární práce (30 %), ústní zkouška (10 %).					
Garant předmětu	doc. Ing. Lenka Švecová, Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	přednášející (70%)				
Vyučující	doc. Ing. Jan Vlachý, Ph.D.(30%), doc. Ing. Lenka Švecová, Ph.D.(70%)				
Stručná anotace předmětu					
Sylabus: 1. Základní pojmy a poznatky rozhodovací analýzy (rozhodovací proces a jeho náplň, základní typy rozhodovacích procesů, princip optimalizace a satisfakce, kvalita rozhodování, informace v rozhodování). 2. Riziko a nejistota v rozhodování (subjektivní pravděpodobnosti, postoj k riziku a funkce utility, měření rizika). 3. Řešení problémů a hledání příčin problémů. 4. Nástroje, metody a postupy rozhodování za jistoty (identifikace, analýza a formulace rozhodovacích problémů, výběr kritérií, tvorba variant a stanovení jejich důsledků, hodnocení variant). 5. Metody analýzy rozhodovacích problémů. 6. Metody tvorby variant. 7. Metody vícekritériálního hodnocení - principy, stanovení vah. 8. Metody vícekritériálního hodnocení - metody a přístupy. 9. Metody a nástroje rizikového rozhodování - rozhodovací matice. 10. Metody a nástroje rizikového rozhodování - pravidla rozhodování za nejistoty, pravidla rozhodování za rizika. 11. Metody a nástroje rizikového rozhodování - pravděpodobnostní stromy a scénáře. 12. Metody a nástroje rizikového rozhodování - rozhodovací stromy. 13. Metody a nástroje rizikového rozhodování - simulace Monte Carlo. 14. Management rizika (identifikace rizikových faktorů a stanovení jejich významnosti, hodnocení rizika, příprava opatření na snížení rizika, operativní řízení rizika).					
Studijní literatura a studijní pomůcky					
Z: FOTR, J., ŠVECOVÁ, L. a kol. Manažerské rozhodování. Postupy, metody a nástroje rozhodování v dynamickém a nejistém prostředí. Praha: Ekopress, 2022 (v tisku). Z: ŠVECOVÁ, L. Sbírka příkladů (online cvičebnice v systému e-learning) D: KEPNER, H. CH., TREGOE, B. B. The New Rational Manager. Princeton, Princeton Research Press, 2013. D: HAMMOND, J. S., KEENEY, R. L., RAIFFA, Howard: Smart Choices. A Practical Guide to Making Better Decisions. Harvard Business School Press, Boston 2002. D: ŠVECOVÁ, L. Managerial Decision-Making. Online book. Praha: VŠCHT, 2022 (v tisku). Více: https://student.vscht.cz/garantlink.php?qmodul=predmety&qlogin=false&gscript=redir.php&redir=predmet&skr=2021&kod=M501008					
Informace ke kombinované nebo distanční formě					
Rozsah konzultací (soustředění)	16		hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícími					
Přednášky k předmětu jsou vyučovány v plném rozsahu (jako v prezenční formě studia) online kontaktně, tj. 2 hodiny týdně. Cvičení k předmětu probíhá v pátek odpoledne či během víkendu 4x za semestr v rozsahu 4 hodiny na jedno soustředění, tj. celkem 16 hodin přímé výuky. Dále studenti využívají konzultační hodiny vyučujících.					

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Marketingové řízení				
Typ předmětu	povinný, PZ			doporučený ročník / semestr	1/Z
Rozsah studijního předmětu	28p + 28c	hod.	56	kreditů	6
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	---				
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet + zkouška			Forma výuky	přednáška, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta					
Ústní zkouška (100%)					
Zápočet: aktivní účast na cvičení; odborná studie (50%), souhrnný test (50%); Zkouška: zvládnutí probíraných témat včetně praktické aplikace na konkrétních příkladech bude provedeno ústní zkouškou.					
Garant předmětu	doc. Ing. Michal Pilík, Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	přednášející (50%)				
Vyučující	doc. Ing. Stanislava Grosová, CSc.(20%), Ing. Olga Kutnohorská, Ph.D.(30%), doc. Ing. Michal Pilík, Ph.D.(50%)				
Stručná anotace předmětu					
Sylabus: 1. Úvod do předmětu, tržní prostředí B2C, B2B a B2G. Charakteristika průmyslového marketingu, marketingu služeb. 2. Strategický marketing a marketingové řízení firem. Strategie cíleného marketingu (segmentace, targeting a positioning). 3. Marketingová situační analýza, metody, formulování a vyhodnocování strategií. Konkurenční srovnání a hledání inovace. 4. Marketingový mix a jeho audit. Specifika, tendence a faktory marketingového mixu ve sledovaných odvětvích. Marketingový přístup ke službám, klasifikace služeb a marketingový mix ve službách. 5. Produkt, jeho parametry, typologie průmyslových a spotřebitelských výrobků a vzájemná komparace. 6. Distribuce a distribuční politika, nákupní marketing, nákupní chování na průmyslových trzích a jeho specifika. 7. Cenová politika a strategie, dodavatelsko-odběratelské vztahy, vztahový marketing na průmyslových trzích. 8. Návrh inovace, inovační proces a plán, inovace v konkrétním odvětví. 9. Řízení vztahu se zákazníky, specifika pro B2B, B2C a B2G. Hodnotový proces, výzkum potřeb a očekávání zákazníků, stabilizace získaných zákazníků. 10. Komunikační strategie inovace, komunikační mix podniku. Reklama, podpora prodeje, osobní prodej a přímý marketing. Veletrhy a výstavy. 11. Nové trendy (content marketing a emoce v marketingové komunikaci), online marketing a jeho nástroje (internetové vyhledávače, sociální sítě a formy online reklamy). 12. Public Relations, jeho role a funkce v soudobé společnosti. Externí a interní PR (krizová komunikace, společenská odpovědnost firem, budování značky a identity firmy). 13. Media Relations, struktura a vývoj médií. Tiskový mluvčí podniku působící v konkrétní oblasti (v komerčním subjektu nebo ve veřejné instituci) a jeho role. 14. Marketing obcí a měst. Politický marketing. Marketing ve stavebnictví. Marketing průmyslových zón.					
Studijní literatura a studijní pomůcky					
Z: LOŠŤÁKOVÁ, H. Nástroje posilování vztahů se zákazníky na B2B trhu. Praha: Grada Publishing, 2017. Z: CZINKOTA, Michael R., Masaaki KOTABE, Demetris VRONTIS a S.M. Riad SHAMS. Marketing management: past, present and future. Fourth edition. Cham: Springer, [2021], 880 s. ISBN 978-3-030-66915-7. Z: JADERNÁ, Eva a Hana VOLFOVÁ. Moderní retail marketing. Praha: Grada Publishing, 2021, 234 s. Expert. ISBN 978-80-271-1384-2. Z: GODIN, Seth. Tohle je marketing!: zcela nový přístup k marketingu, prodeji a reklamě. Praha: Grada, 2020, 206 s. ISBN 9788027125678. Z: CHLEBOVSKÝ, V. Management zákaznických řešení: jak efektivně tvořit a spravovat individualizovaná řešení zákaznických potřeb. 1. vydání. Praha: Grada, 2017, 124 s. ISBN 978-80-271-0559-5. D: JANOUC, Viktor. Internetový marketing. 3. aktualizované vydání. Brno: Computer Press, 2020, 344 s. ISBN 9788025150160. D: KOTLER, P., H. KARTAJAYA a I. SETIAWAN. Marketing 4.0: moving from traditional to digital. Hoboken: Wiley, 2017. D: KOTLER, P. a K. L. KELLER. A framework for marketing management. Sixth edition. Boston: Pearson, 2016. Více: https://student.vscht.cz/garantlink.php?gmodul=predmety&qlogin=false&gscript=redir.php&redir=predmet&skr=2021&kod=M501004					
Informace ke kombinované nebo distanční formě					
Rozsah konzultací (soustředění)	16	hodin			
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím					
Přednášky k předmětu jsou vyučovány v plném rozsahu (jako v prezenční formě studia) online kontaktně, tj. 2 hodiny týdně. Cvičení k předmětu probíhá v pátek odpoledne či během víkendu 4x za semestr v rozsahu 4 hodiny na jedno soustředění, tj. celkem 16 hodin přímé výuky. Dále studenti využívají konzultační hodiny vyučujících.					

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Měření a řízení v průmyslových procesech				
Typ předmětu	povinně volitelný A, PZ			doporučený ročník / semestr	1/L
Rozsah studijního předmětu	28p + 14c	hod.	42	kreditů	4
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	---				
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet + zkouška			Forma výuky	přednáška, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta					
Ústní zkouška (80%), Aktivní účast na výuce (20%) Úspěšné složení zápočtu a zkoušky.					
Garant předmětu	doc. Ing. Dušan Kopecký, Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	přednášející (100%)				
Vyučující	doc. Ing. Dušan Kopecký, Ph.D.(100%)				
Stručná anotace předmětu					
Předmět je koncipován jako průřez základy procesního měření a řízení, se zaměřením na chemické, potravinářské a biotechnologické procesy. Přednášky jsou věnovány označování měřících a řídicích obvodů v technologických schématech se zřetelem na návrh pomocí specializovaného software, způsobům měření a konstrukci snímačů procesních veličin (např. teploty, tlaku, průtoku, hladiny, koncentračních veličin, hmotností apod.) a jejich zapojením do průmyslových procesů. Dále je výklad orientován na matematické modely procesů, regulátory, regulační obvody a akční členy. Součástí předmětu jsou praktická cvičení, v nichž se studenti seznámí se softwarem pro sběr a zpracování dat a pomocí simulovaných výpočtů ověří nastavení a funkci regulátorů na modelu průmyslového procesu.					
Sylabus: 1. Úvod do problematiky měření a řízení v chemických, potravinářských a biotechnologických procesech, základní pojmy z měření a regulace, návrhy schémat technologických procesů pomocí vizualizačního software 2. Základy matematického modelování, analýza technologických soustav 3. Dynamické vlastnosti technických systémů, klasifikace soustav podle jejich dynamických vlastností, simulace dynamického chování soustav, 4. Regulátory typu P, PI, PID, jejich vlastností a použití, akční členy 5. Regulační obvod, spojitá, dvoupolohová a třípolohová regulace 6. Číslicové řízení, mikroprocesorové regulátory, adaptivní regulace 7. Průmyslové metody měření teploty 8. Průmyslové metody měření tlaku 9. Průmyslové metody měření výšky hladiny 10. Průmyslové metody měření průtoku a proteklého množství 11. Průmyslové metody měření vlhkosti plynů, kapalin a pevných látek 12. Chemické senzory a analyzátory průmyslových plynů 13. Kombinační a sekvenční logické řízení, programovatelné logické automaty 14. Průmyslové a informační sítě, komunikační sběrnice					
Studijní literatura a studijní pomůcky					
Z: Kadlec K., Kmínek M., Kadlec P. (ed) a kolektiv: Měření a řízení chemických, potravinářských a biotechnologických procesů. Díl I. Provozní měření. Key Publishing Ostrava (2017), ISBN 978-80-7418-284-6. Z: Kadlec K., Kmínek M., Kadlec P. (ed) a kolektiv: Měření a řízení chemických, potravinářských a biotechnologických procesů. Díl II. Řízení technologických procesů. Key Publishing Ostrava (2017), ISBN 978-80-7418-285-3. Z: Kadlec K., Kmínek M.: Měřící a řídicí technika, http://uprt.vscht.cz/ucebnice/mce/ Z: Kadlec K., Měření technologických veličin (studijní materiály na internetu), https://ufmt.vscht.cz/index.php/cs/elektronicke-pomucky Z: Kmínek M., Nachtigalová I.: Řízení technologických procesů (studijní materiály na internetu), http://uprt.vscht.cz/ucebnice/mce/ D: Altmann W.: Practical Process Control for Engineers and technicians. Elsevier, Amsterdam, 2005, ISBN 0750664002. D: Lipták B. G., Venzel K.: Instruments and Automation Engineers's Handbook 5th. ed. CRC Press, 2017, ISBN 978-1-4987-2764-8. D: Tůma J., R. Wagnerová, R. Farana, L. Landryová: Základy automatizace. ISBN 978-80-248-1523-7. Učební text VŠB. Dostupné také z: http://www.elearn.vsb.cz/archivcd/FS/Zaut/Skripta_text.pdf Více: https://student.vscht.cz/garantlink.php?gmodul=predmety&glogin=false&gscript=redir.php&redir=predmet&skr=2021&kod=M444004					
Informace ke kombinované nebo distanční formě					
Rozsah konzultací (soustředění)	12	hodin			
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím					
Přednášky, cvičení k předmětu jsou vyučovány ve stejném rozsahu jako v prezenční formě studia, jsou dostupné online. Vedle toho probíhají po dohodě s vyučujícím prezenční konzultace.					

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Mikroekonomická teorie				
Typ předmětu	povinný, ZT		doporučený ročník / semestr	1/L	
Rozsah studijního předmětu	28p	hod.	28	kreditů	3
Prerevizity, korekvizity, ekvivalence	---				
Způsob ověření studijních výsledků	zkouška		Forma výuky	přednáška	
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta					
Student musí získat alespoň 50 % bodů z písemné zkoušky. V případě omezení v důsledku opatření školy se zkouška může konat ústně prostřednictvím MSTEams.					
Garant předmětu	doc. Ing. Vít Pošta, Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	přednášející (50%)				
Vyučující	Ing. Mgr. Pavla Vozárová, Ph.D., M.A.(10%), doc. Ing. Markéta Šumpíková, Ph.D.(40%), doc. Ing. Vít Pošta, Ph.D.(50%)				
Stručná anotace předmětu					
Kurz se zabývá analýzou realizovaných a očekávaných výnosností různých typů finančních aktiv prostřednictvím intertemporálních modelů.					
Sylabus:					
1. Axiomy rozhodování v podmínkách rizika. Funkce očekávaného užítu. Přístup k riziku.					
2. Mezičasová volba. Podmínky optima. Analýza spotřebního rozhodnutí při změně výnosnosti aktiv a změně důchodu.					
3. Model CCAPM. Cílová funkce a omezení. Eulerova rovnice.					
4. Analýza Eulerovy rovnice. Riziková prémie kapitálových aktiv a její faktory.					
5. Optimalizace portfolia. Sharpeho model. Příjma kapitálového trhu.					
6. Model CAPM jako důsledek rovnováhy na kapitálovém trhu. Riziková prémie v CAPM a CCAPM.					
7. Záhada rizikové premie.					
8. Spotová, forwardová a swapová úroková míra a vztahy mezi nimi.					
9. Konstrukce výnosových křivek.					
10. Časová struktura úrokových měr.					
11. Model CCAPM pro dluhové instrumenty. Analýza termínové premie.					
12. Opce, princip konstrukce hedgeového portfolia.					
13. Opce, binomický model.					
14. Citlivost ceny opce na změny parametrů modelu.					
Studijní literatura a studijní pomůcky					
Z: POŠTA, V. Ekonomie pro navazující magisterské studium na VŠCHT, 2020.					
D: COCHRANE, J.H. Asset Pricing, 2005.					
Více: https://student.vscht.cz/garantlink.php?gmodul=predmety&qlogin=false&gscript=redir.php&redir=predmet&skr=2021&kod=M501005					
Informace ke kombinované nebo distanční formě					
Rozsah konzultací (soustředění)	14	hodin			
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím					
Vzhledem k potřebě snížit neúspěšnost studia probíhají kromě toho skupinové konzultace.					
Přednášky k předmětu probíhají v pátek odpoledne či během víkendu 4x za semestr v celkovém rozsahu 14 hodin přímé výuky, tzn. více než u jiných předmětů stejného rozsahu s cílem snížit studijní neúspěšnost.					
Dále budou ve stejném rozsahu probíhat online (kontaktní) skupinové konzultace online.					
Studenti též využívají konzultační hodiny vyučujících.					

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Odborná praxe		
Typ předmětu	povinný	doporučený ročník / semestr	2/Z
Rozsah studijního předmětu		hod.	0 kreditů 3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	-		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet	Forma výuky	
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta			
Zpráva z praxe včetně povinné přílohy Potvrzení o absolvování odborné praxe (viz Směrnici A/S/961/8/2021).			
Garant předmětu	---		
Zapojení garanta do výuky předmětu	---		
Vyučující			
Stručná anotace předmětu			
Cílem odborné praxe je porovnání teoretických poznatků získaných v rámci studia se skutečností, existující v reálných pracovních podmínkách. Minimální rozsah individuální odborné praxe je 120 hodin. Obvykle jde o čtyři týdny, z nichž tři týdny tráví student ve vybraném podniku a týden by měl věnovat finálnímu zpracování získaných dat. V odůvodněných případech nemusí být praxe takto souvislá. Náplň musí odpovídat zaměření studijního programu, respektive specializace studenta. Před nástupem na praxi je student povinen předložit administrátorovi praxe vyplněný a potvrzený „Souhlas s realizací odborné praxe“ (viz Směrnici A/S/961/8/2021). Před jeho vyplněním je potřebné konzultovat s administrátorem praxe úkoly, které budou v rámci praxe řešeny. Sylabus: Student se podrobně seznámí s výrobní problematikou provozu nebo činností výzkumné instituce, kde svou odbornou praxi absolvuje. Podle pokynů zodpovědného pracovníka se aktivně zapojí do činnosti daného subjektu. Zpracuje a obhájí závěrečnou zprávu o absolvované praxi.			
Studijní literatura a studijní pomůcky			
Více: https://student.vscht.cz/garantlink.php?gmodul=predmety&glogin=false&gscript=redir.php&redir=predmet&skr=2021&kod=M837004			
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah konzultací (soustředění)	8	hodin	
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím			
Předpokládá se, že většina posluchačů v kombinované formě pracuje, a tedy synchronní online konzultace v rozsahu 8 hodin slouží především k vymezení aktivit a jejich výstupů, přispívajících k naplnění profilu absolventa.			

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Organic Technology				
Typ předmětu	povinně volitelný A, PZ			doporučený ročník / semestr	1/L
Rozsah studijního předmětu	42p	hod.	42	kreditů	5
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	---				
Způsob ověření studijních výsledků	zkouška			Forma výuky	přednáška
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta					
Ústní zkouška (70%), Průběžné a zápočtové testy (20%), Aktivní účast na výuce (10%) The students have to be active in lectures. Two tests (7th and 14th week of semester) followed by oral examination are obligatory.					
Garant předmětu	doc. Ing. Eliška Vyskočilová, Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	přednášející (100%)				
Vyučující	doc. Ing. Eliška Vyskočilová, Ph.D.(100%)				
Stručná anotace předmětu					
This course shows the use of carbon sources in the preparation of basic organic products and intermediates. The course is divided on the base of processes used for the production. This sorting enables the accent on similar production design. All processes possess by the similar structure starting with reaction overview. Reaction overview is followed by explanation of kinetic and thermodynamic aspects, examples of catalysts used for this process and information about technical leading of processes. Each process ends by the most important examples of processes. Examples of processes show the simplified basic technologies of chosen compounds. The basic knowledges are taken from organic, physical and analytical chemistry together with chemical engineering.					
Syllabus: 1. Introduction to the subject. Survey of hydrogenation and dehydrogenation processes 2. Chemical equilibrium and kinetics of hydrogenation and dehydrogenation processes 3. Technical aspects of hydrogenation and dehydrogenation processes 4. Survey of oxidations. Amoxidation 5. Kinetics and mechanism of oxidation, catalytic systems 6. Technical aspects of oxidation. Examples of typical processes 7. Halogenation, mechanism, kinetics and selectivity of chlorination 8. Technical aspects of chlorination, examples of typical processes 9. Fluorization, bromination. Feasible degradation of organic halogencompounds, environmental issues. 10. Sulfonation and sulfation, nitration - survey of reactions, technical aspects 11. Amonolysis and hydrolysis - kinetics, mechanism, examples of processes 12. Esterification, survey of acid-catalysed reactions, examples of processes 13. Alkylation - mechanism, kinetics, technology 14. Reactions catalysed by metal complexes. Hydroformylation, methathesis					
Studijní literatura a studijní pomůcky					
Moulijn J.A., Makkee M., Van Diepen A.: Chemical Process Technology, John Wiley, 2001, 0-471-63062-4 Více: https://student.vscht.cz/garantlink.php?gmodul=predmety&glogin=false&gscript=redir.php&redir=predmet&skr=2021&kod=AM111004					
Informace ke kombinované nebo distanční formě					
Rozsah konzultací (soustředění)	14		hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím					
Přednášky k předmětu jsou vyučovány ve stejném rozsahu jako v prezenční formě studia, jsou dostupné online. Vedle toho probíhají po dohodě s vyučujícím prezenční konzultace.					

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Product ecology with project			
Typ předmětu	povinně volitelný A, PZ		doporučený ročník / semestr	1/L
Rozsah studijního předmětu	28p + 28c	hod.	56	kreditů 6
Prerevizity, korekvizity, ekvivalence	None			
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet + zkouška		Forma výuky	přednáška, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Presentation on a specific topic given during the semester. Written and oral part of the exam.			
Garant předmětu	prof. Ing. Vladimír Kočí, Ph.D., MBA			
Zapojení garanta do výuky předmětu	přednášející (100%)			
Vyučující	prof. Ing. Vladimír Kočí, Ph.D., MBA(100%)			
Stručná anotace předmětu				
The main goal of this subject Product Ecology is to explain Life Cycle Assessment method and other methods of environmental impact assessment of various product types. Broad variety of practical examples of use of LCA is demonstrated. All environmental impact categories used in LCA are explained in detail .				
Sylabus:				
1. Product ecology. Relationship between human activities and environment. Life cycle thinking. Problem of environmental impact assessment of processes and human activities.				
2. Environmental impact categories - local, regional, global. Overview of impact categories: Resource consumption. Waste production. Origin and causation. Assessment and Evaluation methods. Future trends.				
3. Overview of impact categories: Eutrophication. Acidification. Origin and causation. Assessment and Evaluation methods. Future trends.				
4. Overview of impact categories: Global warming. Stratospheric ozone depletion. Photochemical ozone formation. Origin and causation. Assessment and Evaluation methods. Future trends.				
5. Overview of impact categories: Ecotoxicology. Origin and causation. Assessment and Evaluation methods. Future trends.				
6. Overview of impact categories: Human health. Human toxicity. Origin and causation. Assessment and Evaluation methods. Future trends.				
7. Life Cycle Assessment concept. Goal and scope definition. Standards. Functional unit. Reference flow. System boundary.				
8. Inventory analysis. Process. Unit process. Reference flow.				
9. Elementary flow. Energy. Allocation. Data quality.				
10. Impact assessment. Classification. Characterization. Normalization. Valuation				
11. Calculation of impact potentials. Impact category indicator.				
12. LC Interpretation. Improvement assessment. Presentation. Critical review. Sensitivity analysis. PC software.				
13. Other system tools of environmental protection: IPPC, environmental management EMS, Ecodesign. Ecoaudit. Ecolabeling. ERA. The role of ERA in environmental management. Relationship between EIA, ERA and LCA.				
14. Examples of negative impacts of fable waste management. Case studies. Ethical and social aspects of environmental protection. Ecological education. Environmental ethics.				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
C: Heijungs R, Guinée JB, Huppes G, Lamkreijer RM, Udo de Haes HA, Wegener Sleeswijk A, Ansems AMM, Eggels PG, van Duin R, de Goede HP (1992): Environmental Life Cycle Assessment of Products. Guide (Part 1) and Backgrounds (Part 2), prepared by CML, TNO and B&G. Leiden October 1992. English Version 1993 R: Baumann, H. and A.M. Tillman, The Hitch Hiker´s Guide to LCA, Lund: Student litteratur, 2004.				
O: J. Guinée (Ed.): Handbook on Life Cycle Assessment, 2000.				
Více: https://student.vscht.cz/garantlink.php?gmodul=predmety&glogin=false&gscrip=redir.php&redir=predmet&skr=2021&kod=AM240021				
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	16	hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím				
Přednášky k předmětu jsou vyučovány v plném rozsahu (jako v prezenční formě studia) online kontaktně, tj. 2 hodiny týdně. Cvičení k předmětu probíhá v pátek odpoledne či během víkendu 4x za semestr v rozsahu 4 hodiny na jedno soustředění, tj. celkem 16 hodin přímé výuky. Dále studenti využívají konzultační hodiny vyučujících.				

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Produktová ekologie s projektem				
Typ předmětu	povinný, PZ		doporučený ročník / semestr	1/Z	
Rozsah studijního předmětu	28p + 28c	hod.	56	kreditů	6
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	Žádné				
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet + zkouška		Forma výuky	přednáška, cvičení	
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Obhajoba individuálního projektu (25%), Zkouškový test (25%), Ústní zkouška (50%) Prezentace na dané téma během semestru. Písemná a ústní část zkoušky.				
Garant předmětu	prof. Ing. Vladimír Kočí, Ph.D., MBA				
Zapojení garanta do výuky předmětu	přednášející (100%)				
Vyučující	prof. Ing. Vladimír Kočí, Ph.D., MBA(100%)				
Stručná anotace předmětu	Předmět Produktová ekologie je zaměřen na metodu posuzování životního cyklu - LCA a další nástroje analýzy environmentálních dopadů produktů. Jedná se o způsob hodnocení environmentálních dopadů výrobků, služeb, technologií či jiných činností s ohledem na celý jejich životní cyklus - od získávání surovin, výrobu materiálů a energií, užívání či provoz, až po odstraňování odpadů. V tomto předmětu budou posluchači seznámeni s podstatou hlavních environmentálních kategorií dopadů: s globálním oteplováním, úbytkem stratosférického ozónu, vznikem fotooxidantů, acidifikací, eutrofizací, ekotoxicitou, toxicitou a persistentní toxicitou, vyčerpáváním surovinových zdrojů, snižováním biodiverzity. Bude představena metoda vyjadřování příspěvků různých lidských aktivit k zmíněným kategoriím environmentálních dopadů. Sylabus: 1. Produktová ekologie. Vztah mezi lidskou činností a prostředím. Uvažování v životních cyklech. Problematika posuzování vlivů procesů a lidských činností na životní prostředí. 2. Kategorie dopadů na životní prostředí - místní, regionální, globální. Přehled kategorií dopadů: Spotřeba zdrojů. Produkce odpadů. Příčiny a následky. Metody hodnocení. Budoucí trendy. 3. Přehled kategorií dopadů: Eutrofizace. Acidifikace. Příčiny a následky. Metody hodnocení a hodnocení. Budoucí trendy. 4. Přehled kategorií dopadů: Globální oteplování. Úbytek stratosférického ozónu. Tvorba fotochemického ozónu. Příčiny a následky. Metody hodnocení a hodnocení. Budoucí trendy. 5. Přehled kategorií dopadů: Ekotoxikologie. Příčiny a následky. Metody hodnocení a hodnocení. Budoucí trendy. 6. Přehled kategorií dopadů: Lidské zdraví. Toxicita vůči člověku. Příčiny a následky. Metody hodnocení a hodnocení. Budoucí trendy. 7. Koncept posuzování životního cyklu. Definice cíle a rozsahu. Normy. Funkční jednotka. Referenční tok. Hranice systému. 8. Inventarizační analýza. Proces. Jednotkový proces. Referenční tok. 9. Elementární toky. Energie. Alokace. Kvalita dat. 10. Hodnocení dopadů životního cyklu. Klasifikace. Charakterizace. Normalizace. Vážení. 11. Výpočet potenciálů dopadu. Indikátor kategorie dopadu. 12. Interpretace LC. Posouzení zlepšení. Prezentace. Kritické přezkoumání. Analýza citlivosti. PC software. 13. Další systémové nástroje ochrany životního prostředí: IPPC, environmentální management EMS, Ekodesign. Ecoaudit. Ekoznačení. ERA. Role ERA v environmentálním managementu. Vztah mezi EIA, ERA a LCA. 14. Příklady negativních dopadů špatného nakládání odpadem. Případové studie. Etické a sociální aspekty ochrany životního prostředí. Ekologické vzdělávání. Environmentální etika.				
Studijní literatura a studijní pomůcky	Z: Kočí, V.: Environmentální dopady, Posuzování životního cyklu, skripta, VŠCHT Praha, 2013 D: Kočí, V.: Posuzování životního cyklu, Ekomonitor, Chrudim, 2009, ISBN 978-80-86832-42-5. pp. 263. D: Baumann, H. and A.M. Tillman, The Hitch Hiker's Guide to LCA2004, Lund: Studentlitteratur. Více: https://student.vsch.cz/garantlink.php?gmodul=predmety&glogin=false&gscrip=redir.php&redir=predmet&skr=2021&kod=M240021				
Informace ke kombinované nebo distanční formě					
Rozsah konzultací (soustředění)		16	hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím					
Přednášky k předmětu jsou vyučovány v plném rozsahu (jako v prezenční formě studia) online kontaktně, tj. 2 hodiny týdně. Cvičení k předmětu probíhá v pátek odpoledne či během víkendu 4x za semestr v rozsahu 4 hodiny na jedno soustředění, tj. celkem 16 hodin přímé výuky. Dále studenti využívají konzultační hodiny vyučujících.					

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Projektování informačních systémů				
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	2/Z	
Rozsah studijního předmětu	28p + 28c	hod.	56	kreditů	6
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	---				
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet + zkouška		Forma výuky	přednáška, cvičení	
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta					
Zápočet: zpracování semestrální práce Zkouška: písemná zkouška					
Garant předmětu	doc. Ing. Dalibor Vytlačil, CSc.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	přednášející (50%)				
Vyučující	Ing. Jiří Kaiser, Ph.D.(20%), doc. Ing. Dalibor Vytlačil, CSc.(50%), prof. Ing. Dušan Maga, Ph.D.(30%)				
Stručná anotace předmětu					
Sylabus: 1. Základní pojmy z oblasti systémového inženýrství a informačních systémů, paradigma modelování. 2. Architektura systému a architektury informačních systémů. 3. Životní cyklus informačního systému, přístupy k tvorbě informačního systému. 4. Behaviorálně orientované metody procesního modelování – základy standardu Business Process Model and Notation (BPMN) 5. Behaviorálně orientované metody procesního modelování – pokročilé prvky standardu Business Process Model and Notation (BPMN) a diagramy spolupráce procesů 6. Behaviorálně orientované metody procesního modelování – diagramy aktivit standardu Unified Modeling Language (UML) 7. Další behaviorálně orientované metody procesního modelování 8. Funkčně a strukturálně orientované metody procesního modelování 9. Měření a vyhodnocení procesů a procesního systému. 10. Specifikace funkčních požadavků na software pomocí diagramu případů užití z Unified Modeling Language (UML) včetně využití pokročilých vazeb mezi případy užití. 11. Modelování scénářů případů užití pomocí textového popisu a diagramů aktivit z Unified Modeling Language (UML) 12. Modelování stavů objektů informačního systému a datové modelování pomocí Entity Relationship (E-R) diagramu 13. Manažerské informační systémy 14. Aplikace procesního modelování (zejména v průmyslu)					
Studijní literatura a studijní pomůcky					
Z: MYSLÍN, Josef. Business modelování (2012). Vyd. 1, česky, Vysoká škola manažerské informatiky a ekonomiky, Praha, 105 stran, ISBN: 9788086847610. Z: UNHELKAR, Bhuvan (2018). Software engineering with UML. Boca Raton. 2018. ISBN 978-1-138-29743-2. Z: ISO/IEC 19510:2013 [ISO/IEC 19510:2013] Information technology — Object Management Group Business Process Model and Notation D: HUMPREY, W. S. (1988). "Characterizing the software process: A maturity framework". IEEE Software. 5 (2): 73–79. doi:10.1109/52.2014. D: IDEFO: Examples http://www.syque.com/quality_tools/toolbook/IDEFO/example.htm D: Hannu Jaakkola and Bernhard Thalheim. (2011) "Architecture-driven modelling methodologies." In: Proceedings of the 2011 conference on Information Modelling and Knowledge Bases XXII. Anneli Heimbürger et al. (eds). IOS Press. p. 98					
Více: https://student.vsch.cz/garantlink.php?gmodul=predmety&glogin=false&gscript=redir.php&redir=predmet&skr=2021&kod=M501016					
Informace ke kombinované nebo distanční formě					
Rozsah konzultací (soustředění)	14		hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím					
Vzhledem k potřebě snížit neúspěšnost studia probíhají kromě toho skupinové konzultace					
Přednášky k předmětu probíhají v pátek odpoledne či během víkendu 4x za semestr v celkovém rozsahu 14 hodin přímé výuky, tzn. více než u jiných předmětů stejného rozsahu s cílem snížit studijní neúspěšnost.					
Dále budou ve stejném rozsahu probíhat online (kontaktní) skupinové konzultace online.					
Studenti též využívají konzultační hodiny vyučujících.					

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Projektování výrobních systémů				
Typ předmětu	povinný, PZ			doporučený ročník / semestr	1/Z
Rozsah studijního předmětu	28p + 28c	hod.	56	kreditů	6
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	---				
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet + zkouška			Forma výuky	přednáška, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta					
Zápočet – aktivní účast na cvičení, průběžné testy. Zkouška – hodnocení individuálních aktivit, závěrečný test.					
Garant předmětu	prof. Ing. Jaromír Veber, CSc.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	přednášející (50%)				
Vyučující	Ing. Dana Strachotová, Ph.D.(25%), doc. Ing. Lenka Švecová, Ph.D.(25%), prof. Ing. Jaromír Veber, CSc. (50%)				
Stručná anotace předmětu					
Sylabus: 1. Osvědčené přístupy operačního managementu – standardizace. 2. Osvědčené přístupy operačního managementu - normativní základna podniku. 3. Osvědčené přístupy operačního managementu - materiálové toky a jejich optimalizace. 4. Procesní management a teorie omezení. 5. Produkční systémy Toyota (TPS) - 14 principů TPS 6. Plynulost výrobního procesu (princip Pull, kanban, Just in Time) 7. Snižování nákladů (lean management, lean administration) 8. Důraz na kvalitu (jidoka, Poka-Yoke) 9. Lidský faktor (kaizen, 5S) 10. Lean Six Sigma (Six Sigma, přístup Motoroly, GE) 11. Toyota Way 12. Vliv digitalizace na produkční systémy – Industrie 4.0/Průmyslu 4.0. 13. Vybrané příklady aplikace digitální transformace v průmyslu a službách 14. Vertikální a horizontální integrace					
Studijní literatura a studijní pomůcky					
Z: ŠVECOVÁ, L., VEBER, J. a kol. Produkční a provozní management. Grada Publishing. 2021. 450 s. ISBN 978-80-271-1385-9. Z: VEBER, Jaromír, ŠVECOVÁ, Lenka, KRAJČÍK V., MAŠÍN, P. Digitalizace ekonomiky a společnosti. Albatros Press. 2018. 198 s. ISBN 978-80-7261-554-4. (vybrané kapitoly) D: GOLDRATT, E.,M., COX, J.: The Goal: A Process of Ongoing Improvement. North River Press, 2014. ISBN 978-0884271956. D: KOTTER, J.P.: Vedení procesu změny, Management Press, 2015. ISBN 978-80-7261-314-4 D: KOTTER, J. P.: Leading Change. Harvard Business Review Press, 2014. ISBN 978-1422186435. D: LIKER, K. J.: Tak to dělá Toyota, 14 zásad řízení největšího světového výrobce, Management Press, Praha 2007, ISBN: 9788072611737 D: LIKER, K. J.: The Toyota Way, Second Edition: 14 Management Principles from the World's Greatest Manufacturer. McGraw Hill 2020. ISBN 978-1260468519.					
Více: https://student.vsch.cz/garantlink.php?qmodul=predmety&qlogin=false&gscript=redir.php&redir=predmet&skr=2021&kod=M501015					
Informace ke kombinované nebo distanční formě					
Rozsah konzultací (soustředění)		16	hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím					
Přednášky k předmětu jsou vyučovány v plném rozsahu (jako v prezenční formě studia) online kontaktně, tj. 2 hodiny týdně. Cvičení k předmětu probíhá v pátek odpoledne či během víkendu 4x za semestr v rozsahu 4 hodiny na jedno soustředění, tj. celkem 16 hodin přímé výuky. Dále studenti využívají konzultační hodiny vyučujících.					

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Projektové řízení				
Typ předmětu	povinný, PZ		doporučený ročník / semestr	1/Z	
Rozsah studijního předmětu	28p + 28c	hod.	56	kreditů	6
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	---				
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet + zkouška		Forma výuky	přednáška, cvičení	
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta					
Zápočet: zpracování studie proveditelnosti, vytvoření časového plánu projektu, aktivita při rozboru projektu Zkouška: závěrečný test (80%), kvalita zpracování studie proveditelnosti (20%)					
Garant předmětu	doc. Ing. Lenka Švecová, Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	přednášející (50%)				
Vyučující	doc. Ing. Dalibor Vytlačil, CSc.(25%), doc. Ing. Oto Potluka, Ph.D.(25%), doc. Ing. Lenka Švecová, Ph.D. (50%)				
Stručná anotace předmětu					
Sylabus: 1. Popis a charakteristika produkčních procesů. Definice procesu typu projekt. 2. Rozdíl mezi projektovým a provozním řízením. 3. Odhadování vstupních parametrů projektu. 4. Analýza případové studie – rozbor realizovaného projektu. 5. Životní cyklus projektů z hlediska činností a čerpání zdrojů. 6. Klíčové parametry projektu. Definování významu cílů. Charta projektu. 7. Struktura členění prací. Projektový tým. 8. Studie proveditelnosti – cíle a popis postupu, analýza trhu. 9. Studie proveditelnosti – umístění, technologie, lidské zdroje. 10. Studie proveditelnosti – implementační plán, vyhodnocení. 11. Časové plánování. Metody CPM a PERT. 12. Řízení zdrojů projektu – problémy a metody řešení. Stanovení nákladů a optimální doby trvání projektu. 13. Rozpočet projektu. 14. Porovnání metodik pro řízení projektů.					
Studijní literatura a studijní pomůcky					
Z: DOLEŽAL J. a kol: Projektový management, Komplexně, prakticky a podle světových standardů. 2016, ISBN: 978-80-247-5620-2 D: PORTNEY, S. E. Project Management for Dummies. Amazon 2017. ISBN 9788126542574. D: HORINE, G. Project Management Absolute Beginner's Guide. Amazon 2017. ISBN 0789750104. D: SVOZILOVÁ, A.: Projektový management – Systémový přístup k řízení projektů. Grada 2016. ISBN 978-80-271-0075-0. D: PMI. A Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBOK® Guide)– Seventh Edition. 2021. ISBN 978-1628256642. D: LAWTON, I. PRINCE2 Made Simple: Updated for 6th Edition. 2017 D: MATHIS, B. Prince2 for Beginners :Prince2 self study for Certification & Project Management. 2014. ISBN 1501037110. D: HINDE, D. PRINCE2 Study Guide: 2017 Update. 2021. ISBN 978-0995527522. D: FOTR, J., SOUČEK, I. Investiční rozhodování a řízení projektů. 2010. ISBN 978-80-247-3293-0. Více: https://student.vscht.cz/garantlink.php?gmodul=predmety&qlogin=false&gscript=redir.php&redir=predmet&skr=2021&kod=M501003					
Informace ke kombinované nebo distanční formě					
Rozsah konzultací (soustředění)	16	hodin			
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícími					
Přednášky k předmětu jsou vyučovány v plném rozsahu (jako v prezenční formě studia) online kontaktně, tj. 2 hodiny týdně. Cvičení k předmětu probíhá v pátek odpoledne či během víkendu 4x za semestr v rozsahu 4 hodiny na jedno soustředění, tj. celkem 16 hodin přímé výuky. Dále studenti využívají konzultační hodiny vyučujících.					

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Průmyslová chemie			
Typ předmětu	povinný, PZ		doporučený ročník / semestr	1/L
Rozsah studijního předmětu	42p + 28c	hod.	70	kreditů6
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	---			
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet + zkouška		Forma výuky	přednáška, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta				
Garant předmětu	doc. Ing. Aleš Rajchl, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	přednášející (100%)			
Vyučující	doc. Ing. Aleš Rajchl, Ph.D.(100%)			
Stručná anotace předmětu				
Cílem předmětu je doplnění a prohloubení znalostí z předchozího přírodovědně-technického studia v oblasti průmyslové chemie. Důraz prakticky zaměřeného studijního předmětu je kladen na stěžejní výrobní procesy, chemicko-inženýrskou originalitu výrob, jejich vazbu na životní prostředí, a klíčové produkty a odpady výrob. Součástí předmětu jsou exkurze do jednotlivých průmyslových odvětví.				
Sylabus:				
1. Chemický průmysl - surovinová základna, principiální výrobní procesy, klíčové produkty				
2. Chemický průmysl - společenská a ekonomická relevance, výhledy, vazba na životní prostředí, exkurze				
3. Petrochemický průmysl - surovinová základna, principiální výrobní procesy, klíčové produkty				
4. Petrochemický průmysl - společenská a ekonomická relevance, výhledy, vazba na životní prostředí, exkurze				
5. Plstikářský a gumárenský průmysl - surovinová základna, principiální výrobní procesy, klíčové produkty				
6. Plstikářský a gumárenský průmysl - společenská a ekonomická relevance, výhledy, vazba na životní prostředí, exkurze				
7. Farmaceutický průmysl - surovinová základna, principiální výrobní procesy, klíčové produkty				
8. Farmaceutický průmysl - společenská a ekonomická relevance, výhledy, vazba na životní, exkurze				
9. Potravinářský průmysl - surovinová základna, principiální výrobní procesy, klíčové produkty				
10. Potravinářský průmysl - společenská a ekonomická relevance, výhledy, vazba na životní, exkurze				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Z: Moulijn J. A., Makkee M., van Diepen A. E.: Chemical Process Technology. John Wiley & Sons, 2013				
Více: https://student.vscht.cz/garantlink.php?gmodul=predmety&glogin=false&gscript=redir.php&redir=predmet&skr=2021&kod=M324009				
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	16	hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím				
Přednášky k předmětu jsou vyučovány v plném rozsahu (jako v prezenční formě studia) online kontaktně, tj. 2 hodiny týdně. Cvičení k předmětu probíhá v pátek odpoledne min 4x za semestr v rozsahu 4 hodiny na jedno soustředění, tj. celkem 16 hodin přímé výuky. Dále studenti mohou využívat konzultační hodiny vyučujících.				

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Regionální rozvoj a veřejná správa				
Typ předmětu	povinný, PZ			doporučený ročník / semestr	1/2
Rozsah studijního předmětu	28p + 28c	hod.	56	kreditů	6
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	---				
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet + zkouška			Forma výuky	přednáška, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta					
Zkouška – písemná. Zápočet na základě: 1) docházky studenta a jeho aktivity na cvičeních a 2) úrovně samostatně vypracovávaných prací.					
Garant předmětu	doc. Dr. Mgr. Lukáš Novotný, M.A.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	přednášející (100%)				
Vyučující	doc. Dr. Mgr. Lukáš Novotný, M.A.(100%)				
Stručná anotace předmětu					

Kurz přináší základní orientaci v systému veřejné správy v České republice. Cílem je dát posluchačům celkový přehled o organizaci a činnosti veřejné správy. Nosnou část kurzu tvoří obecní a krajské zřízení zejména v jejich úpravě podle zákonů o obcích a o krajích. Kromě toho kurz přinese základy studia regionálního rozvoje. Na konci kurzu budou studenti umět principy a fungování veřejné moci, základy právního státu a principy a fungování ústavních a samosprávných institucí včetně legislativního procesu. Zároveň se budou orientovat v problematice regionálního rozvoje.

Sylabus:

1. Vymezení tématu regionálního rozvoje a veřejné správy. Vztah k dalším disciplínám (zejména geografie, ekonomie, politologie, sociologie).
2. Základy regionální a politické geografie, region, typy regionů, funkční region a regionální hierarchie, stát a státní uspořádání, členění států dle výkonu moci a formy vlády, nadnárodní a mezinárodní organizace a uskupení
3. Veřejná správa, veřejná služba, správní věda a její vývoj. Organizace veřejné správy a organizační principy, rozhodování ve veřejné správě a jeho faktory a principy, kritérium efektivnosti veřejné správy, transparentnost, odpovědnost a kontrola veřejné správy
4. Státní správa v ČR - struktura státní správy v ČR, funkce a pravomoci orgánů ústřední státní správy a dalších orgánů ústřední státní správy
5. Územní samospráva - legislativní rámec činnosti obcí, druhy obcí v ČR dle zákona o obcích, pozice hlavního města, statutárních měst, měst a obcí, charakteristické znaky obcí
6. Působnost obcí, místní správa a samospráva, místní právní předpisy - samostatná působnost, přenesená působnost, místní normotvorba, platnost a účinnost místních právních předpisů
7. Krajské zřízení - legislativní úprava, odlišnosti a shodné prvky s obecním zřízením
8. Teorie regionálního rozvoje; základní teorie a konceptualizace regionu. Regionalizace, teoretické přístupy k rozvoji území
9. Regionální rozvoj (faktory lokalizační, sociální, dopravní, environmentální...)
10. Nástroje regionálního rozvoje (územní plánování, strategické plánování, regionální marketing; podpora inovačního a podnikatelského prostředí, inovační přístupy k managementu územního rozvoje)
11. Strukturální postižené regiony a jejich politická, ekonomická a sociální specifika
12. Finance a rozpočty, hospodaření měst
13. Diskuze aktuálních trendů reformy veřejné správy
14. Příklady úspěšných a neúspěšných regionů. Diskuze rozdílných vývojových trajektorií, proces změny území.

Studijní literatura a studijní pomůcky

Z: Hendrych, Dušan a kol. Správní věda. Teorie veřejné správy. Praha: Wolters Kluwer, 2014. ISBN 978-80-7478-561-0.
 Z: Hudeček, Tomáš. Řízení a správa města. Praha: IPR, 2020. ISBN 978-80-87931-98-1.
 Z: Wokoun, René, Mates, Pavel a kol.: Základy regionálních věd a veřejné správy. Praha: Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, 2011. ISBN 80-738-03-046.
 D: Wang, Zheng. Principles of Regional Science. Cham: Springer, 2017. ISBN 978-981-13-5379-6. 10.1007/978-981-10-5367-2
 D: Fischer, Manfred M.; Nijkamp, Peter (Eds.). Handbook of Regional Science. Cham: Springer, 2014. ISBN 978-3-642-23429-3.
 D: Krbová, Jana. Moderní management ve veřejné správě: Nové, inovativní a kreativní přístupy v managementu veřejné správy: Výzvy a možnosti. Praha: Wolters Kluwer, 2018. ISBN 978-80-7552-745-5.
 D: Lang, Thilo; Görmann, Franziska (Eds.). Regional and Local Development in Times of Polarisation. Re-thinking Spatial Policies in Europe. London: palgrave macmillan, 2019. ISBN 978-981-13-1189-5. 10.1007/978-981-13-1190-1
 D: Novotný, Lukáš, Maškarinec, Pavel. Strany vládnutí v globální éře. Praha: Academia, 2020. ISBN 978-80-200-3052-8
 D: Rumpel, Petr a kol. Komplexní regionální marketing. Plzeň: Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, 2011, ISBN 978-80-7380-320-9.
 D: Torre, André; Wallet, Frédéric. Regional Development in Rural Areas. Analytical Tools and Public Policies. Cham: Springer, 2016. ISBN 978-3-319-02371-7. 10.1007/978-3-319-02372-4

Více: <https://student.vscht.cz/garantlink.php?gmodul=predmety&glogin=false&gscript=redir.php&redir=predmet&skr=2021&kod=M501059>

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)	16	hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		
Přednášky k předmětu jsou vyučovány v plném rozsahu (jako v prezenční formě studia) online kontaktně, tj. 2 hodiny týdně. Cvičení k předmětu probíhá v pátek odpoledne či během víkendu 4x za semestr v rozsahu 4 hodiny na jedno soustředění, tj. celkem 16 hodin přímé výuky. Dále studenti využívají konzultační hodiny vyučujících.		

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Řízení inovací a inovační projekt				
Typ předmětu	povinný, PZ			doporučený ročník / semestr	1/L
Rozsah studijního předmětu	28p + 28c	hod.	56	kreditů	6
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	---				
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet + zkouška			Forma výuky	přednáška, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta					
Zápočet: online testy z článků, literatury a dalších výstupů k tématu, aktivita na cvičeních, reflexe Zkouška: výsledek simulační hry (30 %), průběžné test (20 %), zkouška formou eseje (50 %)					
Garant předmětu	doc. Ing. Lenka Švecová, Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	přednášející (50%)				
Vyučující	prof. Ing. Jaromír Veber, CSc.(50%), doc. Ing. Lenka Švecová, Ph.D.(50%)				
Stručná anotace předmětu					
Sylabus: 1. Konkurenceschopnost – pojetí konkurenceschopnosti, světová ekonomika, pohled OECD a EU, vztah k inovacím 2. Management změny – přístupy k managementu změny (Kotterův přístup, Lewinovy modely, Kubler-Ross model apod.) 3. Management znalostí – kapitál založený na znalostech, intra-podnikání 4. Inovace – pojetí inovací, typologie inovací 5. Podpory inovačních aktivit, klastry 6. Inovační cykly a trendy 7. Duševní majetek a jeho ochrana – průmyslová práva, další formy ochrany 8. Podniková inovační strategie 9. Inovační proces – sekvenční vs. integrované řízení inovačního procesu 10. Ekonomické aspekty inovací 11. Metody a techniky pro řízení inovací - kreativita a metody podpory kreativity 12. Metody a techniky pro řízení inovací - metody a techniky pro hledání příčin, pro identifikaci potřeb zákazníků, pro hodnocení námětů 13. Controlling a audit inovačních aktivit, postaudity inovačních projektů 14. Hodnocení inovací					
Studijní literatura a studijní pomůcky					
Z: Schilling, M. A., & Shankar, R. (2019). Strategic management of technological innovation. McGraw-Hill Education. Z: Případové studie, video materiály a další studijní materiály sdílené se studenty v systému Moodle, případně prostřednictvím MS TEAMS. D: Christensen, C. M. (2013). The innovator's dilemma: when new technologies cause great firms to fail. Harvard Business Review Press. D: Dodgson, M., Gann, D. M., & Phillips, N. (Eds.). (2013). The Oxford handbook of innovation management. OUP Oxford. D: Tidd, J., & Bessant, J. (2014). Strategic innovation management. John Wiley & Sons. D: Veber, J., Scholleová, H., Špaček, M., Švecová, L., & Ostapenko, G. F. (2016). Management inovací. Management Press. Více: https://student.vscht.cz/garantlink.php?gmodul=predmety&qlogin=false&gscript=redir.php&redir=predmet&skr=2021&kod=M501014					
Informace ke kombinované nebo distanční formě					
Rozsah konzultací (soustředění)	16	hodin			
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím					
Přednášky k předmětu jsou vyučovány v plném rozsahu (jako v prezenční formě studia) online kontaktně, tj. 2 hodiny týdně. Cvičení k předmětu probíhá v pátek odpoledne či během víkendu 4x za semestr v rozsahu 4 hodiny na jedno soustředění, tj. celkem 16 hodin přímé výuky. Dále studenti využívají konzultační hodiny vyučujících.					

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Six Sigma				
Typ předmětu	povinně volitelný A, PZ			doporučený ročník / semestr	1/L
Rozsah studijního předmětu	28p + 28c	hod.	56	kreditů	6
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	---				
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet + zkouška			Forma výuky	přednáška, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta					
Activity at seminars, online tests, seminar work, exam					
Garant předmětu	doc. Ing. Lenka Švecová, Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	přednášející (60%)				
Vyučující	Ing. Dana Strachotová, Ph.D.(40%), doc. Ing. Lenka Švecová, Ph.D.(60%)				
Stručná anotace předmětu					
The course is focused on the practical application of both individual components (methods and techniques - especially applied statistical methods and techniques) used in the Six Sigma approach, and the joint application of these components within the entire DMAIC cycle (define, measure, analyze, improve, control).					
Sylabus:					
1. Six Sigma (basics and history of the approach, focus of methodology and application options), Six Sigma applications in production and service delivery					
2. The relationship between Six Sigma and Lean Management, linking the goals of Six Sigma projects with the strategy of the organization					
3. Basic description of DMAIC methodology					
4. DEFINE - project selection for Six Sigma application, project team creation and project planning					
5. DEFINE - stakeholder analysis (relationship analysis, influence matrix, choice of communication strategy for individual stakeholders)					
6. DEFINE - customer voice determination (VOC) and identification of CTQ (Critical to Quality)					
7. DEFINE / MEASURE - process mapping					
8. MEASURE - process capability, determination of causes, identification of root causes					
9. MEASURE - planning of data collection, implementation of data collection (types of data, forms for data collection, operational definitions for measurement and monitoring, ensuring and verification of data validity)					
10. ANALYSIS - data analysis (graphical analysis, correlation and regression analysis, hypothesis testing), verification of the correctness of root cause identification					
11. IMPROVE - solution design, priority setting and choice of solution variant					
12. IMPROVE - implementation of improvements					
13. CONTROL - planning process control and confirming the correctness of solutions within process improvement (SPC - Statistical Process Control - control diagrams)					
14. Closing the Six Sigma project					
Studijní literatura a studijní pomůcky					
R: KELLER, Paul. Six Sigma demystified: A self-teaching guide. McGraw-Hill, 2011.					
R: MORGAN, John; BRENIG-JONES, Martin. Lean Six Sigma for Dummies. John Wiley & Sons, 2021.					
A: GEORGE, Michael L., et al. Lean six sigma pocket toolbook. McGraw-Hill Professional Publishing, 2004.					
A: LIKER, The Toyota Way, Second Edition: 14 Management Principles from the World's Greatest Manufacturer. McGraw-Hill Professional Publishing, 2020.					
Více: https://student.vscht.cz/garantlink.php?gmodul=predmety&glogin=false&gscrip=redir.php&redir=predmet&skr=2021&kod=AM501028					
Informace ke kombinované nebo distanční formě					
Rozsah konzultací (soustředění)	16	hodin			
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím					
Přednášky k předmětu jsou vyučovány v plném rozsahu (jako v prezenční formě studia) online kontaktně, tj. 2 hodiny týdně.					
Cvičení k předmětu probíhá v pátek odpoledne či během víkendu 4x za semestr v rozsahu 4 hodiny na jedno soustředění, tj. celkem 16 hodin přímé výuky.					
Dále studenti využívají konzultační hodiny vyučujících.					

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Smart Cities				
Typ předmětu	povinně volitelný A, PZ			doporučený ročník / semestr	1/L
Rozsah studijního předmětu	28p	hod.	28	kreditů	3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	---				
Způsob ověření studijních výsledků	zkouška			Forma výuky	přednáška
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta					
Docházka, prezentace vybraného tématu a semestrální práce.					
Garant předmětu	doc. RNDr. Tomáš Hudeček, Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	přednášející (50%)				
Vyučující	Ing. arch.Ing. Petr Štěpánek, Ph.D.(50%), doc. RNDr. Tomáš Hudeček, Ph.D.(50%)				
Stručná anotace předmětu					
Sylabus: 1. Case studies of smart cities concepts in the world (Vienna, Barcelona, Copenhagen, Amsterdam, Seattle, Malmö, Freiburg). Czech smart cities projects. Methodological framework of smart cities in the Czech Republic. 2. The paradigm of economic, environmental and social sustainability in the smart city concepts. Pillars (energy, mobility, ICT) of infrastructure projects. Indicators and determinants of smart city projects. 3. Comparative and evaluation methods, indicators used for analysis and evaluation. 4. Smart city concepts and strategic, spatial and master planning. 5. Smart mobility. Permeability. New technologies for transportation, parking. Electromobility. Car/bike sharing. Relationship between transport and environment. Sustainable mobility. 6. Smart buildings. Energetically and environmentally sustainable construction. New building technologies and BIM. Buildings Energy consumption. 7. Municipal energy. Renewable sources. Smart grids. Energy Resiliency and Security. 8. Smart cities and Industry 4.0. 9. Information and communication technologies in the smart cities concepts. eGovernance. Smart city and digital agenda. Data and bigdata. 10. Social cohesion. Participation. The human scale of the city. Sustainable and affordable housing. 11. Environmental dimension of smart city concepts. Climate impacts. Environmental infrastructure (efficient use and water quality improvement, waste management, air pollution reduction). 12. Climate protection. Urban heat islands. Carbon foots. Externalities associated with the production of greenhouse gases, their quantification. Emissions trading. Smart City as a Carbon Zero concept. 13. Financing of smart city projects. EU support. PPP and EPC projects. 14. Economic sustainability of cities and regions. • Managing smart city concepts. Clusters. Cooperation between the public, corporate and non-profit / civil sector. • Psychological and social aspects of smart city concepts.					
Studijní literatura a studijní pomůcky					
R: Horák, Tomáš. Logistics in Smart Cities = Logistika ve Smart Cities. 1. vydání. V Praze: České vysoké učení technické, [2017], ©2017. 39 stran. Habilitační přednáška; 29/2017. ISBN 978-80-01-06310-1. A: TOWNSEND, Anthony M. Smart cities: big data, civic hackers, and the quest for a new utopia. New York: W.W. Norton & Company, 2014. ISBN 978-0-393-34978-8. A: SONG, Houbing, Ravi SRINIVASAN, Tamim SOOKOOR a Sabina JESCHKE. Smart cities: foundations, principles, and applications. Hoboken, NJ: John Wiley, 2017. ISBN 978-1119226390. Více: https://student.vscht.cz/garantlink.php?gmodul=predmety&glogin=false&gscript=redir.php&redir=predmet&skr=2021&kod=AM501024					
Informace ke kombinované nebo distanční formě					
Rozsah konzultací (soustředění)	8		hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím					
Přednášky k předmětu jsou vyučovány ve stejném rozsahu jako v prezenční formě studia, online kontaktně. Vedle toho probíhají v pátek odpoledne či během víkendu prezenční konzultace v celkovém rozsahu 8 hodin. Dále studenti využívají konzultační hodiny vyučujících.					

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Smart cities, udržitelná výstavba a mobilita				
Typ předmětu	povinný, PZ		doporučený ročník / semestr	2/2	
Rozsah studijního předmětu	28p + 28c	hod.	56	kreditů	6
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	---				
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet + zkouška		Forma výuky	přednáška, cvičení	
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta					
Zápočet bude udělen za aktivní účast na cvičeních a vypracování samostatných prací v odpovídající úrovni. Znáмка bude udělena na základě ústní zkoušky z probírané látky.					
Garant předmětu	doc. RNDr. Tomáš Hudeček, Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	přednášející (50%)				
Vyučující	Ing. arch.Ing. Petr Štěpánek, Ph.D.(50%), doc. RNDr. Tomáš Hudeček, Ph.D.(50%)				
Stručná anotace předmětu					
Předmět Smart cities nabízí komplexní pohled na plánování a řízení udržitelného rozvoje sídel a regionů prizmátem konceptu smart cities. Studentům umožní seznámit se relevantními českými a evropskými metodikami, příklady dobré praxe a základními agendami a technologickými principy. Problematika smart cities je prezentována prostřednictvím paradigmatu environmentální, sociální a ekonomické udržitelnosti a nezbytné harmonizace technologických a sociálních inovací. Předmět se zabývá i administrativními a finančními nástroji spojených s podporou udržitelného rozvoje měst. Cílem předmětu je seznámit studenty s konceptem chytrých měst (smart cities), paradigmaty je-jich řízení a plánování, relevantními interdisciplinárními přesahy a metodickým i institucionálním ukotvením tak, aby byli schopni v praxi koncept SC nebo provazby na něj využívat při řízení a plánování udržitelných projektů.					
Sylabus: 1. Koncept smart cities. Úvod do problematiky. Vývoj přístupu k SC, principy, institucionální a metodické ukotvení. Vztah k politikám a agendám TUR. Paradigma udržitelnosti a odolnosti. 2. Vztah Smart cities a strategického, prostorového a územního plánování. 3. Metodické a politické rámce. Indikátory, evaluace projektů. Typické sektorové projekty. Vztaj ke konceptu Industry 4.0. 4. Ochrana klimatu – klíčové paradigma konceptu SC. Carbon foot. Externality. 5. Smart cities a udržitelná výstavba. Smart buildings. Vztah SC a urbanismu. Certifikace budov. Administrativní a finanční podpora projektů. 6. Sociální inovace ve SC. Sociální koheze ve SC. Dostupnost bydlení. Socioekonomické aspekty konceptu SC. Společnost 4.0. 7. Ekonomické a řídicí modely pro SC. Ekonomické a admin. nástroje. Sdílená ekonomika. 8. Vodní infrastruktura a její řízení prizmátem municipálního managementu. Retence vody ve městě, využívání dešťové vody. 9. Zelená infrastruktura. Městské tepelné ostrovy. 10. Energetický koncept SC. Obnovitelné zdroje energie ve SC. Smart grids. Emission trading. 11. Udržitelná mobilita ve SC. Dostupnost a prostupnost sídel a regionů. Ekonomické modely, technologie, regulace, projekty. Sdílená mobilita. Veřejná doprava. 12. Projekty cirkulární ekonomiky v konceptech smart cities. 13. Sociální, genderové, kulturní aspekty Smart cities. ICT. e-gov. 14. Veřejný prostor. Design pro Smart cities.					
Studijní literatura a studijní pomůcky					
Z: ČVUT (kol. aut.): Metodika Smart Cities. Metodika pro přípravu a implementaci konceptů Smart Cities na úrovni měst, obcí a regionů. MMR, Praha 2019. Z: Kol. aut., ed. Bízková, R.: SMART Česko. SMOČR, Praha 2020. Z: IPR: Strategický plán hl. m. Prahy. IPR, Praha 2016. Z: Dokumenty EU k agendě SC. D: Kol. aut., ed. Štěpánek, P.: Praha – Vídeň: Cesty ke Smart Cities ve střední Evropě. BEZK 2016. D: Svítek, M, Postránecký, M: Města budoucnosti. NADATUR, Praha 2018. D: Slavík, J.: Smart city v praxi. Profi Press 2017 D: ČVUT, ČAV: Sociální bydlení (certifikovaná metodika). ČVUT 2019. D: IPR – CAMP. Záznamy přednášek (dostupné na FB). D: Koncepční a strategické dokumenty vlády ČR (strategie, akční plány; energetická koncepce, udržitelná mobilita, politika architektury a stavební kultury, ochrana klimatu). D: Půček, M., Koppitz, D.: Strategické plánování a řízení pro obce, města a regiony. NSZM 2012 D: Strategický plán Ostrava (FAJNova Ostrava) 2017 – 2030. D: Tichý, D., Kohout, M., Tittl, F. & Karabcová, N.: Jak hodnotit udržitelnost bydlení? Praha: NSZM 2020. D: Modrožlutá kniha Smart city Písek. D: SC koncepty evropských a světových měst (Barcelona, Kodaň, Mnichov atd.). D: MMR: Strategie regionálního rozvoje ČR 2014–2020. Praha: MMR 2014. • Časopisy SS magazine, City:one. Více: https://student.vsch.cz/garantlink.php?gmodul=predmety&glogin=false&gscript=redir.php&redir=predmet&skr=2021&kod=M501052					
Informace ke kombinované nebo distanční formě					
Rozsah konzultací (soustředění)		16	hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím					
Přednášky k předmětu jsou vyučovány v plném rozsahu (jako v prezenční formě studia) online kontaktně, tj. 2 hodiny týdně. Cvičení k předmětu probíhá v pátek odpoledne či během víkendu 4x za semestr v rozsahu 4 hodiny na jedno soustředění, tj. celkem 16 hodin přímé výuky. Dále studenti využívají konzultační hodiny vyučujících.					

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Social Competences in Project and Process Management				
Typ předmětu	povinně volitelný A, PZ			doporučený ročník / semestr	1/L
Rozsah studijního předmětu	28c	hod.	28	kreditů	3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	---				
Způsob ověření studijních výsledků	klasif. zápočet			Forma výuky	cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta					
Pro-active participation in seminars 50% Summary 10% In-class presentation 10% Personal development plan (individual skills development plan; self reflection and self-assessment). 30%					
Garant předmětu	Ing. Dagmar Charvátová, Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	vyučující (100%)				
Vyučující	Ing. Dagmar Charvátová, Ph.D.(100%)				
Stručná anotace předmětu					
The course is designed to increase students' awareness of key elements of social competencies and improve the way they relate to others in order to work more effectively. A participatory method is used. The students are encouraged to think and reflect on different behaviours and to understand their impact, to set personal goals, draw on their work and study experience, and share their opinions in pair or team discussions. Classwork comprises individual/pair/team preparation and home study. Besides practical exercises, games and role-plays, the students analyze a case study from the social competencies' perspective, create their own personal development plan, read and summarize a specialized text on a social competencies' topic, and present on a related topic of their choice. Developing communicative skills in English is also included.					
Syllabus:					
1. Introduction to the course. Key concepts, standards and terminology					
2. IPMA Model, ICB Competence Eye					
3. Managing teams. Leadership styles					
4. Personal Development Plan (PDP) I. SMART goals					
5. Managing information. Text Analysis					
6. Resolving conflicts					
7. Case study I					
8. Case study II					
9. Case study III					
10. Personal Development Plan (PDP) II. Debriefing					
11. Assertive communication. Constructive criticism. Motivation					
12. Risk mitigation. Change management					
13. Decision-making. Presenting					
14. Revision. Feedback and Assessment					
Studijní literatura a studijní pomůcky					
R: IPMA standards – Individual Competence Baseline (ICB4): available at http://www.ipma.world/resources/ipma-publications/ipma-competence-baseline/ (Selected chapters) A: ADAIR, J.: Handbook of Management and Leadership, London : Thorogood, 2004. e book A: JAY, R.; TEMPLAR, R.: Fast Thinking Manager's Manual, Pearson. 2004. ISBN: 978-0273681052 Více: https://student.vscht.cz/garantlink.php?gmodul=predmety&glogin=false&gscript=redir.php&redir=predmet&skr=2021&kod=AM501025					
Informace ke kombinované nebo distanční formě					
Rozsah konzultací (soustředění)	8	hodin			
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím					
Cvičení k předmětu probíhá v pátek odpoledne či během víkendu v celkovém rozsahu 8 hodin.					
Cvičení předchází konzultace v celkovém rozsahu 16 hodin, online kontaktně.					
Dále studenti využívají konzultační hodiny vyučujících.					

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Statistická analýza			
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	1/Z
Rozsah studijního předmětu	28p + 28c	hod.	56	kreditů 6
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	---			
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet + zkouška		Forma výuky	přednáška, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta				
Zápočet: aktivní účast na cvičeních, zpracování semestrálního projektu, popř. závěrečná zápočtová písemná práce. Zkouška: písemná - část teoretická a část praktická				
Garant předmětu	Ing. Mgr. Pavla Vozárová, Ph.D., M.A.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	přednášející (50%)			
Vyučující	Ing. Pavla Kořátková Stránská, Ph.D.(10%) Ing. Mgr. Pavla Vozárová, Ph.D., M.A.(50%), Mgr. Elena Řihová, Ph.D.(40%)			
Stručná anotace předmětu				
Sylabus: 1. Opakování základů statistiky I. Popisná statistika - charakteristiky. Základní rozdělení pravděpodobností – diskrétní, spojitě. 2. Opakování základů statistiky II. Statistická indukce - bodové a intervalové odhady. Testování hypotéz, vybrané základní parametrické testy (shoda střední hodnoty, rozptylu atd.). 3. Opakování základů statistiky III. Normální a standardizované normální rozdělení pravděpodobnosti, jejich využití a praktický význam. Ověření normality rozdělení. 4. Úvod do analýzy závislosti I. Typy proměnných a typy dat. Typy závislosti, rozdíl mezi korelací a kauzalitou. Testování nezávislosti kategorických proměnných (Pearsonův Chi-kvadrát test). 5. Úvod do analýzy závislosti II. Analýza rozptylu (Anova). Ověření vstupních předpokladů: normalita a rozptyl uvnitř skupin, jednofaktorová a dvoufaktorová analýza rozptylu, neparametrické verze analýzy rozptylu. 6. Korelační analýza. Koeficienty korelace v dvou- a vícerozměrném souboru normálně rozdělených náhodných veličin (párová, parciální, mnohonásobná). Testování hypotéz o koeficientu korelace. Koeficienty korelace při porušení normality (Spearmanův koeficient korelace, koeficient tetrachorické a biseriální korelace). 7. Úvod do regresní analýzy I. Jednoduchý a vícerozměrný lineární regresní model a další typy regresních modelů. 8. Úvod do regresní analýzy II. Základní vyhodnocení regresního modelu. Testování hypotéz o parametrech a intervaly spolehlivosti parametrů modelu. Koeficient determinace. 9. Lineární regresní model (LRM). Metoda nejmenších čtverců a její předpoklady. Gauss-Markovova věta a požadované vlastnosti odhadu. Porušení předpokladů GMV a důsledky. 10. Specifikace LRM. Volba vysvětlujících proměnných a volba funkčního tvaru závislosti. Nelineární modely, které lze transformovat na lineární tvar. Multikolinearita v LRM. 11. Zhodnocení kvality lineárního regresního modelu. Reziduální analýza. Homoskedasticita, autokorelace a endogenita v LRM a příslušné testy. Normalita reziduí. 12. Úvod do analýzy časových řad I. Význam a specifika časových řad. Popisné charakteristiky ČŘ, vizualizace. Rozklad časových řad. 13. Úvod do analýzy časových řad II. Trendová analýza a možnosti využití LRM v analýze časových řad. 14. Závěrečné shrnutí.				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Z: HINDLS, R. a kol. Statistika pro ekonomy. 8. vydání Praha: Profesional Publishing. 2011. D: MRKVIČKA, T., PETRÁŠKOVÁ, V. Úvod do Statistiky, Jihočeská Univerzita, 2006. ISBN 80-7040-894-4 D: STUDENMUND, A.H. Using econometrics: A practical guide. New York: Pearson Global Edition, 2017. ISBN 978-01-3136773-9. D: HEBÁK, P., HUSTOPECKÝ, J. Vícerozměrné statistické metody 1. Praha: Informatorium. 2006. D: HEBÁK, P., HUSTOPECKÝ, J., MALÁ, I. Vícerozměrné statistické metody 2. Praha: Informatorium. 2005. D: BUDÍKOVÁ, M., KRÁLOVÁ, M., MAROŠ, B. Průvodce statistickými metodami. Praha: Grada Publishing, 2010. D: ARTL, J., ARTLOVÁ, M. Ekonomické časové řady. Praha: Professional Publishing, 2009. ISBN 978-80-86946-85-6. Více: https://student.vscht.cz/garantlink.php?gmodul=predmety&qlogin=false&qscript=redir.php&redir=predmet&skr=2021&kod=M501001				
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	16	hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím				
Přednášky k předmětu jsou vyučovány v plném rozsahu (jako v prezenční formě studia) online kontaktně, tj. 2 hodiny týdně. Cvičení k předmětu probíhá v pátek odpoledne či během víkendu 4x za semestr v rozsahu 4 hodiny na jedno soustředění, tj. celkem 16 hodin přímé výuky. Dále studenti využívají konzultační hodiny vyučujících.				

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Strategické řízení				
Typ předmětu	povinný, PZ		doporučený ročník / semestr	2/Z	
Rozsah studijního předmětu	28p + 28c	hod.	56	kreditů	6
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	---				
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet + zkouška		Forma výuky	přednáška, cvičení	
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta					
Zápočet: průběžné testy z předepsané knihy, aktivní účast na seminářích (např. formou testu z případové studie), esej v rozsahu 1.500 slov na zadané téma. Zkouška: bodové ohodnocení aktivit zápočtu + zkouška formou eseje					
Garant předmětu	prof. Ing. Emil Vacík, Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	přednášející (60%)				
Vyučující	Ing. Ivan Souček, Ph.D.(20%), doc. RNDr. Tomáš Hudeček, Ph.D.(20%), prof. Ing. Emil Vacík, Ph.D. (60%)				
Stručná anotace předmětu					
Sylabus: 1. Management v podnikání. Koncept Průmysl 4.0. Obsah strategického managementu. Model strategického managementu. 2. Strategie použitelné ve strategických záměrech. 3. Formulace strategie – Strategická východiska. 4. Analýza podnikatelského prostředí – Externí prostředí - strategické řízení v procesu globalizace. 5. Analýza podnikatelského prostředí – Interní prostředí - Výkonnost podniku a současné přístupy k jejímu zjišťování. 6. Strategická analýza – Analýza rizika, scénáře vývoje prostředí, strategické varianty. 7. Tvorba strategického plánu. 8. Implementace strategie, předmět implementace, plánovací činnosti. 9. Investiční strategie, možnosti růstu podnikatelských subjektů. 10. Metody zvyšování výkonnosti firem. Lidské zdroje v implementaci strategie. 11. Modely a metody podporující implementaci strategie, Balanced Scorecard. 12. Hodnocení strategie. Controlling. 13. Strategické řízení v neziskovém sektoru. 14. Krizové řízení. Zrušení a zánik podniků.					
Studijní literatura a studijní pomůcky					
Z: Mastering Strategic Management – Open Textbook Library. Dostupné z https://open.umn.edu/opentextbooks/textbooks/mastering-strategic-management Z: Případové studie, video materiály a další studijní materiály sdílené se studenty v systému Moodle, případně prostřednictvím MS TEAMS. D: FOTR, J., VACÍK, E., SOUČEK, I., ŠPAČEK, M., HÁJEK, S. Tvorba strategie a strategické plánování, Praha, Grada Publishing, 2021. D: FOTR, J., VACÍK, E., ŠPAČEK, M., SOUČEK, I. Úspěšná realizace strategie a strategického plánu, Praha, Grada Publishing, 2020. D: FOTR, J., SOUČEK, I. Podnikatelský plán a investiční rozhodování, Praha: Grada, 2005. D: MALLAYA, T. Základy strategického řízení a rozhodování. Praha: GRADA, 2007. D: SOUCEK, Z. Strategie úspěšného podniku. Symbióza kreativity a disciplíny. 1. vydání. Praha: C. H. Beck, 2015. Více: https://student.vscht.cz/garantlink.php?gmodul=predmety&glogin=false&gscript=redir.php&redir=predmet&skr=2021&kod=M501013					
Informace ke kombinované nebo distanční formě					
Rozsah konzultací (soustředění)		16	hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím					
Přednášky k předmětu jsou vyučovány v plném rozsahu (jako v prezenční formě studia) online kontaktně, tj. 2 hodiny týdně. Cvičení k předmětu probíhá v pátek odpoledne či během víkendu 4x za semestr v rozsahu 4 hodiny na jedno soustředění, tj. celkem 16 hodin přímé výuky. Dále studenti využívají konzultační hodiny vyučujících.					

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Sustainability management			
Typ předmětu	povinně volitelný A, PZ		doporučený ročník / semestr	1/L
Rozsah studijního předmětu	28p	hod.	28	kreditů 3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	None.			
Způsob ověření studijních výsledků	zkouška		Forma výuky	přednáška
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta				
Obhajoba individuálního projektu (50%), Ústní zkouška (50%)				
Garant předmětu	prof. Ing. Vladimír Kočí, Ph.D., MBA			
Zapojení garanta do výuky předmětu	přednášející (100%)			
Vyučující	prof. Ing. Vladimír Kočí, Ph.D., MBA(100%)			
Stručná anotace předmětu				
The subject Sustainability Management is focused on sustainability topics that are becoming a fundamental pillar of business and government, especially in the emphasis on raw materials and energy security. At present, sustainable development is a fundamental principle and a priority objective of European Union policies. Knowledge of sustainability management is becoming an important part of successful business models, also in the technological and manufacturing spheres. The subject Sustainability management integrates sustainable business principles in a number of aspects, of which raw material and energy issues, environmental aspects and technological requirements of sustainability are understood in the first place and some other topics without which sustainability cannot be realized in practice: economic, social, and ethical. In this subject, students will be apprised of the basis and goals of sustainable development with an emphasis on technology, raw materials, energy and also with the implementation of the sustainable development strategy. Sustainability with regard to raw materials, energy, environmental aspects and other aspects will be presented at both the corporate and product levels. Sylabus: 1. Sustainable development – introduction (what is sustainability, 3 pillars of sustainability, EU policy, Sustainable Development Goals). Principles of introducing sustainability into technological and manufacturing organizations. 2. Approaches of sustainability management with a focus on technology, raw material and energy security and the starting points for its implementation in industrial practice (Eco-business, Environmental Management, Lean Manufacturing, Social Sustainability Management) 3. Sustainable development in the Czech Republic - implementation at the national level. Responsible Care, CSR and Sustainability Management, Strategy and Planning of Technological Production, Continuous Improvement, Integrated Management. 4. Corporate sustainability - starting points. Materiality analysis - analysis of critical raw materials. Calculations. 5. Corporate sustainability - starting points. Lean, Six sigma - analysis and optimization of critical processes in production. Calculations. 6. Reporting of sustainable development (principle of materiality, reporting frameworks, EU reporting directive and obligations of companies) 7. Manufacturing/Technological Company Environmental Report. Reporting rules and principles. 8. Manufacturing/Technological Company Sustainability Report. Reporting rules and principles. 9. Sustainability indicators (GRI, non-financial reporting and other frameworks) 10. Methodologies for determining sustainability indicators. Calculation methods, benchmarking. 11. Use of LCA method in the calculation of sustainability indicators 12. Product sustainability and ecodesign (EPD, PEF, methodologies, principles) with a focus on technological and manufacturing organizations. 13. Responsible communication and PR of technological and manufacturing companies, examples, responsible procurement. 14. Presentation of projects/Excursions				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
O: Toivanen, R.: Situating Sustainability, Helsinki University Press, 2021 O: Blackburn, W. R.: The Sustainability Handbook, Routledge, 2007 O: Mulligan, M.: Introduction to Sustainability, 2017, RMIT University Australia O: J. Zink, K.: Corporate Sustainability as a Challenge for Comprehensive Management, 2008, Physica-Verlag O: Hitchcock, D.: Business Guide to Sustainability, 2015 Více: https://student.vscht.cz/garantlink.php?qmodul=predmety&glogin=false&gscript=redir_php&redir=predmet&skr=2021&kod=AM241003				
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	8	hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím				
Přednášky k předmětu jsou vyučovány ve stejném rozsahu jako v prezenční formě studia, online kontaktně. Vedle toho probíhají v pátek odpoledne či během víkendů prezenční konzultace v celkovém rozsahu 8 hodin. Dále studenti využívají konzultační hodiny vyučujících.				

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Systémy managementu jakosti				
Typ předmětu	povinně volitelný A, PZ			doporučený ročník / semestr	1/L
Rozsah studijního předmětu	28p	hod.	28	kreditů	3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	---				
Způsob ověření studijních výsledků	zkouška			Forma výuky	přednáška
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta					
Obhajoba individuálního projektu (25%), Aktivní účast na výuce (25%), Zkouškový test (50%) zavěrečný test >50%					
Garant předmětu	prof. Ing. Oto Mestek, CSc.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	přednášející (60%)				
Vyučující	Ing. Vádim Prokopec, Ph.D.(20%), prof. Ing. Oto Mestek, CSc.(60%), Ing. Antonín Kaňa, Ph.D.(20%)				
Stručná anotace předmětu					
Cílem předmětu je osvojit si základní pojmy a pochopit strukturu, postupy managementu jakosti, metrologie, normalizace, zkušebnictví, akreditace a certifikace v podmínkách analytické laboratoře.					
Sylabus: 1. Koncepce, principy a nástroje managementu jakosti v analytické laboratoři 2. Národní a mezinárodní standardizace, zkoušení a certifikace výrobků, odpovědnost za výrobek 3. Systémy managementu jakosti - ISO 9000+, ISO 17025, ISO 15189, akreditace, OECD Správná laboratorní praxe - jejich hlavní rysy, porovnání a uplatnění v analytické laboratoři 4. Český akreditační systém, zařazení do mezinárodního rámce, postup při akreditaci 5. Příručka jakosti, principy řízení dokumentace 6. Validace analytických postupů 7. Metrologie v chemii, legální metrologie, metrologická návaznost 8. Referenční materiály, jejich použití a příprava, databáze COMAR 9. Nejistoty měření, porovnání s limitními hodnotami 10. Způsoby odhadu nejistot měření u analytických stanovení 11. Řízení jakosti, statistická regulace, regulační diagramy 12. Mezilaboratorní studie, zkoušení způsobilosti, externí hodnocení kvality 13. Analytická instrumentace, validace, kvalifikace, validace softwaru 14. Úloha mezinárodních organizací v oblasti kvality analytických měření					
Studijní literatura a studijní pomůcky					
Z: 1. Quality in Chemical Measurements, Neidhardt B., Wegscheider W. Eds., Springer-Verlag Berlin 2001. ISBN 978-3-540-65994-5 2. KVALIMETRIE 13. Odhad nejistot chemických a mikrobiologických měření. Metodická příručka. Kolektiv autorů Suchánek M. (Ed.), EURACHEM-ČR Praha 2003, ISBN 80-86322-01-7. 3. KVALIMETRIE 15. Použití informace o nejistotě k posuzování shody. Nejistota měření vyplývající z odběru vzorků. Suchánek M. (Ed.), EURACHEM-ČR Praha 2008,ISBN 80-86322-03-3. 4. KVALIMETRIE 17. Mezilaboratorní porovnávání a zkoušení způsobilosti. Pomůcka k zajišťování kvality v chemických, biochemických a klinických laboratořích. Suchánek M. (Ed.), EURACHEM-ČR Praha 2010. ISBN 80-86322-05-X 5. KVALIMETRIE 18. Názvosloví analytického měření: Úvod k 3. vydání Mezinárodního metrologického slovníku. Jak vyhovět požadavkům ISO 17025 na verifikaci metod. Suchánek M., Milde D. (Eds.), EURACHEM-ČR Praha 2013, ISBN 80-86322-06-8. 6. KVALIMETRIE 19. Stanovení nejistoty analytického měření. Suchánek M., Milde D. (Eds.), EURACHEM-ČR Praha 2014, ISBN 978-80-86322-07-0. 7. KVALIMETRIE 20. Vhodnost analytických metod pro daný účel. Suchánek M., Milde D. (Eds.), EURACHEM-ČR Praha 2015, ISBN 978-80-86322-00-1. 8. KVALIMETRIE 21. Referenční materiály v chemické analýze. Nastavení a používání cílové nejistoty měření. Suchánek M., Milde D. (Eds.), EURACHEM-ČR Praha 2016, ISBN 978-80-86322-09-4. 9. KVALIMETRIE 22.Průvodce kvalitou v analytické chemii. Pomůcka k akreditaci. Suchánek M., Milde D. (Eds.), EURACHEM-ČR Praha 2017, ISBN 978-80-86322-10-0.					
Více: https://student.vscht.cz/garantlink.php?gmodul=predmety&glogin=false&gscript=redir.php&redir=predmet&skr=2021&kod=M402017					
Informace ke kombinované nebo distanční formě					
Rozsah konzultací (soustředění)	8		hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím					
Přednášky k předmětu jsou vyučovány ve stejném rozsahu jako v prezenční formě studia, jsou dostupné online. Vedle toho probíhají po dohodě s vyučujícím prezenční konzultace.					

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Systémy řízení lidí				
Typ předmětu	povinný			doporučený ročník / semestr	1/L
Rozsah studijního předmětu	28p + 28c	hod.	56	kreditů	6
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	---				
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet + zkouška			Forma výuky	přednáška, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta					
Zápočet: Týmová seminární práce a její prezentace (tým 2-3 studentů). Zkouška: Písemný test.					
Garant předmětu	Ing. Mgr. Marek Botek, Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	přednášející (60%)				
Vyučující	Ing. Dagmar Charvátová, Ph.D.(40%), Ing. Mgr. Marek Botek, Ph.D.(60%)				
Stručná anotace předmětu					
Předmět se zabývá okruhy témat z řízení lidských zdrojů, které jsou nadstavbou nad základními pojmy a vztahy. Jde o témata, jaká jsou buď diskutována na akademické půdě a mezi praktiky, nebo patří k moderním trendům v řízení organizací. Zahrnuje HR business partnering, personální/HR praktiky uplatňované pro stabilizaci zaměstnanců a pracovní motivaci, pobídkové mzdové formy, řízení diversity lidských zdrojů, vztahy s odbory, trendy v BOZP a mezinárodní řízení lidských zdrojů.					
Sylabus: 1. Trh práce, stárnutí populace a migrace 2. HR business partnering 3. Employer branding 4. Stabilizace zaměstnanců 5. Talent management 6. Pobídkové formy mzdy 7. Mzdové průzkumy. Diferenciace mezd 8. Kolektivní pracovní vztahy 9. Řízení diversity lidských zdrojů 10. Toxická organizace a kvalita pracovního života 11. Mezinárodní řízení lidských zdrojů 12. Mezinárodní řízení lidských zdrojů 13. Trendy v BOZP 14. Trendy v řízení lidských zdrojů					
Studijní literatura a studijní pomůcky					
Z: Dvořáková, Z. a kol. (2012). Řízení lidských zdrojů. Praha: C.H.Beck. 592 s. Z: Human Resource Management (2016). University of Minnesota Libraries Publishing, 459 p. https://open.lib.umn.edu/humanresourcemanagement/ Z: Prezentace přednášek (e-learning.vscht.cz) Z: Případové studie a další studijní materiály (e-learning.vscht.cz) D: ARMSTRONG, M. (2020). Armstrong's Handbook of Human Resource Management Practice (anglicky). Kogan Page. nebo D: ARMSTRONG, M. TAYLOR, S. (2015). Řízení lidských zdrojů: Moderní pojetí a postupy, 13. vydání. nebo D: ARMSTRONG, M. TAYLOR, S. (2014). Armstrong's Handbook of Human Resource Management Practice. 13ed. KoganPage, 440 p. https://www.academia.edu/32280546/ARMSTRONGS_HANDBOOK_OF_HUMAN_RESOURCE_MANAGEMENT_PRACTICE_i D: DESSLER, G. (2012). Human Resource Management. 10ed. 753 p. https://www.pdfdrive.com/human-resource-management-10e-gary-dessler-d18780382.html D: ULRICH, D., KRYSCYNSKI, D., BROCKBAND, W. and ULRICH, M. (2017). Victory through Organization. Why the War for Talent Is Failing Your Company and What You Can Do About It. McGrawHill Education. 293 p. Více: https://student.vscht.cz/garantlink.php?gmodul=predmety&qlogin=false&qscript=redir.php&redir=predmet&skr=2021&kod=M501006					
Informace ke kombinované nebo distanční formě					
Rozsah konzultací (soustředění)	14	hodin			
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím					
Přednášky k předmětu jsou vyučovány v plném rozsahu (jako v prezenční formě studia) online kontaktně, tj. 2 hodiny týdně.					
Cvičení k předmětu probíhá v pátek odpoledne či během víkendu 4x za semestr v celkovém rozsahu 14 hodin přímé výuky.					
Dále studenti využívají konzultační hodiny vyučujících.					

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	System Dynamics				
Typ předmětu	povinně volitelný A, PZ			doporučený ročník / semestr	1/L
Rozsah studijního předmětu	14p + 14c	hod.	28	kreditů	3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	---				
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet + zkouška			Forma výuky	přednáška, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta					
Analysis of data collected during the games. Exam.					
Garant předmětu	doc. Ing. Dalibor Vytlačil, CSc.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	přednášející (100%)				
Vyučující	doc. Ing. Dalibor Vytlačil, CSc.(100%)				
Stručná anotace předmětu					
Students will learn about the methodology for solving problems using system dynamics models. The presented dynamic models will enable them to understand the behaviour of complex systems. They will practice their knowledge and skills by solving specific problem situations presented in the games.					
Sylabus:					
1. Motives for designing dynamic models. Benefits and limitations of computer simulations for problem solving.					
2. Explanation of the importance of causal loops in a system. Examples of specific problems.					
3. Distribution game for understanding system behavior.					
4. Analyzing the results and finding a solution to the problem situation.					
5. Types of elements and constraints in the dynamic models.					
6. The process of creating system dynamics models. Simulation of system behaviour and policy making.					
7. Game - dynamic behaviour of systems under resource constraints.					
8. Analysis of data obtained in the game and design of solutions.					
9. Analysis of complex model behaviour via web interface.					
10. Examples of solving a specific problem situations using system dynamics models.					
11. Model of maintenance and defect occurrence in the technical systems.					
12. Project management model.					
13. Construction system model. Building stock management.					
14. The life cycle model of the technical system.					
Studijní literatura a studijní pomůcky					
R: Sterman, J. D., Business dynamics – System thinking and modeling for a complex world, McGraw-Hill, 2000, ISBN 0-07-231135-5.					
A: Morecroft, J., Strategic modelling and business dynamics, Wiley, 2007, ISBN 978-0-470-01286-4.					
A: Madachy, R. J., Software process dynamics, Wiley, 2008, ISBN 978-0-471-27455-1.					
Více: https://student.vscht.cz/garantlink.php?gmodul=predmety&qlogin=false&qscript=redir.php&redir=predmet&skr=2021&kod=AM501056					
Informace ke kombinované nebo distanční formě					
Rozsah konzultací (soustředění)	8	hodin			
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím					
Přednášky k předmětu jsou vyučovány ve stejném rozsahu jako v prezenční formě studia, online kontaktně.					
Vedle toho probíhají v pátek odpoledne či během víkendu prezenční konzultace v celkovém rozsahu 8 hodin.					
Dále studenti využívají konzultační hodiny vyučujících.					

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Technologie ropy I				
Typ předmětu	povinně volitelný A, PZ		doporučený ročník / semestr	1/L	
Rozsah studijního předmětu	42p	hod.	42	kreditů	5
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	---				
Způsob ověření studijních výsledků	zkouška		Forma výuky	přednáška	
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta					
Průběžné a zápočtové testy (50%), Zkouškový test (50%) Více: https://student.vscht.cz/garantlink.php?qmodul=predmety&qlogin=false&gscrip=redir.php&redir=predmet&skr=2021&kod=M215001					
Garant předmětu	doc. Ing. David Kubička, Ph.D., MBA				
Zapojení garanta do výuky předmětu	přednášející (100%)				
Vyučující	doc. Ing. David Kubička, Ph.D., MBA(100%)				
Stručná anotace předmětu					
Studenti jsou seznámeni se vznikem ropy, jejími zásobami, spotřebou, těžbou, dopravou a skladováním. Navazuje složení ropy, její předúprava a atmosférická a vakuová destilace. Dále je probírán chemismus termického a katalytického krakování, hydrokrakování a hydrogenace uhlovodíkových a neuhlovodíkových ropných komponent, reformování a izomerace benzinů, výroba benzinových složek alkylací a polymerací, výroba éterů a základových olejů. Prezentovány jsou jednotlivé varianty těchto technologií a jejich vývojové trendy, používané katalyzátory, vyráběné produkty a jejich vlastnosti. Pozornost je věnována rovněž ekologickým aspektům probíraných technologií.					
Sylabus:					
1. Původ a vznik ropy, její zásoby a spotřeba, zásoby a spotřeba ostatních fosilních paliv					
2. Vyhledávání ropných ložisek, těžba ropy					
3. Zásoby, produkce, spotřeba, cena, doprava a skladování ropy, ropa v České republice					
4. Chemické a frakční složení ropy, uhlovodíkové a neuhlovodíkové komponenty ropy, klasifikace rop					
5. Odsolení ropy, atmosférická a vakuová destilace ropy					
6. Termické krakování vysokovroucích ropných frakcí (chemizmus, reakce uhlovodíků a heteroslučenin, standardní termické krakování, visbreaking, koksování, vlastnosti produktů)					
7. Katalytické krakování vysokovroucích ropných frakcí (chemizmus, procesy dle typu reaktoru, vlastnosti produktů, úprava suroviny pro FCC)					
8. Katalytické hydrokrakování vysokovroucích ropných frakcí (chemizmus, procesy dle suroviny a typu reaktoru, vlastnosti produktů)					
9. Hydrogenační rafinace ropných frakcí, odstraňování merkaptanů, dearomatizace, výroba vodíku, izolace kyselých plynů, zpracování sulfanu na síru					
10. Reformování a izomerace benzinů (chemizmus, procesy dle typu reaktoru, vlastnosti produktů), izomerace butanu					
11. Výroba benzinových složek alkylací a polymerací, výroba éterů (chemizmus, procesy dle typu katalyzátoru, vlastnosti produktů)					
12. Výroba základových olejů (chemizmus, deasfaltizace, rafinace, odparafinování, dorafinace, vlastnosti produktů, výroba polyalfaolefinů)					
13. Typy rafinerií, komplexita rafinerií, zpracování ropy v České republice					
14. 2 workshopy k vybraným technologiím organizované v závodech společnosti Unipetrol s odborníky z praxe					
Studijní literatura a studijní pomůcky					
Z: Gary J.H., Handwerk G.E.: Petroleum Refining, Technology and Economics, 3rd edition, Marcel Dekker, New York, USA, 1994, ISBN 0-8247-9157-6 D: Petroleum Refining, Vol. 3, Conversion Processes (Ed. Leprince P.), Editions Technip , Paris, France, 2001, ISBN 2-7108-0779-3 Více: https://student.vscht.cz/garantlink.php?qmodul=predmety&qlogin=false&gscrip=redir.php&redir=predmet&skr=2021&kod=M215001					
Informace ke kombinované nebo distanční formě					
Rozsah konzultací (soustředění)	14	hodin			
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím					
Přednášky k předmětu jsou vyučovány ve stejném rozsahu jako v prezenční formě studia, jsou dostupné online. Vedle toho probíhají po dohodě s vyučujícím prezenční konzultace.					

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Technologie ropy II				
Typ předmětu	povinně volitelný A, PZ			doporučený ročník / semestr	1/L
Rozsah studijního předmětu	42p	hod.	42	kreditů	5
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	Technologie ropy I				
Způsob ověření studijních výsledků	zkouška			Forma výuky	přednáška
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta					
Průběžné a zápočtové testy (50%), Zkouškový test (50%) Více: https://student.vscht.cz/garantlink.php?gmodul=predmety&glogin=false&gscrip=redir.php&redir=predmet&skr=2021&kod=M215002					
Garant předmětu	doc. Ing. David Kubička, Ph.D., MBA				
Zapojení garanta do výuky předmětu	přednášející (100%)				
Vyučující	doc. Ing. David Kubička, Ph.D., MBA(100%)				
Stručná anotace předmětu					
Předmět navazuje na předmět Technologie ropy I. Studenti jsou seznámeni s jednotlivými ropnými produkty, jejich vlastnostmi a využitím, jakož i trendy v jejich spotřebě. Dále je pozornost věnována problematice biopaliv - jejich typům, vlastnostem, technologiím jejich výroby a využití jako pohonných hmot v dopravě. Diskutována jsou také alternativní fosilní paliva. Pozornost je zaměřena i na environmentální aspekty zpracování ropy. Diskutovány jsou také klíčové rafinérské katalyzátory a jejich výroba.					
Sylabus: 1. Ropné produkty a trendy v jejich produkci, spalování pohonných hmot 2. Vlastnosti a použití plyných uhlovodíků a benzinů 3. Vlastnosti a použití petrolejů a motorových naft 4. Vlastnosti a použití topných olejů, paliv pro lodní motory a asfaltů 5. Vlastnosti a použití mazacích olejů 6. Environmentální aspekty rafinérských výrob, emise vznikající při zpracování ropy 7. Ropné havárie, analýza příčin havárií v rafinériích 8. Biopaliva – definice, rozdělení, bioetanol, biobutanol – vlastnosti a výroba 9. Bionafta a zelená nafta (HVO) – vlastnosti a výroba 10. Pokročilá biopaliva – současné trendy 11. Plyné pohonné hmoty – fosilní i biopaliva 12. Alternativní fosilní paliva 13. Rafinérské katalyzátory a jejich výroba					
Studijní literatura a studijní pomůcky					
Z: Gary J.H., Handwerk G.E.: Petroleum Refining, Technology and Economics, 3rd edition, Marcel Dekker, New York, USA, 1994, ISBN 0-8247-9157-6 D: Petroleum Refining, Vol. 3, Conversion Processes (Ed. Leprince P.), Editions Technip, Paris, France, 2001, ISBN 2-7108-0779-3 Více: https://student.vscht.cz/garantlink.php?gmodul=predmety&glogin=false&gscrip=redir.php&redir=predmet&skr=2021&kod=M215002					
Informace ke kombinované nebo distanční formě					
Rozsah konzultací (soustředění)	14	hodin			
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím					
Přednášky k předmětu jsou vyučovány ve stejném rozsahu jako v prezenční formě studia, jsou dostupné online. Vedle toho probíhají po dohodě s vyučujícím prezenční konzultace.					

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Vybrané procesy potravinářských a biochemických výrob				
Typ předmětu	povinně volitelný A, PZ			doporučený ročník / semestr	1/L
Rozsah studijního předmětu	28p + 14c	hod.	42	kreditů	4
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	---				
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet + zkouška			Forma výuky	přednáška, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta					
* Předmět je zakončen zkouškou. Zkouška má písemnou formu zahrnující látku z přednášek a cvičení.					
Garant předmětu	prof. Ing. Zdeněk Bubník, CSc.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	přednášející (60%)				
Vyučující	Ing. Svatopluk Henke, Ph.D.(40%), prof. Ing. Zdeněk Bubník, CSc.(60%)				
Stručná anotace předmětu					
Předmět tvoří základní přípravu potravinářských technologií pro aplikaci inženýrského základu při řízení a kontrole potravinářských a biotechnologických výrob. Navazuje na předcházející obecné předměty chemického inženýrství a fyzikální chemie a rozšiřuje je v oblastech, jež jsou charakteristické pro potravinářské výroby a biotechnologie. Předmět dává podklady nejen pro studium vlastních technologií, ale např. pro balení a skladování potravin a pro studium změn nutričních hodnot během zpracování potravinářských surovin. Zvláštní důraz je kladen na nové a perspektivní procesy a trendy, jež jsou zaváděny do potravinářských technologií. Sylabus: 1. Sdílení hmoty, extrakce, difúzní pochody 2. Krystalizace, nukleace a srážení 3. Distribuce částic, granulometrická analýza 4. Sdílení tepla, neustálené sdílení tepla 5. Záhřev, chlazení, odpařování, zmrazování, fluidní procesy 6. Termofyzikální vlastnosti potravin a surovin 7. Separace, membránové procesy, elektrodialýza 8. Separace na ionexech a gelech, chromatografická separace 9. Reologie, základní typy reologického chování, ideální Reometrie 10. Metody a měření reologických vlastností látky 11. Reologické chování reálných látek, reologie newtonských medií 12. Desintegrace pevných hmot, mletí, drcení 13. Sedimentace, disperzní soustavy 14. Odstřeďování, aplikace v potravinářském průmyslu					
Studijní literatura a studijní pomůcky					
Z: Kadlec P. a kol.: Procesy a zařízení potravinářských a biotechnologických výrob. KEY Publishing, Ostrava 2012. ISBN 978-80-7418-086-6					
D: Palatý Z. a kol: Membránové procesy. VŠCHT, Praha 2012. ISBN 978-80-7080-808-5					
Více: https://student.vscht.cz/garantlink.php?gmodul=predmety&glogin=false&gscript=redir.php&redir=predmet&skr=2021&kod=M321001					
Informace ke kombinované nebo distanční formě					
Rozsah konzultací (soustředění)	12		hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím					
Přednášky k předmětu jsou vyučovány ve stejném rozsahu jako v prezenční formě studia, jsou dostupné online. Vedle toho probíhají po dohodě s vyučujícím prezenční konzultace.					

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Vývoj a řízení komplexních systémů				
Typ předmětu	povinný, PZ			doporučený ročník / semestr	1/L
Rozsah studijního předmětu	28p + 28c	hod.	56	kreditů	6
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	---				
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet + zkouška			Forma výuky	přednáška, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta					
Zkouška – ústní či v případě nutnosti písemná. Zápočet na základě 1) docházky studenta a jeho aktivity na cvičeních a 2) úrovně samostatně vypracovávaných prací.					
Garant předmětu	doc. RNDr. Tomáš Hudeček, Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	přednášející (100%)				
Vyučující	doc. RNDr. Tomáš Hudeček, Ph.D.(100%)				
Stručná anotace předmětu					
Kurz je zaměřen na popis souvislostí a vztahů mezi vývojem různých druhů systémů: fyzikálních, chemických, biologických a sociálních (ekonomických, geografických a dalších). Využívá moderních znalostí Obecné teorie systémů a Nového druhu vědy (o komplexitě), a také výsledků základního výzkumu v oblasti vývoje a napětí mezi chaosem a řádem, i aplikovaného výzkumu v oblasti řízení a plánování komplexních a společenských systémů (lidí, firem, organizací, měst). Diskutovány v rámci předmětu jsou druhy a aspekty různých systémů, asymetrická statistická distribuce, procesy evoluce, vč. naší lidské schopnosti akce. Speciální pozornost je věnována procesu rozhodování lidí, měst a společenských systémů, identifikace řídicích vrstev a jejich funkce, principy pozitivních a negativních zpětných vazeb. Cvičení je koncipováno buď jako diskuzní semináře nebo jako samostatné či skupinové práce studentů nad jednotlivými tématy.					
Sylabus:					
1) Seznámení se s kurzem a jeho zaměřením, diskuze aktuálních témat					
2) Úvod do problematiky, základní pojmy a definice					
3) Města jako společensko-ekonomicko-geografické systémy a organismy					
4) Systém osídlení a základní principy jeho vývoje					
5) Člověk jako element společnosti a obyvatel města					
6) Lineární a rovnovážný vývoj systémů, základní pojmy z Obecné teorie systémů					
7) Nerovnovážný vývoj systémů a koncentrace					
8) Nelineární vývoj systémů a volba					
9) Vývoj reality a světa, problém udržitelnosti					
10) Dlouhodobý vývoj a budoucnost měst					
11) Rozhodnutí a rozhodování – základní principy					
12) Rozhodování komplexních společenských systémů					
13) Plánování jako forma rozhodování					
14) Diskuze aktuálních témat prizmatem obecné teorie vývoje systémů					
Studijní literatura a studijní pomůcky					
Z:					
HUDEČEK, T. (2019): Řízení a správa města (Kniha první – Člověk, město a společnost: Příspěvek k obecné teorii systémů). Praha: IPR. 408 s. ISBN 978-80-87931-98-1					
SKYTTNER, Lars, 2005. General Systems Theory – Problems, Perspectives, Practice. Singapore: World Scientific Publishing. ISBN 981-256-467-5.					
D:					
PRIGOGINE, I., STENGERS, I. (1984): Order Out of Chaos. London: Bantam, 384 p. ISBN 0553343637.					
WEST, G. (2017): Scale: The Universal Laws of Growth, Innovation, Sustainability, and the Pace of Life in Organisms, Cities, Economies, and Companies. NY: Penguin Press. 496 p. ISBN 978-1594205583					
Více: https://student.vscht.cz/garantlink.php?gmodul=predmety&qlogin=false&qscript=redir.php&redir=predmet&skr=2021&kod=M501021					
Informace ke kombinované nebo distanční formě					
Rozsah konzultací (soustředění)		16	hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím					
Přednášky k předmětu jsou vyučovány v plném rozsahu (jako v prezenční formě studia) online kontaktně, tj. 2 hodiny týdně. Cvičení k předmětu probíhá v pátek odpoledne či během víkendu 4x za semestr v rozsahu 4 hodiny na jedno soustředění, tj. celkem 16 hodin přímé výuky. Dále studenti využívají konzultační hodiny vyučujících.					

C-I – Seznam formulářů personálního zabezpečení**Garant akreditace**

doc. Ing. Jan Vlachý, Ph.D.	VŠCHT Praha
-----------------------------	-------------

Garanti předmětů

Ing. Mgr. Marek Botek, Ph.D.	VŠCHT Praha
prof. Ing. Zdeněk Bubník, CSc.	VŠCHT Praha
doc. RNDr. Tomáš Hudeček, Ph.D.	VŠCHT Praha
Ing. Dagmar Charvátová, Ph.D.	VŠCHT Praha
doc. Dr. Ing. Milan Jahoda	VŠCHT Praha
prof. Ing. Vladimír Kočí, Ph.D., MBA	VŠCHT Praha
doc. Ing. Dušan Kopecký, Ph.D.	VŠCHT Praha
doc. Ing. David Kubička, Ph.D., MBA	VŠCHT Praha
prof. Ing. Dušan Maga, Ph.D.	VŠCHT Praha
prof. Ing. Oto Mestek, CSc.	VŠCHT Praha
doc. Dr. Mgr. Lukáš Novotný, M.A.	VŠCHT Praha
prof. Dr. Ing. Petra Patáková	VŠCHT Praha
doc. Ing. Michal Pilík, Ph.D.	VŠCHT Praha
doc. Ing. Vít Pošta, Ph.D.	VŠCHT Praha
doc. Ing. Aleš Rajchl, Ph.D.	VŠCHT Praha
prof. Ing. Jiří Strouhal, Ph.D.	VŠCHT Praha
doc. Ing. Lenka Švecová, Ph.D.	VŠCHT Praha
prof. Ing. Emil Vacík, Ph.D.	VŠCHT Praha
prof. Ing. Jaromír Veber, CSc.	VŠCHT Praha
doc. Ing. Jan Vídenský, CSc.	VŠCHT Praha
doc. Ing. Jan Vlachý, Ph.D.	VŠCHT Praha
Ing. Mgr. Pavla Vozárová, Ph.D., M.A.	VŠCHT Praha
doc. Ing. Eliška Vyskočilová, Ph.D.	VŠCHT Praha
doc. Ing. Dalibor Vytlačil, CSc.	VŠCHT Praha

Přednášející

Ing. Dagmar Čámská, Ph.D.	VŠCHT Praha
doc. Ing. Stanislava Grosová, CSc.	VŠCHT Praha
Ing. Svatopluk Henke, Ph.D.	VŠCHT Praha
doc. RNDr. Tomáš Hudeček, Ph.D.	VŠCHT Praha
Ing. Dagmar Charvátová, Ph.D.	VŠCHT Praha
Ing. Jiří Kaiser, Ph.D.	VŠCHT Praha
Ing. Antonín Kaňa, Ph.D.	VŠCHT Praha
Ing. Pavla Kořátková Stránská, Ph.D.	VŠCHT Praha
Ing. Olga Kutnohorská, Ph.D.	VŠCHT Praha
doc. Ing. Miloslav Lhotka, Ph.D.	VŠCHT Praha
prof. Ing. Dušan Maga, Ph.D.	VŠCHT Praha
Ing. Robin Maialeh, Ph.D.	VŠCHT Praha
prof. Ing. Karel Melzoch, CSc.	VŠCHT Praha
doc. Ing. Oto Potluka, Ph.D.	VŠCHT Praha
Ing. Vadim Prokopec, Ph.D.	VŠCHT Praha
Mgr. Elena Říhová, Ph.D.	VŠCHT Praha
doc. RNDr. Ing. Hana Scholleová, Ph.D.	VŠCHT Praha
Ing. Ivan Souček, Ph.D.	VŠCHT Praha
Ing. Dana Strachotová, Ph.D.	VŠCHT Praha
prof. Ing. Jiří Strouhal, Ph.D.	VŠCHT Praha
Ing. arch.Ing. Petr Štěpánek, Ph.D.	VŠCHT Praha
doc. Ing. Markéta Šumpíková, Ph.D.	VŠCHT Praha
doc. Ing. Lenka Švecová, Ph.D.	VŠCHT Praha
prof. Ing. Emil Vacík, Ph.D.	VŠCHT Praha
prof. Ing. Jaromír Veber, CSc.	VŠCHT Praha
doc. Ing. Jan Vlachý, Ph.D.	VŠCHT Praha
Ing. Mgr. Pavla Vozárová, Ph.D., M.A.	VŠCHT Praha
doc. Ing. Dalibor Vytlačil, CSc.	VŠCHT Praha

--	--

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	VŠCHT						
Název studijního programu	Odvětvový management						
Jméno a příjmení	Marek Botek				Tituly	Ing. Mgr., Ph.D.	
Rok narození	1973	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	---		---	rozsah	---	do kdy	---
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu		rozsah	
---				---		---	
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Systémy řízení lidí (Garant + přednášející, 60 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
Ing., Ekonomika a řízení chemických a potravinářských podniků, Ekonomika a řízení chemických a potravinářských podniků, VŠCHT Praha, 1996 Mgr., Psychologie, Psychologie, Univerzita Karlova v Praze, 2000 Ph.D., Chemické a procesní inženýrství, Řízení a ekonomika podniku, VŠCHT Praha, 2001							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: odborný asistent I, VŠCHT Praha 2002 - 2007 (5 let), Odborný asistent II ("postdoc"), VŠCHT Praha 1996 - 2002 (6 let), Asistent, VŠCHT Praha							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Instituce		Vedoucí práce			Konzultant		
		Bc.	Mgr.	Ph.D.	Bc.	Mgr.	Ph.D.
VŠCHT Praha		15	9	1	1		
VŠCHT Praha do roku 2006		10					
VŠEM Praha		1	6				
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
---	---	---			WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			27.0	10.0	24.0
---	---	---					
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
Botek M. Job satisfaction and turnover intentions of correctional officers in a Prague prison. Journal of East European Management Studies, 2019, 24, 4, s. 545-565. (100%) Botek M. Spokojený pracovník, základ podnikatelského úspěchu. Praha: Wolters Kluwer ČR, a. s., 2018, 172 s. (100%) Hřebíčková M., Jelínek M., Květon P., Benkovič A., Botek M., Sudzina F., Soto Ch.J., John O.P. Big Five Inventory 2 (BFI-2): Hierarchický model s 15 subškálami. Československá psychologie 2020, 64(4), 437-460. (10%) Schmidt FTC.; Sudzina F.; Botek M. Psychometric Assessment of the Short Grit Scale Among Czech Young Adults. Journal of Psychoeducational Assessment 2021, 39 (4), 508-513 (30%) Strachotová D.; Zemanová P.; Botek M. Lean Principles Application to Design a Productive Workplace. 8th Carpatian Logistics congress 2019 Location: Prague, CZECH REPUBLIC Date: Dec 3-5, 2018, 143-148 (30%) Komentář k "ostatní": citace z Wos Core collection, které nejsou evidované přímo ve WoS							
Působení v zahraničí							
Podpis	---				datum	---	

C-I – Personální zabezpečení						
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze					
Součást vysoké školy	VŠCHT					
Název studijního programu	Odvětvový management					
Jméno a příjmení	Zdeněk Bubník				Tituly	prof. Ing., CSc.
Rok narození	1952	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	24.0	do kdy 2022-08-31
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	---		rozsah	---		do kdy ---
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah	
---				---	---	
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu						
Vybrané procesy potravinářských a biochemických výrob (Garant + přednášející, 60 %)						
Údaje o vzdělání na VŠ						
Ing., Chemie a technologie poživatin, Chemie a technologie sacharidů, VŠCHT FPBT, 1975 CSc., Chemie a technologie poživatin, Technologie sacharidů, VŠCHT Praha, 1983						
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ						
Aktuálně: profesor, VŠCHT Praha 1989 - 2002 (12 let), Docent, VŠCHT Praha, ČR 1978 - 1989 (11 let), Odborný asistent I, VŠCHT Praha, ČR 1976 - 1978 (2 roky), technolog, Cukrovar Mělník, ČR						
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací						
Institute	Bc.	Vedoucí práce Mgr. Ph.D.		Bc.	Konzultant Mgr. Ph.D.	
VŠCHT Praha	2	12		5		
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací	
Technologie potravin	1994	VŠCHT Praha			WOS	Scopus ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			366.0	366.0 ---
Technologie potravin	2002	VŠCHT Praha				
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům						
2020 Gillarova S., Henke S., Fialova L., Svoboda T., Bubník Z.: Chromatographic separation of sugar syrups. Proceedings of the 16th international conference on polysaccharides-glycoscience (2020), 57-62. (15%) 2021 Gillarova S., Henke S., Svoboda T., Kadlec P., Hinkova A., Bubník Z., Pour V., Slukova M.: Chromatographic separation of mannitol from mixtures of other carbohydrates in aqueous solutions, Czech Journal of Food Sciences 39: 281-288 (2021). (10%) Hinková A.; Bubník Z.; Henke S. et al: Cheese whey tangential filtration using tubular mineral membranes. Chemical Papers 70(3), 2016, 325-332 (30%) Korbářová A.; Šárka E.; Štětina J.; Bubník Z.: Obrazová analýza a měření velikosti částic. in: Kadlec K.; Kmínek M.; Kadlec P. a kol. : Měření a řízení v potravinářských a biotechnologických výrobcích. KEY Publishing s.r.o.; Ostrava 2015, 467-474, ISBN 978-80-7418-232-7 (25%) Sluková M.; Hinková A.; Henke S.; Smrž F.; Lukačiková M.; Pour V.; Bubník Z.: Cheese whey treated by membrane separation as a valuable ingredient for barley sourdough preparation. Journal of Food Engineering 172, 2016, 38-47 (20%)						
Působení v zahraničí						
Podpis	---			datum	---	

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	VŠCHT						
Název studijního programu	Odvětvový management						
Jméno a příjmení	Dagmar Čámská				Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1985	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	---		rozsah	---	do kdy	---	
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
VŠEM				PS	20.0		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Financial Markets and Risk Management (Přednášející, 20 %), Ekonomické nástroje efektivity a controllingové řízení (Přednášející, 25 %), Finanční management (Přednášející, 25 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
Bc., Ekonomie, FSV UK, 2010 Ing., Podniková ekonomika a management, VŠE v Praze, FPH, 2010 Ph.D., Podniková ekonomika a management, VŠE v Praze, FPH, 2015							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: odborný asistent II, VŠCHT Praha 2015 - 2020 (6 let), Odborná asistentka, MÚVS ČVUT, ČR 2015 (1 rok), Asistentka, VŠE v Praze, Katedra strategie, ČR 2011 - 2014 (4 roky), Asistentka, VŠE v Praze, Katedra podnikové ekonomiky, ČR							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Institute		Vedoucí práce		Konzultant			
		Bc.	Mgr.	Ph.D.	Bc.	Mgr.	Ph.D.
VŠE, ČVUT, VŠCHT		40	50				
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
---	---	---			WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			96.0	39.0	33.0
---	---	---					
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
2017 SMRČKA, L., ČÁMSKÁ, D., ARLTOVÁ, M., PLAČEK, J. Charakteristiky insolvenčních řízení společností s virtuálními sídly. Politická ekonomie, 2017, 65(3): 287-300. (Jimp) (25%) 2020 ČÁMSKÁ, D., KLEČKA, J. Comparison of Prediction Models Applied in Economic Recession and Expansion. Journal of Risk and Financial Management, 2020, 13(3): Article 52 (16p). (Jwos) (50%) 2020 ČÁMSKÁ, D., KLEČKA, J. Cost Development in Logistics due to Industry 4.0. LOGFORUM, 2020, 16(2): 219-227. (Jsc) (50%) 2020 ČÁMSKÁ, D., KLEČKA, J. Specific financial sources of insolvent and healthy enterprises. Scientific Papers of the University of Pardubice, Series D: Faculty of Economics and Administration, 2020, 28(2): 1066. (Jsc) (50%) 2021 ČÁMSKÁ, D., KLEČKA, J., SCHOLLEOVÁ, H. Influence of age on selected parameters of insolvent companies. Problems and Perspectives in Management, 2021, 19(2), 77-90. (Jsc) (33%) Komentář k "ostatní": Ostatní citace v rámci vyhledávání Google Scholar							
Působení v zahraničí							
Podpis	---			datum	---		

C-I – Personální zabezpečení						
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze					
Součást vysoké školy	VŠCHT					
Název studijního programu	Odvětvový management					
Jméno a příjmení	Stanislava Grosová				Tituly	doc. Ing., CSc.
Rok narození	1954	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	20.0	do kdy 2022-12-31
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	---		rozsah	---		do kdy ---
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ			typ prac. vztahu		rozsah	
---			---		---	
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu						
Marketingové řízení (Přednášející, 20 %)						
Údaje o vzdělání na VŠ						
Ing., Ekonomika a řízení chemického a potravinářského průmyslu, Ekonomika a řízení chemického a potravinářského průmyslu, VŠCHT Praha, 1978 CSc., Odvětvové a průřezové ekonomiky, Odvětvové a průřezové ekonomiky, VŠCHT Praha, 1983						
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ						
Aktuálně: docent I, VŠCHT Praha docent, VŠCHT, FCHI						
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací						
Instituce	Bc.		Vedoucí práce Mgr.		Ph.D.	
Mimo VŠCHT			12			
VŠCHT Praha	10		28		9	
					1	
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací	
Podniková ekonomika a management	2000		Česká zemědělská univerzita		WOS	Scopus
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		25.0	5.0
---	---		---		---	---
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům						
Botek, M., Grosová, S. a Zemanová, P. (2019). Manažerské specializace na technických vysokých školách v západoevropských zemích. Chemické listy. 113, 7 (čvc. 2019), 447-451. (JImp) (40%) Grosová, S.; Kutnohorská, O. (2018). Determinants influencing consumer behaviour in beer market, using the theory of consumption values. Proceedings of the 27th International Scientific Conference Agrarian Perspectives XXVII. Food Safety – Food Security, 58-64. (D) (70%) Grosová, S.; Kutnohorská, O. (2018). Validation of unified theory of acceptance and use of technology scales for Facebook. IDIMT-2018 Strategic Modeling in Management, Economy and Society: 26th Interdisciplinary Information Management Talks, 237-242 (D) (40%) Grosová, S., Kutnohorská, O., & Botek, M. (2022). Determinants Influencing the Adoption of New Information Technology Supporting Healthy Life Style: The Example of Wearable Self-Tracking Devices. Quality Innovation Prosperity, 26(1), 24–37. https://doi.org/10.12776/qip.v26i1.1612 (JImp) (60%) Kubeš, V.; Grosová, S.; Weber, P. (2018). Towards sustainability of performance: business to business segmentation in cardboard market, Journal of Security and Sustainability Issues 7(4): -. https://doi.org/10.9770/jssi.2018.7.4 (JImp) (50%)						
Působení v zahraničí						
1991 (6 měsíců), Asistent, Management Academy Munchen, Nestle, Německo						
Podpis	---				datum	---

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	VŠCHT						
Název studijního programu	Odvětvový management						
Jméno a příjmení	Svatopluk Henke				Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1979	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	---		---	rozsah	---	do kdy	---
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu		rozsah	
---				---		---	
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Vybrané procesy potravinářských a biochemických výroby (Přednášející, 40 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
Ing., Chemie a technologie potravin, Chemie a technologie sacharidů, VŠCHT Praha, 2003 Ph.D., Chemie a technologie potravin, Technologie potravin, VŠCHT Praha, 2010							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: odborný asistent I, VŠCHT Praha 2003 - 2006 (3 roky), doktorand, VŠCHT Praha, ČR 2002 - 2003 (1 rok), studentská vědecká odborná činnost, VŠCHT Praha, ČR							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Instituce	Bc.		Vedoucí práce Mgr.		Ph.D.		Konzultant Mgr.
VŠCHT Praha	12		8		8		2
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací		
---	---		---		WOS Scopus ostatní		
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		109.0 117.0 70.0		
---	---		---				
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
2018 Gillarová S.; Henke S.; Smrčková P.; Sinica A.; Sluková M.; Bubník Z., Evaluation of galactomannans hydrolysis using image processing, laser light scattering and IR spectrometry, Proceedings of the 14th International Conference on Polysaccharides – Glycoscience, Prague, 2018, 40-46. (17%) 2019 Henke S., Gillarová S.: Continuous Chromatographic Separation. p. 253-261. In: Measurement and Control of Chemical, Food and Biotechnological Processes. Volume II Process Control. Kadlec K., Kmínek M., Kadlec P. (ed), ISBN 978-1-908235-10-7, STC Science Centre Ltd., London, ISBN 978-80-7418-307-2, KEY Publishing Ostrava (2019). (60%) 2019 Henke S., Hinková A., Gillarová S.: Membrane Separation. p. 262-268. In: Measurement and Control of Chemical, Food and Biotechnological Processes. Volume II Process Control. Kadlec K., Kmínek M., Kadlec P. (ed), ISBN 978-1-908235-10-7, STC Science Centre Ltd., London, ISBN 978-80-7418-307-2, KEY Publishing Ostrava (2019). (70%) 2021 Gillarová S., Henke S., Svoboda T., Kadlec P., Hinková A., Bubník Z., Pour V., Sluková M.: Chromatographic separation of mannitol from mixtures of other carbohydrates in aqueous solutions. Czech Journal of Food Sciences 39: 281-288 (2021). DOI: 10.17221/55/2021-CJFS. ISSN: 1805-9317 (Online) ISSN: 1212-1800 (Print). (článek), 2021/39-No. 4, (článek), IF 1,279; Q4 (30%) 2021 Prerovská T., Henke S., Bleha R., Spiwok V., Gillarová S., Yvin J.C., Ferrieres V., Nguema-Ona E., Lipovova P. : Arabinogalactan-like Glycoproteins from Ulva lactuca (Chlorophyta) Show Unique Features Compared to Land Plants AGPs. J Phycol., 57(2):619-635. DOI: 10.1111/jpy.13121. PMID: 33338254. ISSN 0022-3646. (článek), IF 2,923; Q1 (15%) 2021 Šárka E., Čajan M., Pour V., Gillarová S., Henke S., Kotlíng P., Mikštein I.: Nové možnosti využití hydrocyklonů v cukrovarnické technologii. Listy cukrovarnické a řepařské 137(9-10): 339-345 (2021). IF 0,202; Q4. (20%)							
Komentář k "ostatní":							
plné texty, přednášky a poster na mezinárodních a národních konferencích							
Působení v zahraničí							
Podpis	---				datum	---	

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	VŠCHT						
Název studijního programu	Odvětvový management						
Jméno a příjmení	Tomáš Hudeček				Tituly	doc. RNDr., Ph.D.	
Rok narození	1979	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	---		rozsah	---		do kdy	---
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
VŠB-TUO				PS	4.0		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Smart Cities (Garant + přednášející, 50 %), Administration and Urban Planning (Garant + přednášející, 100 %), Strategické řízení (Přednášející, 20 %), Vývoj a řízení komplexních systémů (Garant + přednášející, 100 %), Smart cities, udržitelná výstavba a mobilita (Garant + přednášející, 50 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
Mgr., Učitelství pro střední školy v kombinaci Matematika – geografie, PřF UP v Olomouci, 2002 Ph.D., Sociální geografie a regionální rozvoj, PřF UK v Praze, 2008 RNDr., Sociální geografie a regionální rozvoj, PřF UK v Praze, 2008							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: docent II, VŠCHT Praha 2020 - 2021 (2 roky), výzkumný pracovník (0,2), ČVUT, Fakulta architektury, ČR 2018 - 2021 (4 roky), docent (0,1), výzkumný pracovník (0,4), VŠB-TUO, ČR 2015 - 2020 (6 let), Vedoucí oddělení veřejné správy a regionálních studií, odborný asistent, docent, MÚVS ČVUT, ČR 2015 - 2019 (5 let), Odborný asistent, VŠE, Národohospodářská fakulta, Katedra regionalistiky, ČR 2003 - 2017 (15 let), Asistent, odborný asistent, UK, Přírodovědecká fakulta, Katedra geoinformatiky, ČR							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Instituce		Vedoucí práce			Konzultant		
		Bc.	Mgr.	Ph.D.	Bc.	Mgr.	Ph.D.
UK, VŠE, VŠB-TUO, ČVUT		27	28	2			
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
Městské stavitelství a inženýrství	2019	FAST VŠB-TUO			WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			37.0	39.0	4.0
---	---	---					
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčí činnostech nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
DLOUHÝ, M., HUDEČEK, T. (2017): Location of Unwanted Facilities: NIMBY in Public Administration Hierarchy. Prague economic Papers, 26(2), s. 240–252, ISSN 1210-0455 (Jimp) (50%) HAINC, J., ŠIMAIOVÁ, A., HORÁKOVÁ, Z., ČTYROKÝ, J., HUDEČEK, T., BOHÁČ, O. (2020): Samosprávné členění Prahy. Praha: IPR. 40 s. ISBN 978-80-88377-01-6 (spec. mapa) (16%) HUDEČEK, T. (2019): Řízení a správa města. Praha: IPR, 408 s. ISBN 978-80-87931-98-1 (monogr.) (100%) Hudeček, T. (2020): City Management and Administration. Prague, IPD, 432 p. ISBN 978-80-88377-15-3. (Monogr. v aj.) (100%) Hudeček, T., Dlouhý, M., Hnilička, P., Léňo, M., Léňo-Cutáková, L. (2018): Hustota a ekonomika měst. Praha: IPR, 148 s. ISBN 978-80-87931-75-2 (Monogr.) (20%) HUDEČEK, T., HNILIČKA, P., DLOUHÝ, M., LEŇO CUTÁKOVÁ, L., LEŇO, M. (2019): Urban structures, population density and municipal expenditures: An empirical study in the Czech Republic. Urban Studies, 56 (16). (Jimp) (20%) HUDEČEK, T., KOHOUT, M., MOLNÁROVÁ, J., TICHÝ, D., TITTL, F. a kol. (2021): Ostrava: sídlíště, jak dál? Ostrava/Praha: VŠB-TUO/CKB. 216 s. ISBN 978-80-908033-4-3 (monogr.) (20%) Hudeček, T., Koucký, R., Janíčková, M., Léňo, M., Soukup, M. (2017): Planning, Accessibility, and Distribution of New Parks: Case Study of the City of Prague. Journal of Urban Planning and Development, 143(3). (Jimp) (20%) POŠTA, V., HUDEČEK, T. (2017): Features of the Regional Labour Markets in the Czech Republic. Statistika – Statistics and Economy Journal, 97(2), 36-69, ISSN 0322-788x (Jimp) (50%) TITTL, F., MOLNÁROVÁ, J., HUDEČEK, T., KOHOUT, M. a kol. (2020): Specializovaná mapa urbanistické studie pilotní lokality Odborářská, Ostrava – Jih. Ostrava/Praha: VŠB/CKB. 48 s. ISBN 978-80-908033-1-2 (spec. mapa) (25%) Komentář k "ostatní": 4 x Monografie (jediný autor 2x, první autor 2x)							
Působení v zahraničí							
Podpis	---				datum	---	

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	VŠCHT						
Název studijního programu	Odvětvový management						
Jméno a příjmení	Dagmar Charvátová					Tituly	Ing., Ph.D.
Rok narození	1980	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	2023-08-31
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	---			rozsah	---	do kdy	---
Další současné působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu		rozsah	
---				---		---	
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Social Competences in Project and Process Management (Garant + vyučující, 100 %), Systémy řízení lidí (Přednášející, 40 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
Ing., Fakulta ekonomiky a managementu, SPU v Nitře, 2004 Ph.D., Ekonomika a management, ČZU v Praze, Provozně ekonomická fakulta, 2012							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: odborný asistent II, VŠCHT Praha 2017 - 2020 (4 roky), Odborná asistentka, MÚVS ČVUT, ČR 2015 - 2019 (5 let), Odborná asistentka, ČVUT v Praze, Fakulta strojní, Ústav řízení a ekonomika podniku, ČR 2007 - 2016 (10 let), Technik pro vědu a výzkum, výuka předmětů, vedení a konzultace BP a DP, ČZU v Praze, PEF, ČR							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Institute	Bc.	Vedoucí práce Mgr.	Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.	Ph.D.	
ČVUT, UK, ČZU	45	19					
VŠCHT Praha	0	0	0	0	0	0	
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
---	---	---			WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			0.0	2.0	0.0
---	---	---					
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčí činnostech nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
2017 BAŽANTOVÁ I., CHARVÁTOVÁ D. Cross-Culture Differences in Leadership. In Löster T., Pavelka T., The 11th International Days of Statistics and Economics. Conference Proceedings. Slaný: Libuše Macáková, MELANDRIUM, 2017, s. 79-86. ISBN 978-80-87990-12-4. (D) (50%) 2018 BAŽANTOVÁ I., CHARVÁTOVÁ D. Fiscal rules in the Czech republic. In SGEM, SGEM Social 2018 Conference Proceedings. Sofia, Bulgaria: STEF92 Technology Ltd., 2018. (D) (50%) 2018 CHARVÁTOVÁ D. Intercultural communication. In Löster T., Pavelka T., The 12th International Days of Statistics and Economics. Conference Proceedings. Slaný: Libuše Macáková, MELANDRIUM, 2018, s. 631 – 639. ISBN 978-80-87990-14-8. (D) (50%) 2018 CHARVÁTOVÁ D. The relation between trust and openness on efficient communication in the workplace. In Knowledge for Market Use 2018. Conference Proceedings. Olomouc, 2018. (D) (100%) 2019 CHARVÁTOVÁ D., BAŽANTOVÁ I., The Importance of Soft Skills for lawyers. In Löster T., Pavelka T., The 13th International Days of Statistics and Economics. Conference Proceedings. Slaný: Libuše Macáková, MELANDRIUM, 2019, s. 504 – 513. ISBN 978-80-87990-18-6. (D) (50%) 2022 BOTEK, M., CHARVÁTOVÁ D., DVOŘÁKOVÁ, Z. The accomplishment of the digital well-being in companies. In ICCT, 9 th International Conference of Chemical Technology. Book of Proceedings. Prague: Czech Society of Industrial Chemistry, 2022, (D) V tisku Procento zapojení: 30 (30%) 2022 CHARVÁTOVÁ D., BOTEK, M., Changes in managing human resources in the post covid era in the Czech Republic. In ICCT, 9 th International Conference of Chemical Technology. Book of Proceedings. Prague: Czech Society of Industrial Chemistry, 2022, (D) V tisku Procento zapojení: 70 (70%)							
Působení v zahraničí							
2005 - 2006 (24 měsíců), Stáž, Universität für Bodenkultur Wien, Institut für Marketing und Innovation, Rakousko							
Podpis	---				datum	---	

C-I – Personální zabezpečení						
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze					
Součást vysoké školy	VŠCHT					
Název studijního programu	Odvětvový management					
Jméno a příjmení	Milan Jahoda				Tituly	doc. Dr. Ing.,
Rok narození	1965	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy 2025-08-31
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	---		rozsah	---	do kdy	---
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ			typ prac. vztahu	rozsah		
---			---	---		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu						
Bezpečnostní inženýrství (Garant + přednášející, 100 %)						
Údaje o vzdělání na VŠ						
Ing., Chemické a energetické zpracování paliv, Chemické a energetické zpracování paliv, VŠCHT Praha, 1988 Dr., Chemické a procesní inženýrství, Chemické inženýrství, VŠCHT Praha, 1995						
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ						
Aktuálně: docent I a prorektor, VŠCHT Praha 2007 - 2017 (11 let), Docent, VŠCHT Praha, ČR 1996 - 2007 (12 let), Odborný asistent I, VŠCHT Praha, Ústav chemického inženýrství, ČR 1993 - 1996 (4 roky), Asistent, VŠCHT Praha, Ústav chemického inženýrství, ČR 1989 - 1990 (2 roky), Vědecký pracovník, VŠCHT Praha, ČR						
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací						
Instituce	Bc.	Vedoucí práce Mgr.		Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.
VŠCHT Praha	25	32		7		Ph.D.
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací	
Chemické inženýrství	2006	VŠCHT Praha			WOS	Scopus ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			549.0	286.0 ---
---	---	---				
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům						
Hasalová L., Ira J., Jahoda M., Vystrčil V., 2018. CNG release from pressurized vessel through pressure relief safety device: isentropic flow approach versus CFD model, IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 1107 (2018) 04201 (30%) Hasalová L., Jahoda M., Vystrčil V., Karl J., 2018. Experimental investigation on the accidental release of CNG from cars, Proceedings from 5th International Conference on Fires in Vehicles - FIVE 2018, October 3-4, 2018, Borås, Sweden. (25%) Hasalová L., Vystrčil V., Jahoda M., Ira J., 2019. Matematické modelování úniku CNG z tlakových zásobníků osobních automobilů přes přetlakové bezpečnostní zařízení, Certifikovaná metodika CERO 8/2019, Ministerstvo vnitra, GR HZS ČR, 2019. (20%) Ira J., Hasalová L., Šálek V., Jahoda M., Vystrčil V., 2020. Thermal analysis and cone calorimeter study of engineered wood with an emphasis on fire modelling, Fire Technology 56, 1099-1132. (20%) Šálek V., Cáblová K., Wald F., Jahoda M., 2022. Numerical modelling of fire test with timber fire protection, Journal of Structural Fire Engineering 13, pp 99-117. (15%)						
Působení v zahraničí						
1999 (6 měsíců), Vědecký pracovník, University of Ottawa, Kanada 1995 (4 měsíce), Vědecký pracovník, Institute of Fluid Mechanics, Francie 1993 (4 měsíce), Vědecký pracovník, Università di Bologna, Itálie						
Podpis	---				datum	---

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	VŠCHT						
Název studijního programu	Odvětvový management						
Jméno a příjmení	Jiří Kaiser				Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1980	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	20.0	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	---		rozsah	---	do kdy	---	
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
České vysoké učení technické v Praze - Fakulta stavební				PS	20.0		
České vysoké učení technické v Praze - MUVS				PS	20.0		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Agile Project Management (Přednášející, 25 %), Business Process Management (Přednášející, 25 %), Projektování informačních systémů (Přednášející, 20 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
Ing., Stavební inženýrství, Systémové inženýrství ve stavebnictví a investiční výstavbě, ČVUT v Praze, FSv, 2004 Ph.D., Stavební inženýrství, Systémové inženýrství ve stavebnictví a investiční výstavbě, ČVUT v Praze, FSv, 2011							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: odborný asistent II, VŠCHT Praha 2019 (0.5 roku), Spolupráce na vytváření metodik a standardů pro BIM, Česká agentura pro standardizaci, ČR 2010 - 2020 (11 let), Odborný asistent, ČVUT v Praze, MUVS, oddělení ekonomických studií, ČR							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Instituce	Bc.	Vedoucí práce Mgr.		Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.	Ph.D.
ČVUT	15	61					
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací		
---	---		---		WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		22.0	36.0	29.0
---	---		---				
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
2018 MYSLÍN, J.; KAISER, J. Philosophical and technical aspects of term "state" in technical practice, Journal of Systems Integration. 2018, 9(2), 51-63. ISSN 1804-2724. (Jost) (40%) 2019 PRUŠKOVÁ, K.; KAISER, J. Implementation of BIM Technology into the design process using the scheme of BIM Execution Plan In: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Bristol: IOP Publishing Ltd., 2019. Materials Science and Engineering. vol. 471. ISSN 1757-899X. (D) (40%) 2020 KAISER, J. Informatics Knowledge for Setting Requirements on IFC Data and Its Suitability in Education for Chemical Engineers In: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Bristol: IOP Publishing Ltd., 2020. Materials Science and Engineering. vol. 960. ISSN 1757-8981. (D) (100%) 2021 SMUTNÝ, M.; KAISER J. Co-operative categorization in civil engineering. In: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Bristol: IOP Publishing Ltd., 2021. Materials Science and Engineering. vol. 1203. ISSN 1757-8981. (D) . (40%) 2021 SMUTNÝ, M.; KAISER J. Data organization issues in civil engineering. In: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Bristol: IOP Publishing Ltd., 2021. Materials Science and Engineering. vol. 1203. ISSN 1757-8981. (D) . (40%) Komentář k "ostatní": Počet citací ve WoS u publikací, které nejsou ve WoS ani Scopus indexovány.							
Působení v zahraničí							
Podpis	---				datum	---	

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	VŠCHT						
Název studijního programu	Odvětvový management						
Jméno a příjmení	Antonín Kaňa				Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1986	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	---		rozsah	---	do kdy	---	
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
---				---	---		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Systémy managementu jakosti (Přednášející, 20 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
Ing., Analytická chemie a jakostní inženýrství, Inženýrství a management, VŠCHT Praha, 2011							
Ph.D., Analytická chemie, Chemie, VŠCHT Praha, 2015							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: odborný asistent I, VŠCHT Praha							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Instituce	Bc.	Vedoucí práce Mgr.		Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.	Ph.D.
VŠCHT Praha	4	2		0	5	4	0
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
---	---	---			WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			18.0	19.0	---
---	---	---					
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
2016 Loula M.; Kaňa A.; Vosmanská M.; Koplík R.; Mestek O. Transfer of thallium from rape seed to rape oil is negligible and oil is fit for human consumption. Food Additives and Contaminants Part A-Chemistry Analysis Control Exposure & Risk Assessment 2016, 33 (4), 668–673 (20%) 2019 Kaňa A.; Klimšová Z.; Mestek O. Internal standardisation for arsenic and its species determination using inductively coupled plasma mass spectrometry. Talanta 2019, 192, 86-92. (33%) 2020 Kaňa A., Sadovská M., Kvičala J., Mestek O., Simultaneous determination of oxo- and thio-arsenic species using HPLC-ICP-MS. Journal of Food Composition and Analysis 92, 2020. (35%) 2020 Mestek O., Loula M., Kana A., Vosmanska M.: Can ultrafast single-particle analysis using ICP-MS affect the detection limit? Case study, Silver nanoparticles. Talanta 210 (2020). (33%) 2021 Kana A., Loula M., Mestek O.: Controlled preparation of arsenic nanoparticles. Journal of nanoparticle research 23 (11), 2021. (45%) 2022 Hyrslova I., Kana A., Kantorova V., Krausova G., Mrvikova I., Doskocil I.: Selenium accumulation and biotransformation in Streptococcus, Lactococcus, and Enterococcus strains, Journal of functional foods 92, 2022. (15%)							
Působení v zahraničí							
Podpis	---				datum	---	

C-I – Personální zabezpečení

Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	VŠCHT						
Název studijního programu	Odvětvový management						
Jméno a příjmení	Vladimír Kočí				Tituly	prof. Ing., Ph.D., MBA	
Rok narození	1972	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	---			rozsah	---	do kdy	---
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
ČVUT Praha				PS	12.0		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Product ecology with project (Garant + přednášející, 100 %), Sustainability management (Garant + přednášející, 100 %), Produktová ekologie s projektem (Garant + přednášející, 100 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
Ing., Chemie a technologie ochrany prostředí, Technologie vody, VŠCHT Praha, 1996 Ph.D., Chemie a technologie ochrany životního prostředí, Aplikovaná ekologie, VŠCHT Praha, 2000							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: profesor a vedoucí ústavu, VŠCHT Praha Senior researcher, VŠB-Technická univerzita Ostrava, 361 - Katedra energetiky 2018 - 2020 (3 roky), Garant SP: Ekotoxikologie a environmentální analýza (0712A130003), VŠCHT Praha, ČR 2018 - 2020 (3 roky), Garant SP: Průmyslová ekologie a toxikologie (N0712A130001), VŠCHT Praha, ČR 2014 - 2018 (5 let), Garant Studijní oboru: Odpadové hospodářství (2805R015); (2805T015), VŠCHT Praha, ČR 2010 - 2020 (11 let), Docent, Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy, ČR 2007 - 2021 (15 let), Docent, VŠCHT Praha, ČR 2005 - 2007 (2 roky), Odborný asistent I, VŠCHT Praha, ČR 2000 - 2005 (6 let), Odborný asistent II ("postdoc"), VŠCHT Praha, ČR							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Institute	Bc.	Vedoucí práce	Ph.D.	Bc.	Konzultant	Ph.D.	
VŠCHT Praha	17	Mgr. 29	13	0	Mgr. 2	0	
Umeo University		1					
Př. F. UK	6	3					
FA, ČVUT		1					
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
Chemie a technologie ochrany životního prostředí	2007	VŠCHT Praha		WOS	Scopus	ostatní	
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		467.0	529.0	4.0	
Chemie a technologie ochrany životního prostředí	2021	VŠCHT Praha					
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
Jan Matušík, Vladimír Kočí: Environmental impact of personal consumption from life cycle perspective – A Czech Republic case study. Science of The Total Environment, 646 (2019) 177-186. doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.07.233 (50%) Kočí, V.: Comparisons of environmental impacts between wood and plastic transport pallets, Science of the Total Environment, 686 (2019) 514–528 doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.05.472 (100%) Matušík, J., Kočí, V.: What is a footprint? A conceptual analysis of environmental footprint indicators. Journal of Cleaner Production; Volume 285, February 2021, 124833, doi: 10.1016/j.jclepro.2020.124833 (50%) Matušík, L., Hnátková, T., Kočí, V.: Life Cycle Assessment of biochar-to-soil systems: A Review. Journal of Cleaner Production Volume 259, 20 June 2020, 120998, DOI: 10.1016/j.jclepro.2020.120998 IF 7,246 (40%) Tourinho, P., Kočí, V., Loureiro, S., van Gestel, C.A.M.: Partitioning of chemical contaminants to microplastics: Sorption mechanisms, environmental distribution and effects on toxicity and bioaccumulation. Environmental Pollution, Volume 252, Part B, September 2019, Pages 1246-1256, doi.org/10.1016/j.envpol.2019.06.030 (20%) Komentář k "ostatní": Knihy, monografie jako celek							
Působení v zahraničí							
Podpis	---			datum	---		

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola		Vysoká škola chemicko-technologická v Praze					
Součást vysoké školy		VŠCHT					
Název studijního programu		Odvětvový management					
Jméno a příjmení		Dušan Kopecký			Tituly	doc. Ing., Ph.D.	
Rok narození	1983	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			---	rozsah	---	do kdy	---
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu		rozsah	
Univerzita Pardubice				PS		20.0	
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Měření a řízení v průmyslových procesech (Garant + přednášející, 100 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
Ing., Chemické a procesní inženýrství, Měřicí a řídicí technika v chemickém a potravinářském průmyslu, VŠCHT Praha, 2006 Ph.D., Chemické a procesní inženýrství, Měřicí technika, VŠCHT Praha, 2009							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: docent II, VŠCHT Praha 2018 - 2021 (4 roky), docent, VŠCHT Praha, ČR 2009 - 2017 (9 let), Odborný asistent, VŠCHT Praha, ČR 2006 - 2009 (4 roky), Asistent, VŠCHT Praha, ČR							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Instituce		Bc.	Vedoucí práce Mgr.	Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.	Ph.D.
VŠCHT Praha		15	2	2	7	2	0
Obor habilitačního řízení		Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací	
Technická kybernetika		2018		VŠCHT Praha		WOS	Scopus
Obor jmenovacího řízení		Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		547.0	583.0
---		---		---		---	---
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
Doležel, P.; Štursa, D.; Kopecký, D.; Jecha, J. Memory Efficient Grasping Point Detection of Nontrivial Objects. IEEE Access 2021, 9, 82130–82145. https://doi.org/10.1109/ACCESS.2021.3086417 . (15%) Kopecký, D., Kadlec, K.: Měření a sběr dat pomocí počítače v knize Měření a řízení chemických, potravinářských a biotechnologických procesů (editoři Kadlec, K., Kmínek, M., Kadlec, P.), Key Publishing, Ostrava 2017, ISBN: 978-80-7418-284-6 (50%) Kopecký, D.: Moisture in Solids v knize Instruments and Automation Engineers's Handbook, Volume II. Analysis and Analyzers (editoři Lipták, B.G., Venzcel, K.), CRC Press, Boca Raton 2017, ISBN-13: 978-1-4987-2764-8 (100%) Moučka, R.; Sedláčik, M.; Prokeš, J.; Kasparyan, H.; Valtera, S.; Kopecký, D. Electromagnetic Interference Shielding of Polypyrrole Nanostructures. Synthetic Metals 2020, 269, 116573. https://doi.org/10.1016/j.synthmet.2020.116573 . (30%) Stejskal, J.; Kopecký, D.; Kasparyan, H.; Vilčáková, J.; Prokeš, J.; Křivka, I. Melamine Sponges Decorated with Polypyrrole Nanotubes as Macroporous Conducting Pressure Sensors. ACS Appl. Nano Mater. 2021. https://doi.org/10.1021/acsanm.1c01634 . (20%)							
Působení v zahraničí							
Podpis							
---				datum		---	

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	VŠCHT						
Název studijního programu	Odvětvový management						
Jméno a příjmení	Pavla Koťátková Stránská					Tituly	Ing., Ph.D.
Rok narození	1984	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	---		---	rozsah	---	do kdy	---
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
VŠCHT Praha				PS	40.0		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Statistická analýza (Přednášející, 10 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
Bc., Hospodářská politika a správa, Veřejná ekonomika a správa, UP, Fakulta ekonomicko-správní, 2006 Ing., Hospodářská politika a správa, Ekonomika veřejného sektoru, UP, Fakulta ekonomicko-správní, 2008 Ph.D., Hospodářská politika a správa, Regionální a veřejná ekonomie, UP, Fakulta ekonomicko-správní, 2012							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: odborný asistent II, VŠCHT Praha 2016 - 2020 (5 let), Odborná asistentka Oddělení ekonomických studií, MÚVS ČVUT, ČR 2014 - 2016 (3 roky), Odborného asistenta Katedry matematiky a fyziky, UP, Fakulta elektrotechniky a informatiky, ČR 2012 - 2014 (3 roky), Odborná asistentka Ústavu ekonomických věd, UP, Fakulta ekonomicko-správní, ČR 2010 - 2012 (3 roky), Asistentka Ústavu ekonomie, UP, Fakulta ekonomicko-správní, ČR							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Instituce		Vedoucí práce		Konzultant			
		Bc.	Mgr.	Ph.D.	Bc.	Mgr.	Ph.D.
UP, MÚVS ČVUT		30	15				
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
---	---	---			WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			1.0	3.0	15.0
---	---	---					
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
2016 HEDVIČÁKOVÁ, M., POZDÍLKOVÁ, A., KOŤÁTKOVÁ STRÁNSKÁ, P., SVOBODOVÁ, L. Analysis of Mobile Social Networks Using Clustering. In Advanced Science Letters. American Scientific Publishers. 2016. Volume 22, Numbers 5-6. pp. 1273-1277(5) ISSN 1936-6612 (Jost) (25%) 2017 KOŤÁTKOVÁ STRÁNSKÁ, P., HECKENGERGEROVÁ, J. Evaluation of profitability of market strategy profitability using PCA method. In Proceedings of the International Days of Statistics and Economics, September 14-16. Praha: VŠE, 2017, pp. 752-760. ISBN 978-80-87990-12-4. (D) (50%) 2018 KOŤÁTKOVÁ STRÁNSKÁ, P. a KOŠTÁLEK, J. Modified steiner-weber problem with additional restrictive conditions. In Acta academica karviniensia, 2018, XVIII, pp. 41-49. ISSN 1212-415X. (Jost) (50%) 2019 KOSTIKOV, E.; JÍLKOVÁ, P.; KOŤÁTKOVÁ STRÁNSKÁ, P. Quantified impact of market interest rates on commercial banks' business mix. In Journal of International Studies. 2019, 12(2), 258-269. ISSN 2071-8330. (JSc) (33%) 2021 JÍLKOVÁ, P., KOSTIKOV, E., KOŤÁTKOVÁ STRÁNSKÁ, P. Optimization of e-commerce distribution centre location. In Marketing and Management of Innovations. 2021. 5(2): 166-178. DOI 10.21272/mmi.2021.2-14 (33%)							
Působení v zahraničí							
2012 (1 měsíc), Stáž, Univerzita Marmara, Turecko							
Podpis	---				datum	---	

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	VŠCHT						
Název studijního programu	Odvětvový management						
Jméno a příjmení	David Kubička				Tituly	doc. Ing., Ph.D., MBA	
Rok narození	1975	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	---		rozsah	---	do kdy	---	
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
VŠCHT				PS	8.0		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Technologie ropy I (Garant + přednášející, 100 %), Technologie ropy II (Garant + přednášející, 100 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
Ing., Chemie a technologie paliv a prostředí, Chemické a energetické zpracování paliv, VŠCHT Praha, 1999 Ph.D., Industrial chemistry, Chemical Engineering and Catalysis, Abo Akademi University, 2005 MBA, MBA program, MBA - Project management, University of New York in Prague, 2013							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: vědecký pracovník I, VŠCHT Praha 2018 - 2020 (3 roky), Odborný asistent I, VŠCHT Praha, ČR 2017 - 2020 (4 roky), Vědecký pracovník I, VŠCHT Praha, ČR 2017 (1 rok), Odborný asistent II ("postdoc"), VŠCHT Praha, ČR 2016 (1 rok), Vědecký pracovník II, VŠCHT Praha, ČR 2011 - 2015 (5 let), Vedoucí výzkumného programu, Výzkumný ústav anorganické chemie / UniCRE, ČR 2006 - 2010 (5 let), Výzkumný a vědecký pracovník, Výzkumný ústav anorganické chemie, ČR 2000 - 2001 (1 rok), Výzkumný pracovník, Výzkumný ústav anorganické chemie, ČR 1999 - 2000 (1 rok), Výzkumný pracovník, Chemopetrol, ČR							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Institute	Bc.	Vedoucí práce Mgr.		Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.	Ph.D.
VŠCHT Praha	3	8		5	2	2	0
VŠCHT Praha	3	6		4	2	2	0
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
Chemické a energetické zpracování paliv	2021	VŠCHT Praha			WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			4238.0	4580.0	---
---	---	---					
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
Aubrecht J., Pospelova V., Kikhtyanin O., Veselý M., Kubička D., Critical evaluation of parameters affecting Cu nanoparticles formation and their activity in dimethyl adipate hydrogenolysis, Catalysis Today, Volume 387, Pages 61 - 711, March 2022 (20%) Auersvald M.; Shumeiko B.; Vrtiška D.; Straka P.; Staš M.; Šimáček P. Blažek J.; Kubička D., Hydrotreatment of straw bio-oil from ablative fast pyrolysis to produce suitable refinery intermediates, Fuel 238, 98-110, 2019. (13%) Bezergianni, S., Dimitriadis, A., Kikhtyanin, O., Kubička, D. Refinery co-processing of renewable feeds (Review) Progress in Energy and Combustion Science, Volume 68, 29-64, 2018. (25%) Ramos R.; Tišler Z.; Kikhtyanin O.; Kubička D. Solvent effects in hydrodeoxygenation of furfural-acetone aldol condensation products over Pt/TiO2 catalyst. APPLIED CATALYSIS A-GENERAL 530,174–183, 2017. (25%) Shumeiko B., Kubička D., Semi-Batch Hydrotreatment of Lignin-Derived Phenolic Compounds over Raney-Ni with a Continuous Regeneration of the H-Donor Solvent, ChemSusChem Volume 15, Issue 110 January 2022, Article number e202102099 (50%)							
Působení v zahraničí							
2005 (9 měsíců), Odborný asistent II ("postdoc"), Abo Akademi University, Finsko 2001 - 2005 (42 měsíců), Ph.D. student, Abo Akademi University, Finsko							
Podpis	---				datum	---	

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	VŠCHT						
Název studijního programu	Odvětvový management						
Jméno a příjmení	Olga Kutnohorská				Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1973	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	---		---	rozsah	---	do kdy	---
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu		rozsah	
---				---		---	
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Marketingové řízení (Přednášející, 30 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
Ing., Ekonomika a řízení chemických a potravinářských podniků, Ekonomika a řízení chemických a potravinářských podniků, VŠCHT Praha, 1996 Ph.D., Chemie a procesní inženýrství, Řízení a ekonomika podniku, VŠCHT Praha, 2012							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: odborný asistent I, VŠCHT Praha 2005 - 2017 (13 let), Odborný asistent II ("postdoc"), VŠCHT Praha, ČR 1996 - 1999 (4 roky), Specialista, Pražská plynárenská, a.s., ČR							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Instituce	Bc.	Vedoucí práce Mgr.		Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.	Ph.D.
VŠCHT Praha	11	10		0	0	6	0
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
---	---	---			WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			15.0	5.0	---
---	---	---					
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
Dyntar J., Čadek D., Kutnohorská O. (2018): Evaluation of african suppliers of natural rubber with respect to the influence of natural rubber properties on processing and the amount of poor-quality production of agricultural tires. Acta Oeconomica Universitatis Selye, 7,1,21-32. (30%) Grosová S., Kutnohorská O., Botek M. (2022): Determinants Influencing the Adoption of New Information Technology Supporting Healthy Life Style: The Example of Wearable Self-Tracking Devices. QUALITY INNOVATION PROSPERITY-KVALITA INOVACIA PROSPERITA, 26, 1, 24-37. (40%) Grosová S., Kutnohorská O. Determinants influencing consumer behaviour in beer market, using the theory of consumption values. Proceedings of the 27th International Scientific Conference Agrarian Perspectives XXVII. Food Safety – Food Security. Location: Praha Date SEP 19.-20., 2018, 58-64. (50%) Kutnohorská O., Grosová S. Relationship of Czech consumers to food quality labels. Proceedings of the 6th International Conference on Chemical Technology Location: Mikulov Date APR 16-18, 2018, 108-111. (80%) Kutnohorská O., Strachotová D. Consumer behaviour in the bread market. Proceedings of the 7th International Conference on Chemical Technology Location: Mikulov Date APR 15-17, 2019, 79-81. (60%)							
Působení v zahraničí							
Podpis	---				datum	---	

C-I – Personální zabezpečení						
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze					
Součást vysoké školy	VŠCHT					
Název studijního programu	Odvětvový management					
Jméno a příjmení	Miloslav Lhotka				Tituly	doc. Ing., Ph.D.
Rok narození	1971	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy 2022-08-31
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	---		---	rozsah	---	do kdy ---
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah	
---				---	---	
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu						
Anorganická technologie (Přednášející, 5 %)						
Údaje o vzdělání na VŠ						
Ing., Technologie anorganických výrob, VŠCHT Praha, 1995 Ph.D., Chemie a chemická technologie, Anorganická technologie, VŠCHT Praha, 2002						
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ						
Aktuálně: docent II, VŠCHT Praha 1999 - 2002 (4 roky), Asistent, VŠCHT Praha, ČR 1998 - 1999 (2 roky), Odborný pracovník, VŠCHT Praha, ČR						
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací						
Instituce	Bc.	Vedoucí práce Mgr.		Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.
VŠCHT Praha	16	5		0	1	0
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací	
anorganická technologie	2021	VŠCHT Praha			WOS	Scopus
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			695.0	695.0
---	---	---			---	---
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům						
2018 Kikhtyanin O.; Pospelova V.; Aubrecht J.; Lhotka M.; Kubicka D. Effect of Calcination Atmosphere and Temperature on the Hydrogenolysis Activity and Selectivity of Copper-Zinc Catalysts. CATALYSTS 2018 8 (Oct 2018), 446 (20%) 2019 Havelkova L.; Haskova A.; Bashta, B.; Brus J.; Lhotka M.; Vrbkova E.; Kindl M.; Vyskocilova E.; Sedlacek J. Synthesis of hyper-cross-linked microporous poly(phenylacetylene)s having aldehyde and other groups and their chemisorption and physisorption ability. EUROPEAN POLYMER JOURNAL, 2019, 114 (MAY 2019) 279-286 (15%) 2021 Sedlakova M., Szakova J., Lhotka M., Hailegnaw N.S., Holeckova Z., Pracke K., Robledo-Mahon T., Tlustos P.: Changes in soil carbon and nitrogen accessibility with the application of biochars with different morphological and physical characteristics. Journal of soils and sediments 21 (4), 1644-1658 (2021). (15%) 2022 Aubrecht J., Pospelova V., Kikhtyanin O., Lhotka M., Kubicka D.: Understanding of the key properties of supported Cu-based catalysts and their influence on ester hydrogenolysis, CATALYSIS TODAY 397, 173-181 (2022). (20%) Vrbkova E., Prejza T., Lhotka M., Vyskocilova E., Cervený L.: Fe-Modified Zeolite BETA as an Active Catalyst for Intramolecular Prins Cyclization of Citronellal. CATALYSIS LETTERS (10%) Zelenka T., Slovak V., Lhotka M., Hotova G.: Alternative determination of the skeletal density of solids using a manometric gas physisorption apparatus: A systematic and methodological study. MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, 290: Article Number: 109641, 2019 (30%)						
Působení v zahraničí						
Podpis	---				datum	---

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	VŠCHT						
Název studijního programu	Odvětvový management						
Jméno a příjmení	Dušan Maga				Tituly	prof. Ing., Ph.D.	
Rok narození	1968	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	20.0	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	---		rozsah	---		do kdy	---
Další současné působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
České vysoké učení technické v Praze				PS	40.0		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Communication Systems and Networks (Garant + přednášející, 100 %), Projektování informačních systémů (Přednášející, 30 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
Ing., Silnoproudá elektrotechnika, FEI STU Bratislava, 1991 Ph.D., Silnoproudá elektrotechnika, FEI STU Bratislava, 1998							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: profesor, VŠCHT Praha							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Instituce					Vedoucí práce Bc. Mgr. Ph.D.		Konzultant Bc. Mgr. Ph.D.
Trenčianska Univerzita AD v Trenčíne, ČVUT, Žilinská univerzita, Univerzita obrany					7 13 5		
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
Silnoproudá elektrotechnika	2002	Žilinská univerzita, Žilina, SK			WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			145.0	196.0	---
Vojenská technika–elektrotechnická	2008	Univerzita obrany, Brno					
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
2018 MAGA, D. 2018 11th IFIP Wireless and Mobile Networking Conference (WMNC) - The Proceedings of the 2018 11th IFIP Wireless and Mobile Networking Conference (WMNC). ISBN: 978-3-903176-03-4 (USB, Part Number: CFP1895K-USB) (ISBN: 978-3-903176-04-1 (XPLORE COMPLIANT, Part Number: CFP1895K-ART); online ISSN 2473-3644)* – Editor (B) (50%) 2018 NAHDI, T., MAGA, D. Comparative Study of Frequency Converters for Doubly Fed Induction Machines. Sustainability 2018, 10, 594. (Jimp) (50%) 2018 OTHMAN, A., MAGA, D. Relation between security and energy consumption in wireless sensor network (WSN). In: 2018 New Trends in Signal Processing (NTSP), 2018. (D) (50%) 2020 MAGA, D., HRAD, J., HAJEK, J., BOULERIE, A. FE Analysis of a Vibration Measuring Stand for Energy Harvester. In: 2020 19th International Conference on Mechatronics - Mechatronika (ME). Piscataway (New Jersey): IEEE, 2020. p. 211-214. ISBN 978-1-7281-5602-6. (D) (33%) 2021 MAGA, D.; HRAD, J.; HAJEK, J.; OTHMAN, A. Application of Minimum Energy Effect to Numerical Reconstruction of Insulation Curves. Energies. 2021, 14(17), ISSN 1996-1073. (Jimp) (25%)							
Působení v zahraničí							
1998 - 2011 (168 měsíců), Odborný asistent, docent, profesor, děkan, Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, Fakulta mechatroniky, Trenčín, SK 1992 - 1998 (84 měsíců), Doktorské studium, FEI STU Bratislava, SK							
Podpis	---				datum	---	

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola		Vysoká škola chemicko-technologická v Praze					
Součást vysoké školy		VŠCHT					
Název studijního programu		Odvětvový management					
Jméno a příjmení		Robin Maialeh			Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1987	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	20.0	do kdy	2023-08-31
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			---	rozsah	---	do kdy	---
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
Unicorn University				PS	40.0		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Makroekonomická teorie (Přednášející, 50 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
Ing., Hospodářská politika a správa, ČZU v Praze, PEF, 2013 Ph.D., Ekonomie a hospodářská správa, VŠE v Praze, NF, 2017							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: odborný asistent II, VŠCHT Praha 2021 - 2026 (6 let), Ředitel, Výzkumný ústav práce a sociálních věcí, ČR 2017 - 2020 (4 roky), Odborný asistent, MÚVS ČVUT, ČR 2013 - 2017 (5 let), Interní doktorand, VŠE v Praze, katedra Ekonomie Národohospodářské fakulty, ČR							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Instituce				Vedoucí práce		Konzultant	
				Bc.	Mgr.	Ph.D.	
VŠE, ČVUT, Unicorn University, VŠCHT				12	7		1
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
---	---	---			WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			1.0	4.0	24.0
---	---	---					
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
2016 MAIALEH, R. Fundamentální koncept nerovnosti v perspektivě paretovské ekonomie. Politická ekonomie, 2016, 64(8): 973-987. (Jimp) (100%) 2017 MAIALEH, R. Persisting Inequality: A Case of Probabilistic Drive Towards Divergence. Acta Oeconomica. 2017, 67(2): 215-234. (Jsc) (100%) 2018 MAIALEH, R. Why Market Imperatives Invigorate Economic Inequality? Cobb-Douglas Utility Remodelled. Panoeconomicus, 2018, Advance online publication, 66(2):145-163. (Jsc) (100%) 2019 MAIALEH, R. Generalisation of Results and Neoclassical Rationality: Unresolved Controversies of Behavioural Economics Methodology. Quality & Quantity: International Journal of Methodology, 2019, 53(4):1743-1761. (Jsc) (100%) 2020 MAIALEH, R. Dynamic Models and Inequality: The Role of the Market Mechanism in Economic Distribution. Switzerland: Springer Nature. (100%)							
Působení v zahraničí							
2016 (2 měsíce), Stáž, Princeton University, USA 2016 (4 měsíce), Stáž, University of California, Berkeley, USA 2011 - 2012 (6 měsíců), Stáž, Bern University of Applied Sciences, Švýcarsko							
Podpis		---			datum	---	

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	VŠCHT						
Název studijního programu	Odvětvový management						
Jméno a příjmení	Karel Melzoch				Tituly	prof. Ing., CSc.	
Rok narození	1958	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	---		---	rozsah	---	do kdy	---
Další současné působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu		rozsah	
---				---		---	
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Biotechnologie v potravinářském průmyslu (Přednášející, 30 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
Ing., Potravinářská a biochemická technologie, Kvasná chemie a bioinženýrství, VŠCHT Praha, 1982 CSc., Potravinářská a biochemická technologie, Kvasná chemie a technologie, VŠCHT Praha, 1989							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: profesor a proděkan, VŠCHT Praha 2012 - 2019 (8 let), Rektor, VŠCHT Praha, ČR 2006 - 2011 (6 let), Děkan FPBT, VŠCHT Praha, ČR 1997 - 2007 (11 let), Docent, VŠCHT Praha, ČR 1989 - 1997 (9 let), Odborný asistent I, VŠCHT Praha, ČR 1984 - 1989 (6 let), Odborný pracovník, VŠCHT Praha, ČR							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Instituce	Bc.	Vedoucí práce Mgr.		Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.	
VŠCHT Praha	8	35		10	0	2	
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
Biotechnologie	1997	VŠCHT Praha			WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			1060.0	843.0	---
Biotechnologie	2007	VŠCHT Praha					
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
2016 Lipovský J., Paulová L., Patáková P., Pokorný T., Rychtera M., Melzoch K. Butanol production by Clostridium pasteurianum NRRL B-598 in continuous culture compared to batch and fed-batch systems. Fuel Processing Technology 144, 139-144 (10%) 2018 Gharwalova L., Paulova L., Patakova P., Branska B., Melzoch K.: Use of Wheat Straw and Chicken Feather Hydrolysates as a Complete Medium for Lactic Acid Production, CZECH JOURNAL OF FOOD SCIENCES 36 (2), 146-153 (2018). (20%) 2019 Raschmanová H., Zamora I., Borčinová M., Meier P., Weninger A., Mächler D., Glieder A., Melzoch K., Knejzlík Z and Kovar K. Single-Cell Approach to Monitor the Unfolded Protein Response During Biotechnological Processes With Pichia pastoris. Front. Microbiol. 10:335. (10%) 2020 Paulova L., Chmelik J., Branska B., Patakova P., Drahokoupil M., Melzoch K.: Comparison of Lactic Acid Production by L. casei in Batch, Fed-batch and Continuous Cultivation, Testing the use of Feather Hydrolysate as a Complex Nitrogen Source, BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY 63, 2020. (2020%) 2021 Raschmanova H., Weninger A., Knejzlík Z., Melzoch K., Kovar K.: Engineering of the unfolded protein response pathway in Pichia pastoris: enhancing production of secreted recombinant proteins, APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY 105 (11), 4397-4414 (2021). (20%)							
Působení v zahraničí							
1996 (3 měsíce), Pracovní pobyt, INETI, Portugalsko 1993 (6 měsíců), Studijní pobyt, University of Amsterdam, Nizozemí 1990 (6 měsíců), Studijní pobyt, University of Amsterdam, Nizozemí							
Podpis	---				datum	---	

C-I – Personální zabezpečení						
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze					
Součást vysoké školy	VŠCHT					
Název studijního programu	Odvětvový management					
Jméno a příjmení	Oto Mestek				Tituly	prof. Ing., CSc.
Rok narození	1959	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy 2022-12-31
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	---		rozsah	---		do kdy ---
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ			typ prac. vztahu	rozsah		
---			---	---		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu						
Systémy managementu jakosti (Garant + přednášející, 60 %)						
Údaje o vzdělání na VŠ						
Ing., Chemie, Technická fyzikální a analytická chemie, VŠCHT Praha, 1983 CSc., Chemie, Analytická chemie, VŠCHT Praha, 1992						
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ						
Aktuálně: profesor, VŠCHT Praha 2010 - 2017 (8 let), Profesor, VŠCHT Praha, ČR 2002 - 2010 (9 let), Docent, VŠCHT Praha, ČR 1992 - 2002 (11 let), Odborný asistent I, VŠCHT Praha, ČR 1983 - 1992 (10 let), Odborný pracovník, Ústav pro výzkum rud, ČR						
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací						
Institute	Bc.	Vedoucí práce Mgr.		Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.
VŠCHT Praha	15	24		6		
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací	
Analytická chemie	2002	VŠCHT Praha			WOS	Scopus
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			1436.0	1462.0
Analytická chemie	2010	VŠCHT Praha			---	---
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům						
Kaňa A., Loula M., Koplík R., Vosmanská M., Mestek O.: Peak bordering for ultrafast single particle analysis using ICP-MS, Talanta 197, 189-198 (2019). (30%) Kaňa A., Sadovská M., Kvalica J., Mestek O., Simultaneous determination of oxo- and thio-arsenic species using HPLC-ICP-MS. Journal of Food Composition and Analysis 92, 2020. (30%) Kantorová V., Kana A., Krausová G., Hyršlová I., Mestek O.: Effect of protease XXIII on selenium species interconversion during their extraction from biological samples. Journal of Food Composition and Analysis 105 (2022), 104260 (30%) Loula M., Kaňa A., Mestek O.: Non-spectral interferences in single-particle ICP-MS analysis: An underestimated phenomenon, Talanta 202, 567-571 (2019) (30%) Mestek O., Loula M., Kaňa A., Vosmanská M.: Can ultrafast single-particle analysis using ICP-MS affect the detection limit? Case study: Silver nanoparticles. Talanta 210 (2020). (50%)						
Působení v zahraničí						
Podpis						
---				datum	---	

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	VŠCHT						
Název studijního programu	Odvětvový management						
Jméno a příjmení	Lukáš Novotný				Tituly	doc. Dr. Mgr., M.A.	
Rok narození	1979	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	20.0	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	---		rozsah	---		do kdy	---
Další současné působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
Univerzita Jana Evangelisty Purkyně				PS	40.0		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
European Union, Policies and Tools for Sustainability (Garant + přednášející, 100 %), Regionální rozvoj a veřejná správa (Garant + přednášející, 100 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
Mgr. , Učitelství SŠ, Český a německý jazyk, Západočeská univerzita v Plzni, Pedagogická fakulta, 2003 M.A. , Sociologie, Politická sociologie, Fakulta sociálních a kulturních studií Univerzity Bayreuth, Německo, 2005 Ph.D. , Politologie, Ústav pro studium politických systémů a politických institucí, FF, Chemnitz, Německo, 2008							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: docent II, VŠCHT Praha 2017 - 2020 (4 roky), Docent, MÚVS ČVUT, ČR 2004 - 2009 (6 let), Výzkumný pracovník, Sociologický ústav AV ČR, ČR							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Institute	Bc.	Vedoucí práce Mgr.		Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.	
UJEP, ČVUT	54	30					
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
Politologie	2018	VŠE v Praze, FMV			WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			12.0	10.0	50.0
---	---	---					
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
2016 Novotný, L. Sociologická reflexe evropské integrace. Sociológia, 2016, roč. 48, č. 2, s. 119–138. (Jimp) (100%) 2017 Novotný, L.; Maškarinec, P. Evropská občanská iniciativa jako nástroj rozvoje občansko-politické participace pohledem konceptu struktury politických příležitostí. Sociológia – Slovak Sociological Review, 2017, roč. 49, č. 1, s. 81–108. (Jimp) (50%) 2020 Novotný, Lukáš; Maškarinec, P. Strany a vládnutí v digitální éře. Praha: Academia. ISBN 978-80-200-3052-8 (50%) 2022 Mynaříková, L.; Novotný, L. Knowledge Society Failure? Barriers in the Use of ICTs and Further Teacher Education in the Czech Republic. Sustainability, 12, 6933; doi:10.3390/su12176933 (50%) 2022 Novotný, L. Effects of 'Covidfencing' on cross-border commuting: a case of Czech-German borderland. European Planning Studies 30(4), 590-607. (100%)							
Působení v zahraničí							
2018 - 2019 (18 měsíců), Docent, Technische Universität Dresden, Německo 2017 (6 měsíců), Letní semestr, seminář „Politische Systeme der Visegrad-Staaten“, Technische Universität in Chemnitz, Německo 2015 (6 měsíců), Zimní semestr, seminář „Rechtsradikalismus in Ostmitteleuropa“, Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf, Německo							
Podpis	---				datum	---	

C-I – Personální zabezpečení

Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	VŠCHT						
Název studijního programu	Odvětvový management						
Jméno a příjmení	Petra Patáková				Tituly	prof. Dr. Ing.,	
Rok narození	1967	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	2029-07-31
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	---		rozsah	---	do kdy	---	
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
VŠCHT Praha			PS		40.0		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Biotechnologie v potravinářském průmyslu (Garant + přednášející, 70 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
Ing., chemie, VŠCHT Praha, 1990 doktor (Dr.), Biotechnologie, VŠCHT Praha, 1994							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: profesor, VŠCHT Praha 1995 - 2012 (17 let), Odborný asistent I, VŠCHT Praha 1994 - 1995 (1 rok), Asistent, VŠCHT Praha							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Instituce	Bc.	Vedoucí práce Mgr.	Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.	Ph.D.	
VŠCHT Praha	27	30	4	1	4		
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
biotechnologie	2012	VŠCHT Praha			WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			1035.0	1517.0	---
Biotechnologie	2019	VŠCHT Praha					
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
Branská B., Pecháčková Z., Kolek J., Vasylikivská M., Patáková P.: Flow cytometry analysis of Clostridium beijerinckii NRRL B-598 populations exhibiting different phenotypes induced by changes in cultivation conditions. Biotechnology for Biofuels 11:99 (2018) (20%) Drahokoupil M., Patakova P. Production of butyric acid at constant pH by a solventogenic strain of Clostridium beijerinckii. Czech Journal of Food Sciences (2020) 33:3, 185-191. (50%) Husakova, M., Plechata, M., Branska, B., Patakova, P. Effect of a Monascus sp. Red Yeast Rice Extract on Germination of Bacterial Spores, Frontiers in Microbiology, 2021, 12 (1254). (25%) Kolek J., Patakova P., Junkova P., Krofta K., Hynek R., Dostalek P. Isolation and identification of Pantoea agglomerans from the inflated bag with dried hop pellets stored under a modified atmosphere. Journal of Applied Microbiology, 2021, 133(1), 281-287. (17%) Patakova P., Branska B., Sedlar K., Vasylikivská M., Jureckova K., Kolek J., Koscova P., Provazník I. Acidogenesis, solventogenesis, metabolic stress response and life cycle changes in Clostridium beijerinckii NRRL B-598 at transcriptomic level. Scientific Reports 9: 1371 (2019), IF 4.122 (13%) Komentář k "ostatní": údaje jsou uvedeny pro všechna používaná příjmení Patakova, Patakova Juzlova a Juzlova							
Působení v zahraničí							
Podpis	---			datum	---		

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	VŠCHT						
Název studijního programu	Odvětvový management						
Jméno a příjmení	Michal Pilík				Tituly	doc. Ing., Ph.D.	
Rok narození	1978	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	10.0	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	---		rozsah	---		do kdy	---
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
UTB ve Zlíně				PS	40.0		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Marketingové řízení (Garant + přednášející, 50 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
Ing., Ekonomika a management, UTB ve Zlíně, FaME, 2001 Bc., Pedagogika, učitelství a sociální péče, UTB ve Zlíně, FHS, 2006 Ph.D., Ekonomika a management, UTB ve Zlíně, FaME, 2007							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: docent II, VŠCHT Praha 2017 - 2019 (3 roky), Člen spoluřešitelského týmu, Horizon2020 - 731264 SHAPE-ENERGY: Social Sciences and Humanities for Advancing Policy in European Energy, ČR 2011 - 2013 (3 roky), Hlavní řešitel, GA ČR P403/11/P175: Faktory ovlivňující on-line nákupní chování na Internetu v prostředí e-commerce na B2C a B2B trzích v ČR, ČR 2003 - 2020 (18 let), Akademický pracovník, docent, UTB ve Zlíně, FAME, ČR 2001 - 2002 (2 roky), Marketing, Barum Continental spol. s r. o., ČR							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Institute	Bc.	Vedoucí práce Mgr.		Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.	
UTB, ČVUT	84	162					
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
Management a ekonomika podniku	2015	UTB ve Zlíně			WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			12.0	14.0	33.0
---	---	---					
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
2017 PILÍK, M., JUŘIČKOVÁ, E., KWARTENG, M. A. On-line shopping behaviour in the Czech Republic under the digital transformation of economy. Economic Annals-XXI. 2017, 165(5-6): 119-123. ISSN 1728-6220. (Jsc) (40%) 2018 KWARTENG, M. A., PILÍK, M., JUŘIČKOVÁ, E. Beyond cost saving. Other factor consideration in online purchases of used electronic goods: a conjoint analysis approach. Management & Marketing-Challenges for the Knowledge Society. 2018, 13(3): 1051-1063, DOI: 10.2478/mmcks-2018-0022. (Jsc) (20%) 2018 PHAN, Q., PILÍK, M. The relationship between website design and positive eWOM intention: testing mediator and moderator effect. Journal of Business Economics and Management, 2018, 19(2): 382-398. https://doi.org/10.3846/jbem.18.5690 (Jimp) (20%) JIBRIL, A.B., KWARTENG M.A., CHOVANCOVÁ, M., PILÍK, M. The impact of social media on consumer-brand loyalty: A mediating role of online based-brand community. (2019) Cogent Business and Management, 6 (1), art. no. 1673640. DOI: 10.1080/23311975.2019.1673640 (10%) KWARTENG, M.A., JIBRIL, A.B., NWAIWU, F., PILÍK, M., CHOVANCOVÁ, M. The prospects of Internet-Based Channel Orientation for the competitiveness of service companies on the domestic market. (2021) International Journal of Information Management, 58, art. no. 102223 DOI: 10.1016/j.ijinfomgt.2020.102223. (10%) KWARTENG, A. M., PILÍK, M., JUŘIČKOVÁ, E. Mining Interest In Online Shoppers' Data: An Association Rule Mining Approach. Acta Polytechnica Hungarica. 2017, Volume 14, Issue 7. ISSN 1785-8860 (25%)							
Působení v zahraničí							
Podpis	---				datum	---	

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	VŠCHT						
Název studijního programu	Odvětvový management						
Jméno a příjmení	Vít Pošta				Tituly	doc. Ing., Ph.D.	
Rok narození	1980	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	---		---	rozsah	---	do kdy	---
Další současné působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
Vysoká škola ekonomická v Praze				PS	20.0		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Mikroekonomická teorie (Garant + přednášející, 50 %), Makroekonomická teorie (Garant + přednášející, 50 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
Ing., Podniková ekonomika a management, VŠE v Praze, FPH, 2004 Ph.D., Podniková ekonomika a management, VŠE v Praze, FPH, 2006							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: docent II, VŠCHT Praha 2015 - 2020 (6 let), Odborný asistent, vedoucí oddělení výzkumných aktivit, docent, MÚVS ČVUT, ČR 2006 - 2015 (10 let), Ekonomický analytik, Ministerstvo financí ČR, ČR							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Institute		Vedoucí práce			Konzultant		
		Bc.	Mgr.	Ph.D.	Bc.	Mgr.	Ph.D.
VŠE v Praze, ČVUT		36	17	1			
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
Ekonomie	2012	VŠE v Praze			WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			36.0	29.0	---
---	---	---					
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
2018 POŠTA, V. A statistical analysis of productivity and compensation of labour in the EU. Statistika, 2018, 98(4): 338–351. (Jimp). (100%) 2018 POŠTA, V. Estimates of the Structural Unemployment Rates at a Regional Level: Example of the Czech Economy. Business and Economic Horizons, 14(5): 970 - 987. (100%) 2018 POŠTA, V. Interlinkages of the Czech regional labour markets. Ekonomický časopis, 2018, 66(4): 350–366. (Jimp). (100%) 2020 POŠTA, V. Time-Varying Rigidity of the Czech Regional Labor Markets. Ekonomický časopis, 2020, 68(3): 252–268. (Jimp). (100%) 2021 POŠTA, V., NEČADOVÁ, M. Economic Performance and Competitiveness Indicators: The Case of African Economies. Periodica Polytechnica Social and Management Sciences, 29(2): 145 - 158. (65%)							
Působení v zahraničí							
Podpis	---				datum	---	

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola		Vysoká škola chemicko-technologická v Praze					
Součást vysoké školy		VŠCHT					
Název studijního programu		Odvětvový management					
Jméno a příjmení		Oto Potluka			Tituly	doc. Ing., Ph.D.	
Rok narození	1973	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	12.0	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			---	rozsah	---	do kdy	---
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu		rozsah	
VŠE v Praze				PS		16.0	
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Agile Project Management (Přednášející, 25 %), Projektové řízení (Přednášející, 25 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
Ing., Hospodářská politika, VŠE v Praze, FN, 1998 Ph.D., Obecná politologie, UK, FSV, 2009							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: docent II, VŠCHT Praha 2001 - 2014 (14 let), Koordinátor a evaluační expert, projektový manažer, IREAS centrum, s.r.o., ČR 1998 - 2022 (25 let), Vědecký asistent, VŠE v Praze, ČR							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Instituce		Bc.		Vedoucí práce Mgr.		Ph.D.	
Bc.		Mgr.		Ph.D.		Konzultant Mgr.	
Ph.D.		Bc.		Mgr.		Ph.D.	
Obor habilitačního řízení		Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací	
Podnikova ekonomika a management		2018		VŠE v Praze		WOS Scopus ostatní	
Obor jmenovacího řízení		Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		63.0 137.0 430.0	
---		---		---			
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
Dvouletý, O., Blažková, I., & Potluka, O. (2021)., Estimating the effects of public subsidies on the performance of supported enterprises across firm sizes, Research Evaluation, 2021; rvab004, https://doi.org/10.1093/reseval/rvab004 (Jimp) (33%) Lindenmeier, J., Seemann, A.-K., Potluka, O., & von Schnurbein, G. (2021). Coproduction as a driver of client satisfaction with public service organizations: An analysis of German day-care centres, Public Management Review, 23(2), 210-232, doi: 10.1080/14719037.2019.1674366 (Jimp) (25%) Pelucha, M., Kveton, V., & Potluka, O. (2019). Using mixed method approach in measuring effects of training in firms: case study of the European Social Fund support. Evaluation and Program Planning, 73, 146-155. doi:10.1016/j.evalprogplan.2018.12.008 (Jimp). (33%) Potluka, O., & Perez, M. (2019). Do candidates from non-profit organisations who adopt party political values improve their chances of electoral success? Policy & Politics. 47(1), 57–76. doi: https://doi.org/10.1332/030557318X15296528666750 (Jimp). (50%) Potluka, O., Spacek, M., von Schnurbein, G. (2017). Impact of the EU Structural Funds on Financial Capacities of Non-profit Organizations. VOLUNTAS: International Journal of Voluntary and Nonprofit Organizations, 2017, 28(5), 2200–2223. doi: 10.1007/s11266-017-9845-(Jimp). (33%) Slavík, J., Potluka, O., Rybová K. (2017). Subsidies in waste management: Effective instruments or a cul-de-sac of European structural policies? Waste Management. 2017, 65, s. 1–2. DOI: 10.1016/j.wasman.2017.05.040 (Jimp). (33%) von Schnurbein, G., Potluka, O., & Mayer, A. (2021). Creating social innovation in urban development through collaborative processes, Innovation: The European Journal of Social Science Research, doi: 10.1080/13511610.2021.1910800 (Jimp) (40%) Komentář k "ostatní": Google Scholar: Citace 430; h-index 12 Scopus: Citace: 137; h-index 7 WoS: Citace: 63; h-index 2							
Působení v zahraničí							
2014 - 2022 (90 měsíců), Senior researcher, University of Basel, Center for Philanthropy Studies, Švýcarsko							
Podpis		---			datum		---

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	VŠCHT						
Název studijního programu	Odvětvový management						
Jméno a příjmení	Vadim Prokopec				Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1983	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			---	rozsah	---	do kdy	---
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
---				---	---		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Systémy managementu jakosti (Přednášející, 20 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
Ing., Chemické a procesní inženýrství, Technická fyzikální a analytická chemie, VŠCHT Praha, 2006 Ph.D., Chemie, Analytická chemie, VŠCHT Praha, 2010							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: odborný asistent I, VŠCHT Praha 2010 - 2020 (11 let), Odborný asistent, VŠCHT Praha, ČR							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Instituce	Bc.	Vedoucí práce Mgr.		Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.	Ph.D.
VŠCHT Praha	13	9		0	3	7	3
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
---	---	---			WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			239.0	252.0	---
---	---	---					
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
2018 Dendisova, M., Jenistova, A. Parchanska-Kokaislova, A., Matejka, P., Prokopec, V., Svecova, M. „The use of infrared spectroscopic techniques to characterize nanomaterials and nanostructures: A review“ (2018) ANALYTICA CHIMICA ACTA 1031, pp.1-14. DOI: 10.1016/j.aca.2018.05.046 (17%) 2018 Volochanskyi, O., Švecová, M., Prokopec, V. „Detection and identification of medically important alkaloids using the surface-enhanced Raman scattering spectroscopy“ (2019) Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy 207, pp. 143-149. DOI: 10.1016/j.saa.2018.09.009 (33%) 2019 Dendisová M.; Palounek D.; Švecová M.; Prokopec V., SERS study of fluorescent and non-fluorescent flavonoids: what is the role of excitation wavelength on SERS optical response? Chemical Papers (2019), DOI: 10.1007/s11696-019-00757-2 (25%) 2021 Broncova G., Šlaninova T., Trchova M., Prokopec V., Matejka P., Shishkanova T.V.: Optimization of Electrochemical Visualization of Latent Fingerprints with Poly(Neutral Red) on Brass Surfaces, POLYMERS 13 (19), 2021. (15%) 2022 Shishkanova T.V., Pospisilova E., Prokopec V.: Screening of Synthetic Cathinones by Potentiometric Sensor Array and Chemometrics, ELECTROANALYSIS 34 (7), 1193-1200 (2022). (40%)							
Působení v zahraničí							
Podpis	---				datum	---	

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	VŠCHT						
Název studijního programu	Odvětvový management						
Jméno a příjmení	Aleš Rajchl				Tituly	doc. Ing., Ph.D.	
Rok narození	1980	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	---		---	rozsah	---	do kdy	---
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu		rozsah	
---				---		---	
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Průmyslová chemie (Garant + přednášející, 100 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
Ing., Chemie a technologie potravin, Konzervace potravin a technologie masa, VŠCHT Praha, 2005 Ph.D., Chemie a technologie potravin, Technologie potravin, VŠCHT Praha, 2009							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: docent I a vedoucí ústavu, VŠCHT Praha 2015 - 2016 (2 roky), Odborný asistent I, VŠCHT Praha, ČR 2010 - 2014 (5 let), Odborný asistent II ("postdoc"), VŠCHT Praha, ČR 2007 - 2009 (3 roky), Vědecký pracovník, VŠCHT Praha, ČR							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Institute	Bc.	Vedoucí práce Mgr.		Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.	Ph.D.
VŠCHT Praha	14	17		2	4	11	0
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
Technologie potravin	2015	VŠCHT Praha			WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			304.0	318.0	---
---	---	---					
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
Dordevic S.; Dordevic D.; Sedlacek P.; Kalina M.; Tesikova K.; Antonic B.; Tremlova B.; Tremil J.; Nejezchlebova M.; Vapenka L.; Rajchl A.; Bulakova M. Incorporation of Natural Blueberry, Red Grapes and Parsley Extract By-Products into the Production of Chitosan Edible Films. Polymers 2021, 13, 3388. https://doi.org/10.3390/polym13193388 (5%) Kvasnička F.; Rajchl A. Electrophoretic determination of taurine, Journal of Chromatography A, 1645, 2021, 462075, ISSN 0021-9673, https://doi.org/10.1016/j.chroma.2021.462075 . (5%) Rajchl A.; Cusimamani E.F.; Prchalova J.; Sevcik R.; Cizkova H.; Ziarovska J.; Hrdlickova M.: Characterisation of yacon tuberous roots and leaves by DART-TOF/MS. International Journal of Mass Spectrometry, 2018, 424, 27-34. (30%) Rýdlová L.; Prchalová J.; Škorpilová T.; Rohlík B.A.; Čížková H.; Rajchl A.: Evaluation of cocoa products quality and authenticity by DART/TOF-MS, International Journal of Mass Spectrometry, 454, 2020, 116358, ISSN 1387-3806, https://doi.org/10.1016/j.ijms.2020.116358 . (25%) Tobolka A.; Škorpilová T.; Dvořáková Z.; Cusimamani E.F.; Rajchl A.: Determination of capsaicin in hot peppers (Capsicum spp.) by direct analysis in real time (DART) method, Journal of Food Composition and Analysis, Volume 103, 2021, 104074, ISSN 0889-1575, https://doi.org/10.1016/j.jfca.2021.104074 . (20%)							
Působení v zahraničí							
Podpis	---				datum	---	

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	VŠCHT						
Název studijního programu	Odvětvový management						
Jméno a příjmení	Elena Říhová				Tituly	Mgr., Ph.D.	
Rok narození	1989	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	20.0	do kdy	2023-08-31
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	---		rozsah	---		do kdy	---
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
Vysoká škola Skoda Auto				PS	40.0		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Statistická analýza (Přednášející, 40 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
Mgr. , Ekonomika a řízení podniku, VŠE v Praze (nostrifikace diplomu z Perm State Agro-Technological University, Faculty of Land Management, Perm, Rusko), 2011 Ph.D. , Statistika, VŠE v Praze, FIS, 2016							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: odborný asistent II, VŠCHT Praha 2018 - 2020 (3 roky), Odborná asistentka, MÚVS ČVUT, ČR 2017 - 2019 (3 roky), Odborná asistentka, Vysoká škola obchodní v Praze (Statistika, Matematické metody pro manažerskou praxi), ČR 2012 - 2016 (5 let), Odborná asistentka, VŠE v Praze, Fakulta informatiky a statistiky, katedra Statistky a pravděpodobnosti, ČR							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Institute	Bc.	Vedoucí práce Mgr.		Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.	
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací		
---	---		---		WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		21.0	4.0	26.0
---	---		---				
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
2019 E.RIHOVA, D.RIHA, VALIDATION APPROACHES FOR FCM ALGORITHM 13TH INTERNATIONAL DAYS OF STATISTICS AND ECONOMICS Page1281-1289 International Days of Statistics and Economics Conference Proceedings. Slaný: MELANDRIUM (80%) 2019, M.STROS, D.RIHA, LLK. LIM, E.RIHOVA,STRATEGIES AND PERSONAL SALES IN PHARMACEUTICAL MARKETING - AN OVERVIEW 13TH INTERNATIONAL DAYS OF STATISTICS AND ECONOMICS Page1447-1458 Statistics and Economics Conference Proceedings. Slaný: MELANDRIUM (30%) 2019 ŘÍHA, D., STROS, M., ŘÍHOVÁ, E., LIM, L. Personal sales success factors in a wealthy automotive market environment. Journal of Eastern European and Central Asian Research (JEECAR), 2019, 6(1): 25-39. ISSN 2328-8272. (Jsc) (30%) 2019, V.KRAJČÍK, A.KLJUCNIKOV, E.RIHOVA,INNOVATIVE SHARING ECONOMY'S BUSINESS MODELS IN TOURISM: CASE OF AIRBNB IN PRAGUE, MARKETING AND MANAGEMENT OF INNOVATIONS Issue2 Page108-117 DOI10.21272/mmi.2019.2-10 (30%) 2020, M. STROS, T. HEINZE, D. ŘIHA, B. MOSLEIN-TROPNER, E. ŘIHOVA, L LK LIM, Salesperson authenticity and gender-based perceptions: an international study, Journal of Eastern European and Central Asian Research (JEECAR) 7 (1), 137-149 (30%)							
Působení v zahraničí							
Podpis	---				datum	---	

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	VŠCHT						
Název studijního programu	Odvětvový management						
Jméno a příjmení	Hana Scholleová				Tituly	doc. RNDr. Ing., Ph.D.	
Rok narození	1964	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	---		---	rozsah	---	do kdy	---
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu		rozsah	
---				---		---	
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Financial Markets and Risk Management (Přednášející, 20 %), Ekonomické nástroje efektivity a controllingové řízení (Přednášející, 25 %), Finanční management (Přednášející, 25 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
RNDr. , Učitelství všeobecně vzdělávacích předmětů, Matematika-fyzika, MFF UK v Praze, 1989 Ing. , Ekonomika a management, Podniková ekonomika a management, VŠE v Praze, FPH, 1995 Ph.D. , Ekonomika a management, Podniková ekonomika a management, VŠE v Praze, FPH, 2004							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: docent II, VŠCHT Praha 2015 - 2020 (6 let), Zástupce ředitelky, docentka, garant, MÚVS ČVUT, ČR 1996 - 2015 (20 let), Odborná asistentka, docentka, zástupkyně vedoucí katedry, VŠE v Praze, Fakulta podnikohospodářská, ČR 1988 - 1996 (9 let), Učitelka M-F, ZŠ Ústavní, Praha, ČR							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Instituce		Vedoucí práce			Konzultant		
		Bc.	Mgr.	Ph.D.	Bc.	Mgr.	Ph.D.
VŠE v Praze, ČVUT, VŠCHT		49	266	3			
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
Podniková ekonomika a management	2008	VŠE v Praze			WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			28.0	3.0	1000.0
---	---	---					
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
2018 FOŠUMPAUR, Pavel., SCHOLLEOVÁ, Hana. Expertní analýza povodňových škod a určení výše rezervy na opravy hmotného majetku ve správě státních podniků Povodí, 2018 (V) (50%) 2018 SCHOLLEOVÁ, Hana. Automotive Industry and its Future in Employment. In: Proceedings of the INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE OF BUSINESS ECONOMICS, MANAGEMENT AND MARKETING 2018 (ISCOBEMM). Brno: Masarykova univerzita, 2018, pp: 210-216. (D) (100%) 2018 SCHOLLEOVÁ, Hana, Krabec, Tomáš. Využití metody numerické simulace v rámci rekondilace různých výsledků výnosového oceňování podniku. Soudní inženýrství. 2018, 29(1), 22-29. ISSN 1211-443X. (Jost) (50%) 2019 SCHOLLEOVÁ, Hana, KRAJČOVÁ, Jana. Economic Performance and Nonfinancial Reporting. In: Conference Proceedings of New Silk Road: Business Cooperation and Prospective of Economic Development – 2019. 6 p. Accepted for Publication. Atlantis Press. (D) (50%) 2021 ČÁMSKÁ, D., KLEČKA, J., SCHOLLEOVÁ, H. Influence of age on selected parameters of insolvent companies in Problems and Perspectives in Management 19(2): 77-90 (JSc) DOI 10.21511/ppm.19(2).2021.072021 (33%) Komentář k "ostatní": Citace knih, metodik dle google scholar							
Působení v zahraničí							
Podpis	---				datum	---	

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	VŠCHT						
Název studijního programu	Odvětvový management						
Jméno a příjmení	Ivan Souček				Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1959	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	12.0	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	---		---	rozsah	---	do kdy	---
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
---				---	---		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Strategické řízení (Přednášející, 20 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
Ing., technologie polymerů, Technologie výroby a zpracování polymerů, MCHT MOskva, 1982 Ph.D., Chemické a procesní inženýrství, Řízení a ekonomika podniku, VŠCHT Praha, 2008							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: odborný asistent I, VŠCHT Praha 2016 - 2020 (5 let), ředitel, Svaz chemického průmyslu, ČR 2012 (1 rok), poradce, ENA, s.r.o., ČR 2002 - 2011 (8 let), investiční ředitel, generální ředitel, Česká rafinérská, a.s., ČR 2000 - 2002 (3 roky), generální ředitel, Koramo Kolín, ČR 1995 - 2000 (4 roky), ředitel pro rozvoj, Unipetrol, ČR 1982 - 1995 (14 let), technolog, strateg. plánovač, Kaučuk Kralupy, a.s., ČR							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Institute	Bc.	Vedoucí práce Mgr.		Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.	Ph.D.
VŠCHT Praha	5	6		1	0	0	0
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
---	---	---			WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			5.0	2.0	13.0
---	---	---					
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
Fotr J.; Souček I. Scénáře pro strategické rozhodování a řízení, 1.vyd., Grada Publishing, a.s.: Praha, 2019 (30%) Fotr J.; Špaček M.; Vacík E.; Souček I. Úspěšná realizace strategie a strategického plánu, 1. vyd., Grada Publishing, a.s.: Praha, 2017 (20%) Fotr J.; Vacík E.; Souček I.; Špaček M.; Hájek St.: Tvorba strategie a strategické plánování, 2. aktualizované a doplněné vydání; Grada Publishing, a.s.: Praha, 2020 (20%) Popović Z.; Souček I.; Marinković D.; Očić O. Viability of Newly Developed Process for Catalytic conversion of Bio-Glycerin into Various „Green Chemicals“and Development Opportunities for Serbia. Journal of Applied Engineering Science 2016, 14 (3), 409–421 (30%) Popović Z.; Souček I.; Ostrovskii N.; Očić O. Whether integrating refining and petrochemical business can provide opportunities for development of petrochemical industry in Serbia. Hemijska industrija 2016, 70 (3), 307–318 (60%) Komentář k "ostatní": 9 knižních publikací, 5 publikací v impaktovaných zahraničních odborných časopisech							
Působení v zahraničí							
2012 - 2016 (48 měsíců), poradce ředitele pro strategii, NIS, Srbsko							
Podpis	---				datum	---	

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola		Vysoká škola chemicko-technologická v Praze					
Součást vysoké školy		VŠCHT					
Název studijního programu		Odvětvový management					
Jméno a příjmení		Dana Strachotová			Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1963	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			---	rozsah	---	do kdy	---
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu		rozsah	
---				---		---	
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Business Process Management (Přednášející, 25 %), Six Sigma (Přednášející, 40 %), Projektování výrobních systémů (Přednášející, 25 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
Ing., Ekonomika a řízení chemického a potravinářského podniku, Ekonomika a řízení chemického a potravinářského podniku, VŠCHT Praha, 1986 Ph.D., Chemické a procesní inženýrství, Řízení a ekonomika podniku, VŠCHT Praha, 2005							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: odborný asistent I, VŠCHT Praha 2011 - 2017 (6 let), Odborný asistent I, VŠCHT Praha, ČR 2006 - 2011 (5 let), Odborný asistent II ("postdoc"), VŠCHT Praha, ČR 1998 - 2006 (8 let), Asistent, VŠCHT Praha, ČR 1991 - 1998 (9 let), Odborný pracovník, Chemoprojekt Praha, ČR 1988 - 1991 (3 roky), Specialista, Chemoprojekt Praha, ČR 1986 - 1988 (2 roky), Asistent, Chemoprojekt Praha, ČR							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Instituce		Vedoucí práce			Konzultant		
		Bc.	Mgr.	Ph.D.	Bc.	Mgr.	Ph.D.
VŠCHT Praha		13	30				
VŠCHT Praha do roku 2006		8					
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
---	---	---			WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			24.0	8.0	52.0
---	---	---					
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
Dyntar, J.; Strachotová, D.; Botek, M. (2020) Adjusting direct distance to road for v4 countries, Acta Logistica, 2020, Vol. 7/2, pp. 85-93, ISSN 1339-5629 (33%) Mikkelsen, B.E.; Strachotová, D.; Romani, A.Q. Does removal of value added tax on fruit and vegetables increase sale - case of a Danish retailer, Applied Economics Vol. 53, Issue 24p. 2743-2751; ISSN 0003-6846, IF (2020) 1,835 (33%) Strachotová, D.; Dyntar, J.; Souček, I. Risks of investing in alternative diesel biofuel production, Waste Forum 2019, Vol. 2, pp. 71-82, ISSN 1804-0195 (50%) Strachotová, D.; Dyntar, J. SUPPORT OF SCHEDULING OF MULTIPRODUCT PIPELINE SYSTEMS USING SIMULATION IN WITNESS, International journal of simulation modelling 20 (3), pp.536-546, Sep 2021, ISSN 1726-4529, IF (2020) 3,225 (50%) Strachotová, D.; Kutnohorská, O.; Botek, M. (2019) Lean management tools in industrial practice, Proceedings of the 7th International conference on chemical technology 2019, pp. 82-87; ISBN 978-80-88307-00-6, WOS 000515696600015 (33%) Strachotová, D.; Strachota, S. (2017) Enhancing Productivity in Plastics Industry through the Concept of Lean Production, Proceedings of the 29th IBIMA Conference - sustainable economic growth, education excellence, and innovation management through vision 2020, 2017, pp. 440-449; ISBN 978-0-9860419-7-6, WOS 000410252700046 (75%) Strachotová, D.; Zemanová, P.; Botek, M. (2018) Lean principles application to design a productive workplace, Proceedings of the 8th Carpathian Logistics Congress 2018, pp. 143-148; ISBN 978-80-87294-88-8, WOS 000563511600020. (33%) Komentář k "ostatní": citace Google Scholar							
Působení v zahraničí							
Podpis				datum		---	

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	VŠCHT						
Název studijního programu	Odvětvový management						
Jméno a příjmení	Jiří Strouhal				Tituly	prof. Ing., Ph.D.	
Rok narození	1980	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	20.0	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	---		rozsah	---		do kdy	---
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
ŠKODA AUTO Vysoká škola, o.p.s.				PS	40.0		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Advanced Topics in Financial Management (Přednášející, 30 %), Ekonomické nástroje efektivity a controllingové řízení (Garant + přednášející, 50 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
Bc., Účetnictví a finanční řízení podniku VŠE v Praze, FFU, 2001 Ing., Účetnictví a finanční řízení podniku VŠE v Praze, FFU, 2003 Ph.D., Účetnictví a finanční řízení podniku VŠE v Praze, FFU, 2005							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: profesor, VŠCHT Praha Konzultant v oblasti financí a účetnictví, lektor odborných kursů, OSVČ 2017 - 2020 (4 roky), Profesor, MÚVS ČVUT, ČR 2006 - 2017 (12 let), Odborný asistent, docent, profesor, VŠE v Praze, ČR 2001 - 2003 (3 roky), Analytik, CFO, AXA Assistance CZ, s.r.o., ČR							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Institute		Vedoucí práce			Konzultant		
		Bc.	Mgr.	Ph.D.	Bc.	Mgr.	Ph.D.
VŠE, ŠAVŠ Mladá Boleslav, ČVUT		100	150		3		
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
Podniková ekonomika a management	2013	VŠE v Praze			WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			120.0	160.0	400.0
Podniková ekonomika a management	2016	VŠE v Praze					
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
BOKŠOVÁ, J. - BOKŠA, M. - HORÁK, J. - PAVLICA, K. - STROUHAL, J. - ŠAROCH, S. (2021). E-government services and the digital divide: A quantitative analysis of the digital divide between the general public and internet users. Journal of Telecommunications and the Digital Economy, 9 (1), s. 27 - 49. (JSc) (15%) DAMIAN, M.I. - BONACI, C.G. - STROUHAL, J. (2020). Fair Value Accounting for Financial Assets. A Value Relevance Study in an Emerging Economy. Scientific Papers of the University of Pardubice, Series D: Faculty of Economics and Administration, 28 (2), 9 s. (JSc) (30%) DOBŘANSKI, P. - BOBOWSKI, S. - CHRYSOSTOME, E. - VELINOV, E. - STROUHAL, J. (2021). Toward innovation-driven competitiveness across african countries: An analysis of efficiency of R&D expenditures. Journal of Competitiveness, 13 (1), s. 5 - 22. (Jimp) (20%) STROUHAL, J. (2022). Účetní souvztažnosti podnikatelských subjektů. 4. doplněné vydání. Praha: Wolters Kluwer (100%) STROUHAL, J. a kol. (2018). Different Approaches to the EBIT Construction and Their Impact on Corporate Financial Performance Based on the Return on Assets: Some Evidence from Czech TOP100 Companies. Journal of Competitiveness, 10 (1), 144–154. (Jimp) (40%) STROUHAL, J. a kol. (2022). MERITUM Účetnictví podnikatelů. 19. vydání. Praha: Wolters Kluwer (20%) TETSOV, L. - GURVITS-SUITS, N. - STROUHAL, J. (2021). Job Satisfaction of Estonian Professional Accountants. International Advances in Economic Research, 27 (1), s. 79-81. (JSc) (33%) Komentář k "ostatní": H-index WoS = 5, Scopus = 8							
Působení v zahraničí							
Podpis	---			datum	---		

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	VŠCHT						
Název studijního programu	Odvětvový management						
Jméno a příjmení	Petr Štěpánek				Tituly	Ing. arch. Ing., Ph.D.	
Rok narození	1972	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	2023-08-31
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	---		rozsah	---		do kdy	---
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
ČVUT v Praze				PS	10.0		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Smart Cities (Přednášející, 50 %), Smart cities, udržitelná výstavba a mobilita (Přednášející, 50 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
Ing. arch., Design, architektura, Technická univerzita Zvolen, Slovenská technická univerzita, Fakulta architektury, 1995 Ing., Podnikání a management v průmyslu, ČVUT MÚVS, 2015 Ph.D., Sektorové a průřezové ekonomiky, Slovenská technická univerzita, Ústav manažmentu, 2017							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: odborný asistent II, VŠCHT Praha 2019 - 2020 (1 rok), Team leader/garant (Integrovaná investiční platforma pro smart cities v ČR), Evropská investiční banka/GEOtest, ČR 2015 - 2022 (8 let), Odborný asistent I, ČVUT Praha, MÚVS, ČR 2014 - 2015 (2 roky), Výzkumný pracovník (FA), ČVUT v Praze, ČR 2013 - 2015 (2 roky), Člen řídicího výboru Strategického plánu hl. m. Prahy, Institut plánování a rozvoje hl. m. Prahy, ČR 2012 - 2013 (2 roky), Jednatel, managing partner, BDO EU Office Czech Republic s.r.o., ČR 2011 - 2014 (4 roky), Projektový manažer (AdMaS, Smart Regions), VUT v Brně, ČR 2010 - 2017 (8 let), Odborný asistent, Technická univerzita v Liberci, Fakulta umění a architektury, ČR 2007 - 2010 (4 roky), Ředitel, statutární zástupce, SFŽP ČR, ČR 2006 - 2007 (2 roky), Člen dozorčí rady, associate director, Grantika ČS/Raven Consulting, ČR 2003 - 2006 (4 roky), Ředitel divize Economia Online, Economia a.s., ČR 2001 - 2003 (3 roky), Produktový a marketingový ředitel, Economia Online. a. s., ČR							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Institute	Bc.	Vedoucí práce Mgr.		Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.	
VŠCHT Praha	0	0		0	0	0	
ČVUT v Praze, TU Liberec	15	9					
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
---	---	---			WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			0.0	0.0	0.0
---	---	---					
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
Kohout, M. - Tichý, D. - Lípová, V. - Štěpánek, P. - Lux, M. - Sunega, P. - Kázmér, L. - Boumová, I. - Špírková, D. - Kubánková, J. (2018) Sociální bydlení - příprava projektů. (Vsouhrn, certifikovaná metodika). Praha, ČVUT. (20%) Špírková, D. - Štěpánek, P. (2022) Current economic limits of housing affordability in CR and SR. Springer. (50%) Štěpánek, P. (2020). Smart City through design: Preparation of a new wayfin-ding system in Prague. In Sborník HCI International 2020, Springer 2020. (100%) Štěpánek, P. (2021). Strategický plán rozvoje MČ Praha – Lipence. (100%) Štěpánek, P. - Kohout, M. - kol. (2019) Udržitelné a dostupné bydlení ve strategických plánech sídel (Vsouhrn). TAČR Éta, ČVUT (TL01000143); (50%) Štěpánek, P. - Mejstřík, M. - Křivánková, B. - Pospíšil, D. (2020) URBIS - Smart Cities Investment Platform – CZ. Praha. (Vsouhrn). GEOtest/EIB. Projekt: Horizon 2020 Lot4: Smart Growth, Social Infrastructure and Horizon 2020 (Lucemburk, LU) grant_number: AA-010275-001 (50%) Štěpánek, P. - Špírková, D. (2017). Economic Aspects and Contradictions of Sustainable Housing. 29th International-Business-Information-Management-Association, Wien, Austria. Innovaton Management and Sustainable Economic Competitive Advantage: From Rregional Developement to global Growth, 2017. ISBN: 978-0-9860419-7-6 (D) (50%)							
Působení v zahraničí							
2014 - 2017 (48 měsíců), Konzultant, environmental policy, UNDP/Moldova, BEZK, Moldávie 2011 - 2012 (24 měsíců), Konzultant, MŽP SR – emission trading, SK							
Podpis	---				datum	---	

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	VŠCHT						
Název studijního programu	Odvětvový management						
Jméno a příjmení	Markéta Šumpíková				Tituly	doc. Ing., Ph.D.	
Rok narození	1970	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	20.0	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	---		rozsah	---		do kdy	---
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
AMBIS vysoká škola, a. s., Praha				PS	40.0		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Mikroekonomická teorie (Přednášející, 40 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
Ing., Národní hospodářství, VŠE v Praze, 1992 Ph.D., Obecná ekonomická teorie a dějiny ekonomických teorií, VŠE v Praze, 1997							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: docent II, VŠCHT Praha 2018 - 2020 (3 roky), Docent, MÚVS ČVUT, ČR 2014 - 2018 (5 let), Docent, Unicorn College, s.r.o., Praha, ČR 2011 - 2018 (8 let), Docent, VŠE v Praze, ČR 2011 - 2014 (4 roky), Docent, Vysoká škola finanční a správní Praha, ČR 2001 - 2004 (4 roky), Výzkumný pracovník, VŠE v Praze, Institut integrace České republiky do evropské a světové ekonomiky, ČR 1996 - 2000 (5 let), Výzkumný pracovník, VŠE v Praze, Výzkumné středisko pro integraci České republiky do evropské ekonomiky, ČR 1992 - 2011 (20 let), Asistentka, odborná asistentka, docent, VŠE v Praze, ČR							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Instituce				Vedoucí práce Bc. Mgr. Ph.D.		Konzultant Bc. Mgr. Ph.D.	
VŠE; Unicorn College; VŠFS; Vysoká škola regionálního rozvoje a Bankovní institut, AMBIS, a. s.				20 17			
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
Veřejná ekonomie	2007	Masarykova univerzita		WOS	Scopus	ostatní	
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		77.0	33.0	493.0	
---	---	---					
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
2017 ŠUMPIKOVÁ, M., NEMEC, J., BURAK, E. Performance Management in the Slovak Tax Administration. The 11th International Days of Statistics and Economics, Prague, 2017. On-line conference proceedings: https://msed.vse.cz/online . (D) (40%) 2019 ŠUMPIKOVÁ, Markéta and Ina ĎURČEKOVÁ. Transaction Costs, Outsourcing, and Public Procurement Review Process in the Czech Republic and Slovakia. NISPAcee Journal. Bratislava: NISPAcee. ISSN 1337-9038. (Jsc) (50%) 2020 NEMEC, J., B. MERICKOVA MIKUSOVA, J. SOUKOPOVA, M. ŠUMPIKOVA, V. VYSOCKAJA. ЗАКЛЮЧЕНИЕ КОНТРАКТОВ НА ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ МУНИЦИПАЛЬНЫХ УСЛУГ В ЧЕХИИ И СЛОВАКИИ: ЧТО ИЗМЕНИЛОСЬ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 20 ЛЕТ? Public Administration Issues. Moskva: National Research University. ISSN 1999-5431. E-ISSN 2409-5095. https://vgmu.hse.ru/en/ . (Jsc). (30%) 2021 PLAČEK, M., V. VALENTINOV, V., C. del CAMPO, G. VACEKOVÁ, F. OCHRANA and M. ŠUMPIKOVÁ. Stewardship and administrative capacity in green public procurement in the Czech Republic: evidence from a large-N survey. Environ Sci Eur 33, 94. (Jimp) (30%) 2022 MIKUŠOVÁ MERIČKOVÁ, B., J. SOUKOPOVÁ, M. ŠUMPIKOVÁ, and M. KRÁPEK. Municipal Solid Waste Management in the Czech Republic and Slovakia. NISPAcee Journal (článek přijat 2021, vyjde na jaře 2022). (Jsc) (30%) 2022 SOUKOPOVÁ, J., B. MIKUŠOVÁ-MERIČKOVÁ, J. NEMEC, M. ŠUMPIKOVÁ. Institutional factors determining costs of municipal waste management in the Czech Republic. Waste Manage, 144, 527-532 (Jimp) (25%)							
Působení v zahraničí							
Podpis	---			datum	---		

C-I – Personální zabezpečení								
Vysoká škola		Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy		VŠCHT						
Název studijního programu		Odvětvový management						
Jméno a příjmení		Lenka Švecová			Tituly	doc. Ing., Ph.D.		
Rok narození	1977	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	N	
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			---	rozsah	---	do kdy	---	
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu		rozsah		
---				---		---		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu								
Innovations Management and Innovation Project (Garant + přednášející, 50 %), Agile Project Management (Garant + přednášející, 50 %), Six Sigma (Garant + přednášející, 60 %), Projektové řízení (Garant + přednášející, 50 %), Manažerské rozhodování (Garant + přednášející, 70 %), Řízení inovací a inovační projekt (Garant + přednášející, 50 %), Projektování výrobních systémů (Přednášející, 25 %)								
Údaje o vzdělání na VŠ								
Ing., Ekonomika a management, VŠE v Praze, FPH, 2000 Ph.D., Ekonomika a management, VŠE v Praze, FPH, 2005								
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ								
Aktuálně: docent II, VŠCHT Praha Vědecký pracovník, ČVUT v Praze, FBMI 2015 - 2020 (6 let), Ředitelka, docent, MÚVS ČVUT, ČR 2015 (1 rok), Docent, VŠPJ Jihlava, ČR 2014 - 2015 (2 roky), Expert v rámci projektu KREDO, MŠMT ČR, ČR 2000 - 2014 (15 let), Odborná asistentka, zastupující vedoucí katedry, VŠE v Praze, Fakulta podnikohospodářská, ČR								
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací								
Instituce		Bc.		Vedoucí práce		Konzultant		
		Mgr.		Ph.D.		Mgr.		
						Ph.D.		
VŠCHT Praha		0		8		0		
VŠE, ČVUT		39		77				
Obor habilitačního řízení		Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací		
Podniková ekonomika a management		2014		VŠE v Praze		WOS Scopus ostatní		
Obor jmenovacího řízení		Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		33.0 15.0 500.0		
---		---		---				
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům								
2016 VEBER, J., ŠVECOVÁ, L. a kol. Management inovací. Albatros Press. 2016. 288 s. ISBN 978-80-7261-423-3. (B) (20%) 2018 VEBER, J., ŠVECOVÁ, L., KRAJČÍK V., MAŠÍN, P. Digitalizace ekonomiky a společnosti. Albatros Media. 2018. 198 p. ISBN 978-80-7261-554-4. (B) (30%) 2019 POTLUKA, O., ŠVECOVÁ, L. The Effects of External Financial Support on the Capacities of Educational Nonprofit Organizations. Organizations. Sustainability, 2019, 11: 4593-4605. (Jimp) (50%) 2019 ŠVECOVÁ, L., OSTAPENKO, G., VEBER, J. and VALEEVA, Y.. The Implementation Challenges of Zero Carbon and Zero Waste Approaches. E3S Web Conf. Volume 124, 2019. (Jsc) (30%) 2020 ŠVECOVÁ, Lenka, ZÁRUBOVÁ, Lucie, FANTA, Petr. Process and Project Excellence. In: In: The 14th International Days of Statistics and Economics. Prague, 10. 09. 2020 – 12. 09. 2020. (50%) 2020 ŠVECOVÁ, L., OSTAPENKO, G., VEBER, J.. Circular Economy in the Czech Republic. International Journal of Humanities and Social Science. October 2020. Vol. 298. 551-554. (JSc) (50%) 2020 ŠVECOVÁ, L., OSTAPENKO, G., VEBER, J.. Digitalization, sustainable development, coronavirus and consumer behavior change. In: IDIMT 2020: Digitalized Economy, Society and Information Management - 28th Interdisciplinary Information Management Talks. Kutná Hora, 02.09.2020 – 04.09.2020. (D) (50%) 2021 ŠVECOVÁ, Lenka, MASTNÝ, Lukáš. Impacts of the Lock-down during the COVID-19 Crisis on Project Management. In: The 15th International Days of Statistics and Economics. Prague, 09. 09. 2021 – 11. 09. 2021. (75%) 2021 ŠVECOVÁ, L., VEBER, J. Produkční a provozní management. Grada. 2021. 344 s. ISBN 978-80-271-1385-9. (B) (50%) 2021 VEBER, J., ŠVECOVÁ, L. a kol. Management. Základy přístupy, soudobé trendy. Ekopress. 415 p. ISBN 978-80-87865-69-6. (30%) 2022 FOTR, J., ŠVECOVÁ, L. a kol. Manažerské rozhodování. Postupy, metody a nástroje rozhodování v dynamickém a nejistém prostředí. Praha: Ekopress, 2022. 454 s. (v tisku) (B) (40%) 2022 POTLUKA, O.; ŠVECOVA, L.; ZARUBOVA, L.. Do voluntary civic engagement and non-profit leadership challenge local political leadership in urban development? Urban Research & Practice, 2022, 1-19. (Jimp) (40%)								
Působení v zahraničí								
2020 (1 měsíc), Profesor, Vel Tech, Chennai, Indie 2008 - 2009 (1 měsíc), Vědecko-pedagogický pobyt, Hochschule Lichteinstein, Vaduz, Lichtenštejnsko								
Podpis		---			datum		---	

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	VŠCHT						
Název studijního programu	Odvětvový management						
Jméno a příjmení	Emil Vacík				Tituly	prof. Ing., Ph.D.	
Rok narození	1956	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	20.0	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	---		rozsah	---		do kdy	---
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
Západočeská univerzita v Plzni				PS	40.0		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Innovations Management and Innovation Project (Přednášející, 50 %), Strategické řízení (Garant + přednášející, 60 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
Ing., Silnoproudá elektrotechnika, VŠSE v Plzni, FE, 1988 Ph.D., Podniková ekonomika a management, VŠE v Praze, FPH, 2003							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: profesor, VŠCHT Praha 2015 - 2020 (6 let), Docent, profesor, MÚVS ČVUT, ČR 2015 - 2018 (4 roky), Docent, VŠE v Praze, Fakulta podnikohospodářská, Katedra strategie, ČR 2011 - 2015 (5 let), Odborný garant oboru Podniková ekonomika a management, ZČU v Plzni, FEK, ČR 2003 - 2004 (2 roky), Group Risk Manager, APPIAN GROUP a.s., ČR 2001 - 2002 (2 roky), Vedoucí oddělení Podnikatelská strategie společnosti, ČEPS a.s. Praha, ČR 1997 - 2000 (4 roky), Vedoucí útvaru Vodní energetika, člen poradního orgánu G.Ř. při vytváření strateg. plánů společnosti, ŠKODA ENERGO s.r.o. Plzeň, ČR 1994 - 1996 (3 roky), Jednatel společnosti a odborný konzultant zahraničních firem při zakládání podniků v ČR, KOLIO s.r.o. Plzeň, ČR 1993 - 2015 (23 let), Vedoucí katedry, Západočeská univerzita v Plzni, Fakulta ekonomická, Katedra managementu, inovací a projektů, ČR 1992 - 1994 (3 roky), Obchodní ředitel, Bukovecké papírny a.s. Plzeň, ČR 1988 - 1992 (5 let), Odborný asistent, VŠSE Plzeň, Fakulta elektrotechnická, Katedra aplikované elektroniky, ČR							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Instituce	Bc.	Vedoucí práce Mgr.		Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.	
ZČU, VŠE, ČVUT	2	101		2			
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
Podniková ekonomika a management	2007	VŠE v Praze			WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			31.0	28.0	374.0
Podniková ekonomika a management	2018	VŠE v Praze					
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
2016 VACÍK, E., ŠPAČEK, M. Business model innovation design in practice of mobile virtual network operator. Quality, Innovation, Prosperity, 2016, 20(2): 69-88, ISSN 1335-1745. (JSC) (50%) 2018 VACÍK, E., ŠPAČEK, M., FOTR, J., KRACÍK, L. Project Portfolio Optimization as a Part of Strategy Implementation Process in Small and Medium-Sized Enterprises: A Methodology of the Selection of Projects with the Aim to Balance Strategy, Risk and Performance, E+M. Ekonomie a Management, 2018, 21(3): 107-123, ISSN 1212-3609. (Jimp) (25%) 2019 VACÍK, E., KRACÍK, L., FOTR, J., ŠPAČEK, M. (2019). „Modern Approach for the Project Portfolio Optimization in Small and Medium – Sized Enterprises“ Betriebswirtschaftliche Forschung und Praxis (BFuP), roč. 71, č.5, ISSN: 0340-5370, str. 550–574, (Jimp) (30%)							
Působení v zahraničí							
2007 - 2015 (108 měsíců), Projekt Human Resources Management, Ostbayerische Technische Hochschule Amberg-Weiden, Německo							
Podpis	---				datum	---	

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	VŠCHT						
Název studijního programu	Odvětvový management						
Jméno a příjmení	Jaromír Veber				Tituly	prof. Ing., CSc.	
Rok narození	1953	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	---		rozsah	---	do kdy	---	
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
Vysoká škola obchodní v Praze				PS	20.0		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Řízení inovací a inovační projekt (Přednášející, 50 %), Projektování výrobních systémů (Garant + přednášející, 50 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
Ing., Racionalizace výroby, VŠE v Praze, VEF, 1977 CSc., Ekonomika průmyslu, VŠE v Praze, VEF, 1981 Doc., Podnikové hospodářství, VŠE v Praze, 1999							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: profesor, VŠCHT Praha 2017 - 2020 (4 roky), Vedoucí oddělení manažerských studií, profesor, MÚVS ČVUT, ČR 2016 - 2017 (2 roky), Rektor, Vysoká škola podnikání a práva a.s. Praha, ČR 2015 - 2016 (2 roky), Profesor, Vysoká škola podnikání a práva a.s. Praha, ČR 2014 - 2015 (2 roky), Náměstek pro vysoké školy a výzkum, MŠMT, ČR 1993 - 1996 (4 roky), Ředitel, VŠE v Praze, Ústav celoživotního vzdělávání a rekvalifikace, ČR 1991 - 2014 (24 let), Docent, profesor, vedoucí Katedry podnikového managementu, děkan Fakulty podnikohospodářské VŠE v Praze, ČR 1981 - 1988 (8 let), Odborný asistent, zástupce vedoucího na Katedře organizace a řízení výroby, VŠE v Praze, ČR 1978 - 1981 (4 roky), Interní aspirantura, VŠE v Praze, ČR 1977 - 1978 (2 roky), Asistent na katedře organizace a řízení výroby, VŠE v Praze, ČR							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Instituce				Vedoucí práce		Konzultant	
				Bc.	Mgr.	Ph.D.	Bc. Mgr. Ph.D.
VŠE, Vysoká škola podnikání a práva, ČVUT				20	60	25	
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
---	---	---		WOS	Scopus	ostatní	
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		120.0	21.0	1000.0	
Podniková ekonomika a management	2002	VŠE v Praze					
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
2016 VEBER, J. a kol. Management inovací, Management Press, Praha 2016, ISBN 978-80-7261-423-3 (B) (50%) 2018 ŠVECOVÁ, L., VEBER, J., KRAJČÍK, L.: Is Airbnb an example of a sharing economy? The 12th International Days of Statistics and Economics, Prague 2018 (EMSE-2018) (D) (33%) 2018 VEBER, J. a kol. Digitalizace ekonomiky a společnosti, Management Press, Praha 2018, ISBN 978-80-7261-554-4 (B) (75%) 2019 MAKOVSKÝ, P., VEBER, J.: Is the shared economy resulting effect of the Industry 4.0 evolution? LAP LAMBERT Academic Publishing, 2019, ISBN-13: 978-3-659-95851-9 (B) (30%) 2019 ŠVECOVÁ, L., OSTAPENKO, G., VEBER, J.: The implementation challenges of zero carbon and zero waste approaches, St. Petersburg: Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University, 2019. E3S Web of Conferences_ Economics and Energy Management Systems (SES-2019). vol. 124. (JSc) (30%) 2020 ŠVECOVÁ, L., OSTAPENKO, G., VEBER, J.: Circular Economy in the Czech Republic. International Journal of Humanities and Social Science. October 2020. Vol. 298. 551-554. (JSc) (30%) 2020 VEBER, J., OSTAPENKO, G., ŠVECOVÁ, L.: Digitalizace, udržitelný rozvoj, coronavirus a změny ve spotřebitelském chování, IDIMT 2020, September 2nd-4th, 2020 (25%) 2021 Švecová, L., Ostapenko, G., Veber, J., Popov, V.: Distance learning during Covid - 19 pandemics: Students' perspectives, IDIMT 2021 - Pandemics: Impacts, Strategies and Responses, 29th Interdisciplinary Information Management Talkst, Trauner Verlag Universität, Schriftenreihe Informatik 50 pp., 483-490 (25%) 2021, ŠVECOVA, L., VEBER, J. a kol.: Produkční a provozní management – Grada Publishing 2021 (B), ISBN 978-80-271-1385-9 (50%) 2021 Veber, J. a kol.: Management, základy, přístupy, soudobé trendy, Ekopress, ISBN 978-80-87865-69-9 (70%) Komentář k "ostatní": Odborné publikace a články mimo Scopus, VOS apod.							
Působení v zahraničí							
Podpis	---				datum	---	

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	VŠCHT						
Název studijního programu	Odvětvový management						
Jméno a příjmení	Jan Videnský				Tituly	doc. Ing., CSc.	
Rok narození	1951	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	8.0	do kdy	2022-08-31
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			---	rozsah	---	do kdy	---
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu		rozsah	
---				---		---	
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Anorganická technologie (Garant + přednášející, 95 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
Ing., Anorganická technologie, Anorganická technologie, VŠCHT Praha, 1974 CSc., Anorganická technologie, Anorganická technologie, VŠCHT Praha, 1979							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: odborný asistent I, VŠCHT Praha 1989 - 2017 (29 let), Docent, VŠCHT Praha, ČR 1979 - 1989 (11 let), Odborný asistent, VŠCHT Praha, ČR							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Instituce	Bc.	Vedoucí práce Mgr.		Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.	Ph.D.
VŠCHT Praha	13	9		3	0	0	0
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
Anorganická technologie	1989	VŠCHT Praha			WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			3.0	2.0	4.0
---	---	---					
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech nebo dalších profesních činnostech u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
Pultar M., Sedlářová I., Videnský J.: Comparative study of dolomite dissolution in mineral acids, CD ROM conference CHISA 2014 Prague (33%) Pultar M., Sedlářová I., Videnský J.: Factors having effect on the dolomite dissolution in dilute nitric acid, ICCT 2016 Mikulov (33%) Pultar M., Videnský J., Sedlářová I.: Sledování změny velikosti částic dolomitu při jeho rozpouštění v kyselině dusičné, Konference o speciálních anorganických pigmentech a práškových materiálech, 20. 9. 2017 Pardubice (15%) Pultar M., Videnský J., Sedlářová I. Study of the reaction between dolomite and nitric acid, Physicochemical problems of mineral processing 55(2), 370-379, 2019 (10%) Videnský J., Sedlářová I., Pultar M., Lhotka M., Mastný L.: Studium vybraných vlastností Prestabu, zpráva pro PRECHEZA a.s. Přerov, 2016 (20%) Komentář k "ostatní": výzkumné zprávy							
Působení v zahraničí							
Podpis	---				datum	---	

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola		Vysoká škola chemicko-technologická v Praze					
Součást vysoké školy		VŠCHT					
Název studijního programu		Odvětvový management					
Jméno a příjmení		Jan Vlachý			Tituly	doc. Ing., Ph.D.	
Rok narození	1964	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			---	rozsah	---	do kdy	---
Další současné působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu		rozsah	
Západočeská univerzita v Plzni				DPP		2.0	
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Advanced Topics in Financial Management (Garant + přednášející, 70 %), Economic and Financial Modelling (Garant + vyučující, 100 %), Financial Markets and Risk Management (Garant + přednášející, 60 %), Manažerské rozhodování (Přednášející, 30 %), Finanční management (Garant + přednášející, 50 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
Ing., Ekonomika a řízení strojírenské výroby, ČVUT v Praze, FS, 1990 Ph.D., Ekonomika a management, VŠE v Praze, FPH, 2009							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: docent II, VŠCHT Praha 2015 - 2020 (6 let), Docent, vedoucí oddělení, ČVUT, Masarykův ústav vyšších studií, ČR 2013 - 2015 (3 roky), Vědecký pracovník, ČVUT, Fakulta strojní, ČR 2005 - 2006 (2 roky), Key Expert projektu EuropaID/116971/D/SV/CZ Strength.the Czech Bank.Sector: Application of Basel II, Česká národní banka, ČR 2003 - 2017 (15 let), Odborný asistent, Docent, VŠFS Praha, ČR 2001 - 2015 (15 let), Odborný konzultant, OSVČ, ČR 1997 - 2001 (5 let), Generální ředitel a předseda představenstva, Raiffeisenbank a.s., ČR 1994 - 1997 (4 roky), Výkonný ředitel a místopředseda představenstva, Patria Finance, a.s., ČR 1992 - 1994 (3 roky), Ředitel odboru, Českomoravská záruční a rozvojová banka, a.s., ČR 1991 - 1992 (2 roky), Manažer, Citibank a.s., ČR							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Instituce		Bc.	Vedoucí práce Mgr.	Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.	Ph.D.
ČVUT v Praze		2	10				1
VŠCHT Praha		1	2	0	0	0	0
VŠFS Praha		6	13				
Obor habilitačního řízení		Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací	
Finance		2015		VŠB-TU Ostrava, EkF		WOS	Scopus
Obor jmenovacího řízení		Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		26.0	16.0
---		---		---		65.0	
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
2017 VLACHÝ, J. Analýza daňových systémů středoevropských zemí pomocí statistické simulace. Politická ekonomie, 2017, 65(4): 410-423. (Jimp) (100%) 2017 VLACHÝ, J. The Value of Innovation in Nanotechnology. Engineering Economics, 2017, 65(5): 511-518. (Jimp) (100%) 2018 VLACHÝ, J. Assessing Outsourced Distribution Channels. Contemporary Economics, 2018, 12(2): 129-138. (Jimp) (100%) 2020 VLACHÝ, J. Capital Budget Decision-making in Logistics. LogForum 2020, 16 (1): 75-83 (Jimp) (100%) 2022 VLACHÝ, J. Ocenění inovačního potenciálu nových materiálů. Chemické listy, 2022, 116(7): 432-436. (Jimp) (100%)							
Působení v zahraničí							
2016 (1 měsíc), Hostující profesor, University of Seoul, Korea 2003 - 2015 (144 měsíců), Senior lecturer, City University of Seattle, ČR, SR, USA							
Podpis		---			datum		---

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	VŠCHT						
Název studijního programu	Odvětvový management						
Jméno a příjmení	Pavla Vozárová					Tituly	Ing. Mgr., Ph.D., M.A.
Rok narození	1982	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	20.0	do kdy	2023-08-31
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	---		rozsah	---		do kdy	---
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu		rozsah	
ČVUT v Praze				PS		26.0	
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Statistická analýza (Garant + přednášející, 50 %), Mikroekonomická teorie (Přednášející, 10 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
Ing., Matematické modelování, ČVUT, Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská, 2008 Mgr., Francouzština, UK, Filozofická fakulta, 2009 M.A., CERGE-EI, 2011 Ph.D., Ekonomie a ekonometrie, CERGE-EI, 2014							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: odborný asistent II, VŠCHT Praha 2013 - 2020 (8 let), Odborná asistentka, MÚVS ČVUT, ČR 2013 - 2018 (6 let), Odborný asistent I, VŠE Praha, ČR 2013 - 2016 (4 roky), Asistentka a odborná asistentka, Anglo-americká univerzita v Praze, ČR							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Instituce	Bc.		Vedoucí práce Mgr.		Ph.D.		Konzultant Mgr.
VŠE, ČVUT	25		3				
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací		
---	---		---		WOS Scopus ostatní		
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		5.0 4.0 37.0		
---	---		---				
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
2017 HANOUSEK, J; KOCENDA, E; VOZAROVA, P (2017). FD's Impact on Inter-industry Interactions among Domestic Suppliers of Intermediate Goods. POLITICKÁ EKONOMIE, Volume: 65 Issue: 4 Pages: 391–409, DOI: 10.18267/j.polek.1151 (Jimp) (33%) 2017 HANOUSEK, J; KOCENDA, E; VOZAROVA, P (2017) Horizontal crowding-out versus vertical synergies under the MNE presence. PROCEEDINGS OF THE 7th Economics and Finance Conference, Tel Aviv, Izrael. Pages: 71–116, DOI: 10.20472/EFC.2017.007.006. (D) (33%) 2018 EVAN, T. VOZÁROVÁ, P. (2018) Influence of women's workforce participation and pensions on total fertility rate: a theoretical and econometric study. EURASIAN ECONOMIC REVIEW Volume: 8 Issue: 1 Pages: 51–72 DOI: 10.1007/s40822-017-0074-0. (Jimp) (50%) 2018 EVAN, T. VOZÁROVÁ, P., BOLOTOV, I. (2018) Some effects on intellectual property protection on national economies: theoretical and econometric study. THEORETICAL AND ECONOMETRIC STUDY. PRAGUE ECONOMIC PAPERS, Volume: 27 Issue: 1 Pages: 73–91 DOI: 10.18267/j.pap.644. (Jimp) (33%) 2020 Hanousek, J., Kočenda, E., & Vozárová, P. (2020). Impact of Multinational Enterprises on Competition, Productivity and Trade Spillovers across European Firms. KIER Discussion Paper, 1028, 1-44. (33%) 2021 Bolcha, P., Fanta, M., & Vozárová, P. (2021). Transport infrastructure expenditure in Czechia: law compliance in the public procurement. (33%)							
Působení v zahraničí							
Podpis	---				datum	---	

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	VŠCHT						
Název studijního programu	Odvětvový management						
Jméno a příjmení	Eliška Vyskočilová				Tituly	doc. Ing., Ph.D.	
Rok narození	1980	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	---		---	rozsah	---	do kdy	---
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu		rozsah	
---				---		---	
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Organic Technology (Garant + přednášející, 100 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
Bc., Specializace v pedagogice, Specializace v pedagogice, VŠCHT Praha, 2002 Ing., Chemie a chemické technologie, Technologie organických látek, VŠCHT Praha, 2003 Ph.D., Chemie a chemické technologie, Organická technologie, VŠCHT Praha, 2007							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: docent II, VŠCHT Praha 2013 - 2017 (4 roky), Odborný asistent I, VŠCHT Praha, ČR 2007 - 2013 (6 let), Odborný asistent II ("postdoc"), VŠCHT Praha, ČR 2006 - 2007 (0.5 roku), Odborný pracovník, VŠCHT Praha, ČR							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Institute	Bc.	Vedoucí práce Mgr.	Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.	Ph.D.	
VŠCHT Praha	29	27	2	15	8	1	
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
Organická technologie	2017	VŠCHT Praha		WOS	Scopus	ostatní	
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		260.0	236.0	---	
---	---	---					
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
Sekerová, L., Březinová, P., Do, T.T., Vyskočilová, E., Krupka, J., Červený, L., Havelková, L., Bashta, B., Sedláček, J., Sulfonated hyper-cross-linked porous polyacetylene networks as versatile heterogeneous acid catalysts. ChemCatChem 12: 1075-1084. 2020. (30%) Sekerová, L., Spáčilová, M., Vyskočilová, E., Krupka, J., Červený, L.: Acid catalyzed acetalization of aldehydes with diols resulting into the formation of fragrant cyclic acetals. React. Kinet., Mech.Catal. 127(2): 727-740, 2019 (40%) Vyskočilová, E., Dušek, J., Babirádová, M., Krupka, J., Paterová, I., Červený, L.: Perillyl alcohol preparation from β -pinene oxide using Fe modified zeolite beta. Res. Chem. Intermed. 44(7): 3971-3984, 2018. (75%) Vyskočilová E.; Malý M.; Aho A.; Krupka J.; Červený L. The solvent effect in β -pinene oxide rearrangement. Reaction Kinetics Mechanisms and Catalysis 2016, 118 (1), 235–246 (85%) Vyskočilová, E., Šafařík, D., Zítová, K., Vrbková, E., Dimitrov, R., Vagenknechtová, A., Červený, L.: Efficient catalysts based on pyridinium modified MCM-41 for carbon dioxide utilization. Catt. Lett. Ahead of print. 2022 (80%)							
Působení v zahraničí							
Podpis	---			datum	---		

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	VŠCHT						
Název studijního programu	Odvětvový management						
Jméno a příjmení	Dalibor Vytlačil					Tituly	doc. Ing., CSc.
Rok narození	1964	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	20.0	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	---			rozsah	---	do kdy	---
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu		rozsah	
ČVUT				PS		40.0	
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Business Process Management (Garant + přednášející, 50 %), System Dynamics (Garant + přednášející, 100 %), Projektové řízení (Přednášející, 25 %), Projektování informačních systémů (Garant + přednášející, 50 %)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
Ing., Pozemní stavby, ČVUT v Praze, FS, 1987 CSc., Teorie stavebních konstrukcí, ČVUT v Praze, FS, 1994							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: docent II, VŠCHT Praha 1994 - 2006 (13 let), Odborný asistent, ČVUT v Praze, Fakulta stavební, Katedra inženýrské informatiky, ČR 1991 - 1994 (4 roky), Asistent, ČVUT v Praze, Fakulta stavební, Katedra inženýrské informatiky, ČR							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Instituce	Bc.	Vedoucí práce Mgr.		Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.	Ph.D.
ČVUT		64		8		1	3
VŠCHT						1	
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací		
Teorie stavebních konstrukcí	2006		ČVUT v Praze		WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		2.0	6.0	14.0
---	---		---				
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
2017 VYTLAČIL, D. Energy consumption during the building life cycle – influence of investment activities and operations. In: MATEC Web of Conferences 2018, vol. 146: Building Defects 2017, ISSN: 2261-236X, https://doi.org/10.1051/mateconf/201814601011 . (D) (100%) 2018 VYTLAČIL, D. Defect simulation during the building life cycle including initial phase, In: Conference Proceedings Building Defects 2018, ISBN 978-80-7468-131-8, WoS 000570802100009. (D) (100%) 2019 VYTLAČIL, D. Influence of Available Resources on the Defect Elimination. In: MATEC Web of Conferences 2019, vol. 279: Building Defects 2018, ISSN :2261-236X, https://doi.org/10.1051/mateconf/201927901005 . (D) (100%) 2020 VYTLAČIL, D. The model for the description of the dynamic behaviour of the project processing. In: WMCAUSE 2020 - 5th World multidisciplinary civil engineering, architecture, urban planning conference. WMCAUSE, Prague. (D) (100%) 2021 VYTLAČIL, D. System model of maintenance dynamics, In: Proceedings of ICCT 2021, p. 165 – 169, ISBN 978-80-88307-08-2. (D)(100%)							
Působení v zahraničí							
2004 (1 měsíc), Stáž, Kyoto University, University of Tokyo, Japonsko 1996 (3 měsíce), Stáž, Ecole nationale des ponts et chaussees, ENPC Paris, Francie 1993 (2 měsíce), Stáž, Massachusetts Institute of Technology, Sloan School of Management, USA							
Podpis	---				datum	---	

C-II – Související tvůrčí, resp. vědecká a umělecká činnost**Přehled řešených grantů a projektů u akademicky zaměřeného bakalářského studijního programu a u magisterského a doktorského studijního programu**

Řešitel/spolurešitel	Názvy grantů a projektů získaných pro vědeckou, výzkumnou, uměleckou a další tvůrčí činnost v příslušné oblasti vzdělávání	Zdroj	Období
Švecová Lenka doc. Ing., Ph.D. / Icontio Ltd., organizační složka; VŠCHT Praha; UPOL; VŠB - TU Ostrava; ČVUT; Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	Vývoj systému pro monitoring a vyhodnocení vybraných rizikových faktorů fyzické zátěže pracovních operací v kontextu Průmyslu 4.0.	B TA ČR	01/2021 - 12/2023
Kočí Vladimír prof. Ing., Ph.D., MBA / CENIA, česká informační agentura životního prostředí; VŠCHT Praha; UK v Praze; MUNI Brno; ÚCHP AV ČR v.v.i.; VUT Brno; VŠB - TU Ostrava; VÚV TGM v.v.i.	Centrum environmentálního výzkumu: Odpadové a oběhové hospodářství a environmentální bezpečnost	B TA ČR	01/2021 - 12/2026
prof. Ing. Vladimír Kočí, Ph.D., MBA	ABtomat; Využití hliníkových ložisek jako suroviny pro výrobu hliníkových kovů, ostatních kovů a sloučenin	B TA ČR	01/2022 - 12/2024

Přehled řešených projektů a dalších aktivit v rámci spolupráce s praxí u profesně zaměřeného bakalářského a magisterského studijního programu

Pracoviště praxe	Název či popis projektu uskutečňovaného ve spolupráci s praxí	Období
------------------	---	--------

Odborné aktivity vztahující se k tvůrčí, resp. vědecké a umělecké činnosti vysoké školy, která souvisí se studijním programem

VŠCHT Praha je významným výzkumným pracovištěm se silnou pozicí v získávání výzkumných i smluvních projektů, včetně projektů mezinárodních.

Tyto projekty nebo jejich významné části v řadě případů pokrývají tématické oblasti, přímo související s náplní studijního programu Odvětvový management. Tři z nich uvádíme výše a spolu s dalšími je anotujeme v sebehodnotící zprávě (E).

VŠCHT Praha každoročně spolupřádá prestižní mezinárodní konferenci ICCT (International Conference on Chemical Technology), která má i ekonomickou sekci, a které se pravidelně a ve vysokém počtu účastní i studenti.

Ústav ekonomiky a managementu se stal pro rok 2022 jedním z pořadatelů národního kola mezinárodní soutěže IPMA v projektovém managementu, v němž zvítězil tým posluchačů programu Odvětvový management a kvalifikoval se tím do světového finále v Berlíně.

Informace o spolupráci s praxí vztahující se ke studijnímu programu

VŠCHT Praha dlouhodobě dbá na úzkou spolupráci s podniky, s profesními sdruženími a dalšími tuzemskými i zahraničními subjekty působícími v relevantních odvětvích. Jejich studijní programy na úrovni navazujícího magisterského studia (včetně specializace Řízení chemického průmyslu tohoto programu) ve svých studijních plánech obsahují požadavek na odbornou praxi. Ve spolupráci s podniky jsou zpravidla vypisována i témata kvalifikačních prací.

Odborníci z praxe jsou často zváni do výuky, účastní se konference ICCT, nabízejí témata kvalifikačních prací, exkurze, pravidelně konzultují s garanty programů i jednotlivých předmětů jejich náplň a profil absolventa. V programu Odvětvový management se odborníci z praxe v uplynulém roce účastnili výuky povinných předmětů Projektové řízení, Marketingové řízení, Řízení inovací a inovační projekt, Strategické řízení, Manažerské rozhodování, Průmyslová chemie, a řady povinně-volitelných předmětů.

Ústav ekonomiky a managementu je partnerem Agile Bootcamp v Mnichově, jehož se každoročně účastní jeho studenti a pedagogové (v roce 2022 se ho účastnilo 12 posluchačů programu Odvětvový management, jako největší zahraniční skupina). V rámci celoživotního vzdělávání pořádá jedenáctimodulovou Executive Education Academy pro vlastníky a manažery firem, jejíž mnozí frekventanti pak vstupují do výuky, a za své podniky nabízejí témata kvalifikačních prací nebo odborné praxe. Analogické přesahy do programu Odvětvový management jsou i v dalších aktivitách celoživotního vzdělávání, například v programu Digitální nákup.

VŠCHT Praha byla v období 2016-2019 řešitelem projektu MŠMT/EU CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_014/0000657 Vytvoření systému pro efektivní komunikaci s aplikační sférou.

C-III – Informační zabezpečení studijního programu**Název a stručný popis studijního informačního systému**

Studijní informační systém (SIS) (<https://student.vsch.cz>), který VŠCHT Praha používá, umožňuje studentům přístup ke studijní agendě. SIS poskytuje informace o studijních plánech, vyučovaných předmětech, plnění studijních povinností, organizaci výuky a zkoušek, stipendiích a poplatcích za studium. Prostřednictvím SIS si studenti volí předměty, přihlašují se na rozvrh a ke zkouškám, vybírají si témata odborných projektů a kvalifikačních prací. Ze strany vyučujících je SIS také rychlým a jednoduchým prostředkem při komunikaci se studenty. Na SIS je napojeno i e-learningové prostředí (Moodle), používané mimo jiné pro podporu výuky v kombinované formě.

Přístup ke studijní literatuře

Centrum informačních služeb (CIS), VŠCHT Praha jehož součástí je i knihovna se 100 tisíci svazky a 33 ústavních a katedrálních knihoven. Podstatnou část fondů knihovny CIS VŠCHT Praha tvoří časopisecké fondy zahrnující široké spektrum chemických a příbuzných oborů. Roční přírůstek všech knihoven na VŠCHT Praha činí cca 900 knihovních jednotek, z toho bylo do knihovny CIS VŠCHT Praha nakoupeno 50 nových tištěných a více jak 200 elektronických titulů. Akviziční politika klade zvláštní důraz na nákup vybrané studijní literatury a literatury v elektronické podobě. Ve spolupráci s pedagogy jednotlivých ústavů a v koordinaci s jednotlivými fakultami je doplňován fond o povinnou studijní literaturu. Kromě klasických tištěných zdrojů nabízí knihovna v celé síti VŠCHT Praha přístup i do elektronických knih, z nich některé byly cíleně vybrány jako základní a doplňující materiál pro podporu pedagogických aktivit školy. Knihovna CIS VŠCHT Praha předplácí cca 70 časopiseckých titulů a v rámci konsorcií a jiných sdružení zprostředkovává přístup do plných textů více než 55 tisíc časopisů v elektronické podobě. Velká pozornost je věnována budování archivů vědeckých periodik. Mimořádná pozornost je věnována zabezpečení přístupu do sekundárních zdrojů informací z oblasti chemie, potravinářské chemie, biologie, biomedicíny, elektroinženýrství, ekonomických oborů a informatiky. Kromě toho jsou přístupné i nejvýznamnější multioborové báze dat Web of Science a Scopus či SciFinder, Reaxys, Wiley Online Library a mnoho dalších. Knihovna CIS VŠCHT Praha zajišťuje počítačové a referenční informační služby z databází a další konzultační služby.

Integrace s Národní technickou knihovnou přináší studentům VŠCHT Praha hladké propojení specializované chemické knihovny s ohromnou multioborovou knihovnou, ve které je k dispozici ve volném výběru přes 300 tisíc svazků z celkového počtu asi 1,2 miliónu (je zde i rozsáhlý fond ekonomické literatury a elektronických zdrojů); dále zjednodušený přístup k více jak 1 150 studijním místům včetně dvou klidových zón; zjednodušenou možnost rezervace týmových studoven; prostor plně pokrytý wi-fi sítí; možností samoobslužných výpůjček, vracení i kopírování; sjednocený přístup do integrovaného katalogu obou institucí a v neposlední řadě i možnost studia v prostorách knihovny 24 hodin denně, 7 dní v týdnu.

Přehled zpřístupněných databází

VŠCHT Praha umožňuje přístup studentům na více než 55 000 e-časopisů a 20 000 e-knih, aktuální seznam je zpřístupněn <https://www.chemtk.cz/cs/82776-e-casopisy-a-z> a <https://www.chemtk.cz/cs/2792-e-zdroje>

Název a stručný popis používaného antiplagiátorského systému

VŠCHT Praha od akademického roku 2016 využívá systém na odhalování plagiátů Theses.cz. Studenti mají povinnost odevzdat/nahrát závěrečnou práci elektronicky přímo do SIS a ta je následně odeslána na kontrolu přes systém Theses.cz. Výsledek zpracování je studentovi a vedoucímu práce dostupný v SIS většinou během 24 – 48 hodin po nahrání práce.

C-IV – Materiální zabezpečení studijního programu			
Místo uskutečňování studijního programu		VŠCHT Praha: Budova A – Technická 5, Praha 6, Budova B – Technická 3, Praha 6, Budova C – Studentská 6, Praha 6, Budova - Jankovcova 23, Praha 7	
Kapacita výukových místností pro teoretickou výuku			
2 x velká posluchárna, dataprojektor + vizualizér s kapacitou 160 míst 2 x velká posluchárna, dataprojektor + vizualizér s kapacitou 136 míst 1 x velká posluchárna, dataprojektor + vizualizér s kapacitou 70 míst 2 x střední posluchárna, dataprojektor, interaktivní tabule s kapacitou 65 míst 9 x střední posluchárna, dataprojektor, interaktivní tabule s kapacitou 40 - 55 míst 13 x malá posluchárna, dataprojektor, interaktivní tabule s kapacitou 21 - 39 míst 8 x učebna s kapacitou 15 - 20 míst 6 x počítačová učebna s kapacitou 30 míst 7 x počítačová učebna s kapacitou 20 míst			
Z toho kapacita v prostorách v nájmu		---	Doba platnosti nájmu
Kapacita a popis odborné učebny			
Z toho kapacita v prostorách v nájmu			Doba platnosti nájmu
Vyjádření orgánu hygienické služby ze dne			

Opatření a podmínky k zajištění rovného přístupu			
K podpoře zajištění rovného přístupu k vysokoškolskému vzdělání má VŠCHT Praha samostatné specializované pracoviště Poradenské a kariérní centrum, které studentům umožňuje konzultovat jejich rozličné problémy ohledně studia, výběru kariéry, a pomáhá s osobními nesnázemi v krizových situacích. Poradenské centrum VŠCHT se zaměřuje i na pomoc a umožnění studia studentům s různými postiženími a zvláštními potřebami. https://pkc.vscht.cz/			

C-V – Finanční zabezpečení studijního programu	
Vzdělávací činnost vysoké školy financovaná ze státního rozpočtu	ano
Zhodnocení předpokládaných nákladů a zdrojů na uskutečňování studijního programu	

D-I – Záměr rozvoje a další údaje ke studijnímu programu**Záměr rozvoje studijního programu a jeho odůvodnění**

Studijní program Odvětvový management byl připraven jako základní program VŠCHT Praha v oblasti vzdělávání Ekonomické obory na úrovni navazujícího magisterského studia. První (bakalářskou) úroveň představuje existující program Ekonomika a management, s akreditací programu doktorského studia počítá univerzita v blízké budoucnosti.

Program umožňuje vstup z bakalářské úrovně studia v kvalitních ekonomických programech vysokých škol (na VŠCHT Praha jde o program Ekonomika a management), ale i dobrou dostupnost z programů technického a přírodovědného zaměření (z fakult VŠCHT Praha i jiných univerzit). Variantnost studijních plánů je zajištěna primárně strukturou specializací, jejichž počet se dle potřeby může dále rozšiřovat.

Koncentrace v jediném programu zajišťuje jeho potřebnou robustnost a univerzalitu, kdy jsou absolventi připraveni nastoupit do odpovědných pracovních pozic, ale také se dále vzdělávat v reakci na dynamicky se vyvíjející potřeby trhu práce. Již během studia rovněž poznají práci v multidisciplinárních a multikulturních skupinách.

Tvorba studijních plánů formou programu se specializacemi maximalizuje synergie při zajištění kvality a efektivitu výuky u předmětů společných všem studijním plánům, v těchto studijních skupinách dojde k žádoucí interakci a týmové spolupráci mezi posluchači různého odborného zaměření ve specializacích, respektive skupinách povinně-volitelných předmětů. Ty představují vnitřně konzistentní a personálně i institucionálně (výzkum, materiální vybavení) velmi kvalitně zabezpečený blok předmětů, doplňující profil absolventa příslušným směrem nad rámec pouhé možnosti výběru mezi volitelnými předměty.

Vzhledem k tomu, že program je rovněž akreditován v angličtině (pod názvem Sectoral Management), je zde i dostatečný prostor nabízet posluchačům programu Odvětvový management v souladu se studijním plánem odborné předměty kvalitně vyučované v cizím jazyce. To vše jsou faktory, které dále zvyšují uplatnitelnost a flexibilitu absolventů.

Počet přijímaných uchazečů ke studiu ve studijním programu

Předpokládaný počet přijímaných studentů do programu je zhruba 180 ročně, přičemž se očekává, že cca 75% z toho budou posluchači ve specializaci Projektové řízení inovací.

Tento počet je oproti počtu, předpokládanému ve stávajícím programu Odvětvový management (150) zvýšen pouze s ohledem na novou specializaci, pokud se týče kombinované formy studia, zde se počítá pouze se změnou struktury posluchačů (díílčí přesun mezi prezenční a kombinovanou formou).

Předpokládaná uplatnitelnost absolventů na trhu práce

Program je navržen s ohledem na skutečnost, že podstatná část jeho pedagogického týmu akreditovala a realizovala v letech 2015-2020 velmi podobně koncipovaný program Projektové řízení inovací na MÚVS ČVUT, a poté od roku 2020 vyučuje na VŠCHT Praha program Odvětvový management, nyní již s prvními absolventy. Absolventi těchto programů technických univerzit, kombinující náročný ekonomický základ s úzkým propojením s praxí a výbornými jazykovými a sociálními kompetencemi, byli vždy na trhu práce vysoce žádaní, často získali zajímavou práci již při studiu, a totéž platí i pro absolventy bývalého oborově-ekonomického programu na VŠCHT Praha (do roku 2019).

Nabízí se i srovnání s mnoha existujícími programy oborových ekonomik; ty na vysokých školách často doplácí buď na nedostatečné personální zabezpečení ekonomicko-manažerské části výuky nebo naopak na slabé propojení s výukou technických předmětů a s průmyslovou nebo oborovou praxí. V dané struktuře a s navrženým zabezpečením program tyto nedostatky eliminuje.

Specializace Projektové řízení inovací je univerzální, umožňující (i díky možnosti zaměření například na finanční management nebo projektový management) dobré uplatnění v širokém spektru funkcí a odborností.

Specializace Řízení chemického průmyslu má potenciál i s ohledem na svůj široký záběr (chemie, petrochemie, potravinářský průmysl, gumárenství apod.) a na význam těchto dílčích odvětví v hospodářství České republiky (představují cca 21 % přidané hodnoty zpracovatelského průmyslu).

Specializace Řízení udržitelnosti a regionálního rozvoje je perspektivní tím, že reaguje na stále rostoucí potřebu odborníků, schopných integrovat koncepty udržitelnosti do podnikatelských, správních i plánovacích činností.

Sebehodnotící zpráva

Vysoké školy chemicko-technologické v Praze

pro akreditaci studijního programu

Odvětvový Management

se specializacemi

Projektové řízení inovací,

Řízení chemického průmyslu

a

Řízení udržitelnosti a regionálního rozvoje

v prezenční a kombinované formě

2. Studijní program

Studijní program Odvětvový management je dvouletý akademicky zaměřený navazující magisterský studijní program v oblasti vzdělávání Ekonomické obory v tematických okruzích management, odvětvové a průřezové ekonomiky, podniková ekonomika, přičemž pro specializaci Řízení chemického průmyslu je z 30% zařazen do oblasti vzdělávání Chemie¹, v níž je vysoká škola držitelkou institucionální akreditace. Výuku zajišťuje Ústav ekonomiky a managementu VŠCHT Praha, na výuce některých předmětů specializací se podílejí vyučující fakult VŠCHT Praha.

Návrh vychází ze záměru rozšířit existující program Odvětvový management, akreditovaný v roce 2020 a vyučovaný od září 2020, o třetí specializaci, a současně o kombinovanou formu studia. Dle stanoviska Rady NAU na str. 14-15 zápisu z 11. řádného zasedání v listopadu 2021 předkládáme ke schválení úplný akreditační spis, zahrnující všechny specializace v obou formách studia.

Je namístě upozornit, že od minulé akreditace programu Odvětvový management, která byla specifická personálním zajištěním akademickými pracovníky přecházejícími v průběhu akreditace z ČVUT, došlo ve spisu kromě rozšíření programu k významným změnám, daným stabilizací garantující součásti na VŠCHT Praha. Mimo jiné byla zcela vyřešena otázka prostorového zabezpečení pracovišť i výukových prostor Ústavu ekonomiky a managementu nákupem budovy v Holešovicích (Standard 4.2), a došlo také k odpovídajícímu rozvoji vědeckovýzkumné činnosti v dané oblasti vzdělávání (Standard 2.2) i internacionalizace (Standard 2.3). Program také již k červnu 2022 úspěšně dokončilo 36 absolventů. Vzhledem k tomu, že akreditace stávajícího programu končí v roce 2025, považujeme proto za účelné předložit tuto žádost souběžně se žádostí o prodloužení akreditace v intencích odst. 2a) Metodického materiálu 174/2017.

Sebehodnotící zpráva neobsahuje část 1. Instituce, protože VŠCHT Praha je od roku 2019 držitelem institucionální akreditace Národního akreditačního úřadu pro vysoké školství.

Soulad studijního programu s posláním a strategickými dokumenty VŠ (Standard 2.1)

Návrh studijního programu Odvětvový management vychází ze záměru VŠCHT Praha rozšiřovat existující nabídku programů v oblasti Ekonomické obory a těžit z jejich synergií ve vzdělávací, tvůrčí a rozvojové činnosti, i ve spolupráci s průmyslem a veřejným sektorem.

VŠCHT Praha ve svém dokumentu *Strategický záměr vzdělávací a vědecké a výzkumné, vývojové a inovační, umělecké nebo další tvůrčí činnosti VŠCHT Praha na období od roku 2021* (<https://www.vscht.cz/uredni-deska/zakladni-dokumenty/dlouhodoby-zamer/od-roku-2021-dale>), stanovuje řadu cílů, které charakteristika a parametry tohoto programu a jeho rozšíření naplňují:

- K naplnění Prioritního cíle 1 (zejm. Opatření 10 - *Inovace studijních programů o vývojové trendy v potřebách trhu práce*);
- K naplnění Prioritního cíle 2 (zejm. Opatření 19 - *Rozvoj nabídky flexibilních forem vzdělávání*);
- K naplnění Prioritních cílů I1 a I2 (zejm. Opatření 49 - *Cizí jazyk jako nedílná součást studia a práce na VŠCHT Praha* a Opatření 56 - *Zajištění kvality studijních programů a předmětů vyučovaných v angličtině*).

¹ Pro celý program je tedy podíl Chemie, uvedený ve formuláři B-II, 10%, odvozený jako průměr (0%+0%+30%)/3.

Souvislost s tvůrčí činností vysoké školy (Standard 2.2)

VŠCHT Praha je významným výzkumným pracovištěm s vysokými a kvalitními publikačními výkony, a silnou pozicí v získávání výzkumných i smluvních projektů, včetně projektů mezinárodních (např. více než deset účastí v programu Horizon 2020). Tyto projekty nebo jejich významné části v řadě případů pokrývají tématické oblasti, přímo související s náplní studijního programu Odvětvový management, a podílejí se na nich i jeho garanti a přednášející.

Mezi projekty tohoto charakteru patří

- Projekt COST CA19130 Fintech and Artificial Intelligence in Finance - Towards a Transparent Financial Industry (2020 - 2024), na jehož řešení se podílí doc. Vlachý, garant navrhovaného studijního programu;
- Projekt TAČR SS02030008 Centrum environmentálního výzkumu: Odpadové a oběhové hospodářství a environmentální bezpečnost (2021 - 2026), který za VŠCHT Praha řeší prof. Kočí a na jehož řešení se podílí doc. Vlachý, garant navrhovaného studijního programu;
- Projekt TAČR TH79020001 Utilization of Aluminium Bearing Raw Materials for the Production of Aluminium Metal, Other Metals and Compounds (2022 - 2025), jehož řešitelem je prof. Kočí a na jehož řešení se podílí doc. Vlachý, garant navrhovaného studijního programu;
- Projekt TAČR TK04010099 Modelová podpora čisté a udržitelné mobility v ČR (2022 - 2024), na jehož řešení se podílí dr. Souček;
- Projekt TAČR FW03010194 Vývoj systému pro monitoring a vyhodnocení vybraných rizikových faktorů fyzické zátěže pracovních operací v kontextu Průmyslu 4.0 (2021 - 2024), který za VŠCHT Praha řeší doc. Švecová a na jehož řešení se podílí dr. Králová a dr. Čámská;
- Projekt MPO Bio4Blend Dopad legislativy a postupy pro překonání obtíží při zavádění biopaliv na srbský trh, seznámení s praxí EU (2021 - 2022), na jehož řešení se podílí dr. Souček.

Mezinárodní rozměr studijního programu (Standard 2.3)

VŠCHT Praha se aktivně zapojuje do mezinárodní integrace a v oblasti chemie patří k uznávaným výzkumným a vzdělávacím pracovištím na mezinárodní úrovni. V současnosti má uzavřených přes 240 bilaterálních smluv o spolupráci a realizuje tři společné studijní programy Erasmus Mundus. Každoročně vysílá do zahraničí kolem 250 studentů, spolupracuje s mezinárodními studentskými organizacemi, na škole působí v dlouhodobém průměru zhruba 12 zahraničních pedagogů. To vše vytváří dobrý základ i pro mezinárodní rozměr ve výuce ekonomických programů, které na VŠCHT Praha zajišťuje Ústav ekonomiky a managementu, přičemž se vychází z toho, že profil jejich absolventů přináší ještě vyšší nároky na internacionalizaci než je tomu u posluchačů technicky a přírodovědně zaměřených programů.

Ústav ekonomiky a managementu má proto v současnosti uzavřené 39 dohod o spolupráci s evropskými i mimoevropskými univerzitami, včetně tří dohod o realizaci double degree programů.

Pedagogové ústavu, podílející se na výuce tohoto programu, jsou rovněž řešiteli nebo spoluřešiteli šesti mezinárodních projektů strategického partnerství Erasmus+:

- Virtual Visiting Professors, Erasmus+ Strategic Partnerships in Higher Education 2020-1-CZ01-KA226-HE-094462 (2021-2023), hlavní řešitel doc. Vlachý;
- Teaching Materials to Support the Missing Competences in Bio-based Economy, Erasmus+ Strategic Partnerships for Vocational Education and Training 2019-1-CZ 01-KA202-061409 (2019-2022), hlavní řešitel dr. Botek;
- Digital Well-being for Higher Education Lectures, Erasmus+ Cooperation Partnerships in Higher Education 2021-1-SK01-KA220-HED-000032017 (2021-2023), spoluřešitelka prof. Dvořáková;
- Collaborative Digital Storytelling for Sustainable Change, Erasmus+ Strategic Partnerships in Higher Education 2020-1-FI01-KA226-HE-092760 (2021-2023), spoluřešitelka dr. Hřebačková;
- The Way to a Universal Digital Lecturer and Organizer of Educational Activities, Erasmus+ Strategic Partnerships for Support and Development Innovation 2020-1-CZ01-KA226-SCH-094304 (2021-2023), spoluřešitelka prof. Dvořáková;
- Coaching-oriented Online Resources for the Autonomous Learning of LSP, Erasmus+ Strategic Partnerships in Higher Education 2019-1-HU01-KA203-061070 (2019-2022), spoluřešitelka dr. Hřebačková.

Internacionalizace je v programu zajištěna několika formami. Jednak je to použití výukových metod a materiálů, přibližujících posluchačům danou disciplínu z perspektivy aktuálních světových trendů. Program, jehož podmínky přijetí zahrnují ověření znalosti angličtiny na úrovni B2 Evropského referenčního rámce, v sobě má rovněž zahrnut požadavek studia a odborné práce v anglickém jazyce, a to přímo v konkrétních předmětech (v závazně stanoveném rozsahu) a projektech. Účast na výuce předmětů a projektová práce v cizím jazyce přitom umožňuje vytvářet skupiny, spojující studenty z různých zemí, a připravující je na práci v mezinárodním prostředí. V neposlední řadě mají posluchači možnost absolvovat část studia v zahraničí v rámci individuálního studijního plánu nebo zpracovávat závěrečnou práci v cizím jazyce.

Posluchači mohou studovat v zahraničí v rámci individuálního studijního plánu (programy Erasmus+, MOBI) nebo se účastnit krátkodobých studijních pobytů (například v rámci programu ATHENS). Ústav ekonomiky a managementu je partnerem Agile Bootcamp v Mnichově, jehož se každoročně účastní jeho studenti a pedagogové, a v dubnu 2022 se podílel na organizaci národního kola Project Management Championship organizace IPMA, v němž zvítězil - a kvalifikoval se do světového finále - tým studentů programu Odvětvový management.

Soulad získaných odborných znalostí, dovedností a způsobilostí s typem a profilem studijního programu (Standard 2.4)

Minimální vstupní odborné znalosti pro program Odvětvový management jsou zajištěny požadavkem na složení přijímací zkoušky, ověřující vedle potřebných jazykových dovedností především adekvátní znalost aplikované matematiky. Základní teoretické vědomosti jsou standardizovány v předmětu Statistická analýza (úvodní semestr) a dále rozvíjeny zejména

v předmětech Mikroekonomická teorie, Makroekonomická teorie, Finanční management a Manažerské rozhodování. To umožňuje ve všech předmětech profilujícího základu aplikovat a rozvíjet odborné znalosti a dovednosti, které ve svém souhrnu na výstupu vytvářejí odpovídající profil absolventa akademicky zaměřeného navazujícího magisterského studijního programu.

V povinných předmětech specializace se studenti naučí rozumět základním souvislostem v technických a netechnických aspektech daného odvětvového zaměření, přičemž si v některých případech budou nuceni doplnit či oživit znalosti z předchozího stupně studia. Na povinné předměty navazují odborné znalosti a dovednosti získané ve zvolené kombinaci povinně-volitelných předmětů.

Jazykové kompetence (Standard 2.5)

Rozvíjení odborných jazykových kompetencí ve světovém jazyce je významnou součástí vzdělávacího procesu směřujícího k naplnění profilu absolventa programu Odvětvový management. Předpokládá se přitom, že posluchači již dobře obecně jazykově vybaveni do programu vstupují. Příjímací řízení do tohoto programu proto zahrnuje písemnou zkoušku z angličtiny, která ověřuje jazykovou úroveň B2 Evropského referenčního rámce.

V rámci studia pak mohou posluchači schopnost používat odborné znalosti, odborné způsobilosti a odborné dovednosti rozvíjet a prokázat absolvováním odborných předmětů v rozsahu minimálně 18 kreditů (u specializace Projektové řízení inovací 21 kreditů), a to jedním z následujících způsobů nebo jejich kombinací:

- Zapsáním předmětů v anglickém jazyce, které jsou vypsány ve skupině povinně-volitelných předmětů dané specializace (to se týká zejména specializací Projektové řízení inovací a Řízení udržitelnosti a regionálního rozvoje).
- Zapsáním předmětů v anglickém jazyce, u nichž je dána možnost uznání (ekvivalence) za předměty studijního plánu v češtině, které budou studentům nabízeny v průběhu studia. Jedná se mimo jiné o předměty akreditované v anglické mutaci studijního programu Odvětvový management (Sectoral Management) nebo kursy ad-hoc vypsané hostujícími zahraničními profesory.
- Absolvováním předmětů v anglickém (nebo výjimečně jiném světovém) jazyce v rámci výměnného zahraničního studijního pobytu.
- Předložením a obhájením diplomové práce v anglickém jazyce.
- Se souhlasem garanta programu absolvováním jiných akreditovaných odborných vysokoškolských předmětů v anglickém jazyce, přispívajících k naplnění profilu absolventa, které budou pro tento účel uznány jako volitelné nad plán.

Za samozřejmost je třeba považovat, že posluchači používají v odborných předmětech literaturu a další zdroje v angličtině, v řadě předmětů své výsledky i anglicky prezentují, což jejich schopnost používat odborný cizí jazyk a orientovat se v mezinárodním prostředí dále rozvíjí.

Pravidla a podmínky utváření studijních plánů (Standard 2.6)

Pravidla a podmínky pro tvorbu studijních plánů programu Odvětvový management vycházejí zejména z Nařízení vlády č. 274/2016 Sb. o standardech pro akreditaci ve vysokém školství, Metodických materiálů NAU pro přípravu a hodnocení žádostí o akreditace, a příslušných předpisů VŠCHT Praha.

Celková studijní zátěž dvouletého programu Odvětvový management je tak dána 120 kredity, použitý systém je v souladu s ECTS.

Student musí absolvovat všechny předměty ze skupiny povinných a společných všem studijním plánům (72 kreditů, tj. 60 %). Povinné předměty a povinně volitelné předměty typu A pro všechny specializace tedy převažují.

Student musí dále absolvovat povinné a povinně-volitelné předměty zapsané specializace (celkem minimálně 34 kreditů, tj. 28 %). Předměty specializace tedy tvoří alespoň 25 % celkové studijní zátěže.

Student musí dále absolvovat volitelné předměty (zhruba 12 - 14 kreditů, tj. 10 až 12 %) k dosažení celkové minimální studijní zátěže 120 kreditů.

Doporučuje se absolvovat přibližně 30 kreditů v každém semestru dvouletého studia, a to v souladu s konkrétním studijním plánem specializace, přičemž předmět Diplomová práce (18 kreditů) student zpravidla zapisuje v posledním semestru studia.

Přehledné schema studijních plánů obsahuje grafická příloha na konci této Sebehodnotící zprávy.

Vymezení uplatnění absolventů (Standard 2.7)

Absolvent akademicky zaměřeného navazujícího magisterského studijního programu Odvětvový management je připraven zastávat pozice středního a vyššího managementu nebo manažera velkých a komplexních projektů, a to zejména v tuzemských i zahraničních průmyslových podnicích, podnicích obchodu a výzkumných a vývojových organizacích, a také národních i nadnárodních orgánech a organizacích tvořících a vyhodnocujících průmyslovou a inovační politiku. Je rovněž připraven pokračovat ve vzdělávání v odpovídajících doktorských studijních programech.

Pro absolventa je - bez ohledu na specializaci - charakteristické propojení pokročilých znalostí a dovedností ekonomicko-manažerského charakteru se zvláštním důrazem na zvládnutí kvantitativních metod nezbytných k řešení náročných rozhodovacích problémů a na schopnost řízení multidisciplinárních a multikulturních týmů, včetně schopnice prezentace v angličtině, spolu s hlubším poznáním procesů a technik v určitém odvětví na úrovni potřebné k efektivnímu řízení. Tato kombinace přispívá k tomu, aby se absolvent na svém pracovišti mohl stát efektivním manažerem, nositelem inovací a změn v řídicí, obchodní, strategické a procesní oblasti, a aby se minimalizovala doba nezbytného zaškolení a získávání odborné praxe.

K uplatnění absolventa dále přispívá možnost volby specializace, a v rámci specializací pak zpravidla i určitého zaměření, formou doporučené kombinace povinně-volitelných předmětů ve 2. - 4. semestru studia. Například ve specializaci Projektové řízení inovací (která je z hlediska uplatnění nejuniverzálnější a podle dosavadní zkušenosti se na ni hlásí nejvíce uchazečů) se tak posluchač

může zaměřit na oblast finančního managementu, projektového managementu nebo procesního managementu.

Ve specializaci Řízení chemického průmyslu má absolvent vedle znalostí a dovedností charakterizujících všechny absolventy programu hlubší znalosti a dovednosti potřebné zejména k uplatnění v chemickém, petrochemickém, farmaceutickém, potravinářském nebo gumárenském odvětví či ochraně proti dopadům průmyslu na životní prostředí a bezpečnosti práce, včetně odborné praxe. Rámcové vymezení profilu absolventa lze mimo jiné odvodit z poslání Svazu Chemického průmyslu České republiky, které se definuje jako *"sdružení výrobních, obchodních, projekčních, výzkumných a konzultačních organizací, které mají vztah k chemickému, farmaceutickému a petrochemickému průmyslu a k průmyslu zpracování plastických hmot a pryže."*

Ve specializaci Řízení udržitelnosti a regionálního rozvoje získává absolvent odborné, exaktními přístupy podložené interdisciplinární znalosti a vůdčí schopnosti, reflektující potřeby veřejného, korporátního i nevládního sektoru, reagující na globální environmentální, sociální a ekonomické výzvy. Toto vzdělání lze flexibilně kombinovat s dalšími obory vysokoškolského či celoživotního vzdělávání. Absolvent se uplatní v celé šíři agend, zabývajících se plánováním a správou území, projektovým řízením rozvoje sídel a regionů, specializovaných úřadů na všech úrovních řízení, včetně samosprávy, ale i na pozicích vedoucích projektových týmů či v poradenství pro korporátní a nevládní sektor.

Standardní doba studia (Standard 2.8)

Standardní dobou studia programu Odvětvový management jsou dva roky (čtyři semestry). To odpovídá Článku 8 Studijního a zkušebního řádu VŠCHT Praha, který dále v odstavci 3 stanoví, že maximální doba studia v magisterském studijním programu je standardní doba studia prodloužená o dva roky. Do této doby se nezapočítává doba přerušení studia podle Článku 12.

Soulad obsahu studia s cíli studia a profilem absolventa, Struktura a rozsah studijních předmětů, Soulad obsahu studijních předmětů, státních zkoušek a kvalifikačních prací s výsledky učení a profilem absolventa (Standardy 2.9, 2.12, 2.14)

Základ programu Odvětvový management je vystavěn na souboru 10 navazujících a vzájemně se doplňujících povinných předmětů společných všem studijním plánům s celkovou zátěží 54 kreditů. Jsou mezi nimi exaktně zaměřené předměty, manažersky zaměřené předměty rozvíjející kritické myšlení, koncepční myšlení a soft skills, stejně jako dovednostní předměty směřující k projektovému a procesnímu řízení. Vybrané předměty (např. Ekonomické nástroje efektivity a controllingové řízení, Marketinové řízení, Systémy řízení lidí), stejně jako Diplomová práce, se přitom vyučují tak, aby v aplikační části (cvičení, resp. téma práce) zohlednily potřeby a profil absolventa dané specializace, případně aktivně zapojovaly odborníky z praxe na danou problematiku.

Vedle toho je součástí studijního plánu soubor povinných a povinně-volitelných předmětů specializace, kde posluchač získává především znalosti, dovednosti a zkušenosti nezbytné k orientaci v daném odvětví nebo oblasti působnosti, týmovému řešení problémů specifických pro toto odvětví za účasti specialistů a efektivnímu řízení práce těchto specialistů, stejně jako k posuzování odborných problematik v širším kontextu. Typicky jde o předměty zaměřené

na procesy a techniky v daném odvětví, na systémové, organizační, tržní, politické či právní aspekty a podobně. Oproti programům, připravujícím absolventy v doplňkové oblasti vzdělávání dané specializace (například chemie) zde přitom není kladen důraz na komplexní zvládnutí všech relevantních technik a technologií (v tom je nezastupitelná role oborových specialistů), ale na důkladné pochopení jejich významu, role, terminologie, aktuálních trendů a multidisciplinárních aspektů. V této části je proto dán prostor pro volitelnost podstatné části profilujících předmětů, přičemž jde zpravidla o předměty vyučované na oborově specializovaném pracovišti odborníky v dané oblasti vzdělávání a ve studijních skupinách společných se studenty odborných programů.

Student v programu zapisuje i volitelné předměty do celkového počtu 120 kreditů. Tyto předměty slouží k doplnění jeho znalostí a dovedností s ohledem na individuální odborné zájmy a potřeby nebo téma diplomové práce.

Státní závěrečná zkouška se skládá ze čtyř ústních zkoušek v souladu se studijním plánem, a z obhajoby závěrečné diplomové práce.

Obsahem diplomové práce je typicky projekt, který komplexně řeší podnikatelský, ekonomický, technický, technologický či manažerský problém. Absolvent musí její obhajobou prokázat schopnost integrovat získané znalosti a vědomosti při řešení uceleného projektu, vysvětlit a obhájit navržené řešení. V rámci programu mohou být rovněž obhájeny práce, vycházející z teoretického, systémového nebo odvětvového výzkumu, což odpovídá charakteristice akademicky zaměřeného magisterského studijního programu, představujícího i přípravu uchazečů pro doktorské studijní programy.

Absolvent tím získává znalosti, dovednosti a zkušenosti, které mu umožňují

- rychle a komplexně analyzovat získaná data z různých oblastí a transformovat je do informací použitelných jako podklady k rozhodnutím,
- být schopen samostatného řešení problémů a řízení svěřeného úseku,
- se rychle orientovat v měnícím se prostředí, včetně prostředí mezinárodního, a být sám nositelem změny,
- chápat obecný i specifický proces tvorby hodnoty a logiku procesů v daném odvětví a zohledňovat je ve strategickém a operativním rozhodování,
- dobře prezentovat a účinně obhájit závěry své práce a být v tomto ohledu schopen čelit racionální kritice, a to i v anglickém jazyce.

3. Vzdělávací a tvůrčí činnost ve studijním programu

Metody výuky a hodnocení výsledků studia (Standardy 3.1, 3.2, 3.3, 3.4)

Metody výuky na VŠCHT Praha shrnuje Článek 21, odst. 1 Studijního a zkušebního řádu, podle kterého se *"Výuka zejména uskutečňuje prostřednictvím přednášek, cvičení, seminářů, laboratorní výuky, seminárních, semestrálních a samostatných projektů, odborných praxí, exkurzí, konzultací a zpracováním závěrečné bakalářské nebo diplomové práce"*.

Způsoby ověření studijních výsledků stanoví Článek 22 následovně:

- *Způsoby ověření studijních výsledků jsou: zkouška (Zk), klasifikovaný zápočet (kz), zápočet (z) a SZZ. Stanovení způsobu ověření studijních výsledků je v pravomoci garanta studijního programu a garanta studijního předmětu po dohodě s vedoucím ústavu, který výuku daného studijního předmětu zajišťuje.*
- *Zkoušky mohou být písemné, ústní nebo písemné a zároveň ústní; klasifikované zápočty mohou být písemné, praktické nebo písemné a praktické.*
- *Klasifikační stupně zkoušky nebo klasifikovaného zápočtu jsou A (výborně), B (velmi dobře), C (dobře), D (uspokojivě), E (dostatečně) a F (nedostatečně).*

Kreditní systém odpovídá podle Článku 23 systému ECTS, Článek 25 určuje plnění studijních povinností během studia, Článek 26 podmínky zahájení a ukončení semestru a ročníku. Články 28 a 31 určuje podmínky a průběh státní závěrečné zkoušky, Článek 32 pojednává o diplomové práci a jejím hodnocení.

Konkrétní podmínky hodnocení každého předmětu, způsoby evaluace a váhy dílčích komponent hodnocení, včetně termínů plnění studijních povinností, jsou studenty oznámeny písemnou formou na začátku každého semestru, spolu s podrobným sylabem.

Navržený program je charakteristický významným podílem výukových metod, zahrnujících týmovou projektovou práci, komplexní simulace a simulační hry, případové studie, samostatnou práci s informacemi, hledání variantních scénářů v závislosti na vstupních podmínkách apod., odpovídajících moderním světovým trendům v dané oblasti vzdělávání. Jeho dalším specifickým je důraz na rozvoj a využívání jazykových, komunikačních a multikulturních dovedností.

Tvůrčí činnost vztahující se ke studijnímu programu (Standard 3.5)

Tvůrčí činnost posluchačů magisterského studijního programu se realizuje především v podobách:

- Seminárních, projektových a experimentálních prací v jednotlivých předmětech;
- Možnosti využít nabídky pozic pomocné vědecké síly u akademických pracovníků podílejících se na výuce programu, spojených s jejich vědeckými výzkumnými projekty nebo smluvním výzkumem;
- Aktivní účasti na Konferenci ICCT, pořádané pravidelně VŠCHT Praha, nebo na jiných studentských a odborných konferencích a soutěžích typu IPMA Project Management Championship;
- Zpracování závěrečné kvalifikační práce a její obhajoby.

4. Finanční, materiální a další zabezpečení studijního programu

Finanční zabezpečení studijního programu (Standard 4.1)

Program Odvětvový management je akreditovaným studijním programem v českém jazyce realizovaným veřejnou vysokou školou v České republice, a bude tedy zabezpečován dotací

ze státního rozpočtu. Finanční prostředky budou vynakládány na zabezpečení výuky, materiální a technické zabezpečení. Vědecko-výzkumná činnost související s rozvojem studijního programu je financována z různých zdrojů, zahrnujících tuzemské i zahraniční dotační tituly, prostředky smluvního výzkumu, sponzorské dary a zisk z hospodářské činnosti.

Materiální a technické zabezpečení studijního programu (Standard 4.2)

Výuka programu Odvětvový management bude uskutečňována především ve vlastní budově VŠCHT Praha, Jankovcova 23, Praha 7 (pět nadzemních podlaží, každé s výměrou cca 400 m²), kde od roku 2021 sídlí Ústav ekonomiky a managementu, podpůrná pracoviště ekonomických programů (studijní oddělení, ústavní knihovna, International Office), a kde je i dostatek vybavených učeben pro výuku a místností pro konzultace s prostorem pro další rozšiřování. Všechny učebny umožňují streamování a nahrávání výuky, včetně aktivního vstupu účastníků. Další místnosti jsou určeny pro nerušenou online výuku. V uplynulém akademickém roce zde probíhala kompletní výuka bakalářského i navazujícího magisterského programu v českém i anglickém jazyce, konaly se zde kurzy celoživotního vzdělávání a od dubna 2022 se prostory podařilo operativně rozšířit pro jazykovou výuku šesti paralelních skupin ukrajinských studentů.

Doplňkově a dle potřeby je dále možné využívat učebny a další výukové prostory včetně laboratoří v dejvickém vysokoškolském areálu VŠCHT Praha, vzdáleném cca 20 minut veřejnou hromadnou dopravou, jehož součástí jsou Budova A (Technická 5, Praha 6), Budova B (Technická 3, Praha 6) a Budova C (Studentská 6, Praha 6). Během letních měsíců 2022 dochází k postupnému zprovoznování dalších rekonstruovaných prostor v Budově B. V dejvickém areálu se nachází i rozsáhlá infrastruktura, včetně knihovny, kartového centra, výpočetního střediska apod. Ve střednědobém horizontu počítá s rozvojem studijních programů i generel rozvoje univerzity, který předpokládá další výstavbu VŠCHT Praha na Vítězném náměstí.

Odborná literatura a elektronické databáze odpovídající studijnímu programu (Standard 4.3)

Základním zdrojem odborné literatury a elektronických databází jsou Národní technická knihovna, jejíž fondy jsou přístupné všem pedagogům i studentům VŠCHT, a Knihovna VŠCHT Praha. Národní technická knihovna (<http://www.techlib.cz/>), je největší a nejstarší knihovna technické literatury v České republice s kapacitou přes 1,5 milionu svazků a s kompletní nabídkou e-zdrojů, včetně rozsáhlého fondu ekonomické literatury a elektronických zdrojů.

Knihovna VŠCHT Praha je plně integrovanou knihovnou s knihovnou Ústavu organické chemie a biochemie Akademie věd ČR a s Národní technickou knihovnou ve společnou knihovnu ChemTK (<https://www.chemtk.cz>). Tato integrace přináší studentům i akademickým pracovníkům hladké propojení specializované chemické knihovny s rozsáhlou multioborovou knihovnou, ve které je za zvýhodněných podmínek k dispozici ve volném výběru přes 300 tisíc svazků z celkového počtu asi 1,2 miliónu, 55 000 e-časopisů a 20 000 e-knih (<https://www.chemtk.cz/cs/82776-e-casopisy-a-z>, <https://www.chemtk.cz/cs/2792-e-zdroje>).

Vzhledem k výraznému rozšíření pedagogické a tvůrčí činnosti VŠCHT Praha v oblasti vzdělávání Ekonomické obory univerzita v návaznosti na nové akreditační a na související personální posílení knihovní fondy dále doplňuje a aktualizuje. Roste i dostupnost výukové literatury v elektronické podobě, průběžně vytvářená pedagogy Ústavu ekonomiky a managementu podílejícími se na výuce

předmětů v tomto programu, a to v rámci probíhajícího institucionálního projektu, a také evropských projektů. Například v rámci projektu 2020-1-CZ01-KA226-HE-094462 se mimo jiné aktuálně vytváří interaktivní e-knihy, podle kterých se budou od roku 2023 vyučovat předměty Financial Markets and Risk Management a Manažerské rozhodování, v projektu 2020-1-FI01-KA226-HE-092760 vzniká řada materiálů, které budou využívány v předmětech pro rozvoj sociálních kompetencí v angličtině.

5. Garant studijního programu

Pravomoci a odpovědnosti garanta (Standard 5.1)

V § 44 odst. 6 zákona č. 111/1998 Sb. se uvádí: „Pro studijní programy uskutečňované vysokou školou nebo její součástí vysoká škola jmenuje z řad svých akademických pracovníků a odvolává garanta studijního programu podle pravidel stanovených vnitřním předpisem vysoké školy; garantem může být pouze akademický pracovník, který splňuje podmínky stanovené standardy pro akreditaci studijního programu pro řádný výkon činností podle odstavce 7. Garantem magisterského studijního programu a doktorského studijního programu může být pouze docent, profesor nebo mimořádný profesor podle § 70 odst. 2 věty první, který je akademickým pracovníkem dané vysoké školy.“

Studijní a zkušební řád VŠCHT Praha v Článku 6 konstatuje, že garanta studijního programu jmenuje a odvolává rektor. Garant koordinuje přípravu studijního programu, dohlíží na kvalitu jeho uskutečňování, vyhodnocuje studijní program a rozvíjí jej.

Podrobněji je tato problematika řešena Směrnicí A/S/961/X/2019 *Garanti studijních programů a předmětů na VŠCHT Praha*. Podle ní garant studijního programu:

- a) *Navrhuje název, strukturu a obsahovou náplň studijního programu a vymezení tematických okruhů státních závěrečných zkoušek.*
- b) *Spolupracuje při vytváření, úpravě a realizaci studijního programu s vedoucími ústavů, zapojených do uskutečňování studijního programu, a s guaranty předmětů studijního programu.*
- c) *Je odpovědný za kvalitní a včasnou přípravu podkladů k akreditaci garantovaného studijního programu podle platných předpisů a požadavků.*
- d) *Schvaluje témata závěrečných prací podle stanoveného profilu absolventa studijního programu.*
- e) *Sleduje a vyhodnocuje počet studentů a studijní výsledky studentů studijního programu. Každoročně vypracovává pro Radu pro vnitřní hodnocení VŠCHT Praha zprávu o stavu studijního programu. V případě zjištěných nedostatků navrhuje opatření pro jejich odstranění.*
- f) *Navrhuje opatření plynoucí z nových odborných a pedagogických poznatků a trendů souvisejících se strukturou a obsahem studijního programu, z výsledků studentské ankety, ankety absolventů studijního programu a z poznatků Poradenského a kariérního centra VŠCHT Praha.*
- g) *Konzultuje výběr předmětů pro zahraniční studijní pobyty studentů garantovaného studijního programu.*
- h) *Konzultuje výběr studijního programu a jeho specializací na žádost uchazečů o studium.*

i) Spolupracuje s příslušnými pracovišti VŠCHT Praha na propagaci studijního programu.

Zhodnocení osoby garanta z hlediska naplnění standardů (Standardy 5.2, 5.3, 5.4)

Navržený garant programu Odvětvový management, doc. Ing. Jan Vlachý, Ph.D., je akademickým pracovníkem VŠCHT Praha se zařazením docent v rozsahu úvazku 100 % na dobu neurčitou. Od roku 2020 je garantem akademicky zaměřeného navazujícího magisterského programu se specializací Odvětvový management (a jeho anglické mutace Sectoral Management), který je tímto programem rozšiřován, a je navrženým garantem bakalářského studijního programu v angličtině Economics and Management (spis doručen NAU v dubnu 2022), což je s tímto programem přípustná kombinace.

Doc. Vlachý nemá pracovní úvazek na žádné jiné vysoké škole, pouze v malém rozsahu vyučuje v doktorském studijním programu a je členem Oborové rady doktorského studia na Ekonomické fakultě ZČU v Plzni, kde je i školitelem doktorandů. Jako hostující profesor působil na City University of Seattle (USA), University of Seoul (Jižní Korea), VelTech R&D Institute Chennai a Parul University (obě Indie) a Kaunas University of Technology (Litva). Od roku 2010 předsedá revizní komisi České společnosti ekonomické, je hodnotitelem Slovenské akreditační agentury pro vysoké školství pro obor Ekonomie a management.

Původně absolvent ČVUT (Fakulta strojní), dosáhl doktorského vzdělání ve studijním programu Ekonomika a management ve specializaci Podniková ekonomika (VŠE v Praze), habilitoval v oboru Finance (VŠB-TU v Ostravě). Má rozsáhlou odbornou a řídicí praxi z podnikatelského sektoru, v akademické sféře působí od roku 2003 - zpočátku jako externista - především v programech vyučovaných v angličtině. Jeho vědecká činnost v oblastech podnikové ekonomiky, financí, managementu a finanční historie zahrnuje 5 monografií, 13 recenzovaných článků v časopisech indexovaných databází Web of Science, dále 23 recenzovaných článků ve vědeckých a odborných časopisech, 32 příspěvků ve sbornících. Mezi tyto publikace z poslední doby patří například:

- VLACHÝ, J. Ocenění inovačního potenciálu nových materiálů. Chemické listy, 2022, 116(7): 432-436. ISSN 0009-2770 (Jimp)
- VLACHÝ, J. Capital Budget Decision-making in Logistics. LogForum, 2020, 16(1): 75-83. ISSN 1895-2038 (Jimp)
- LAZÁNYI, K., VLACHÝ, J. Business Management for Logisticians. Poznan: Poznan School of Logistics, 2020. ISBN 978-83-62285-35-8 (B, 50%), přeloženo do polštiny, češtiny, maďarštiny, chorvatštiny a slovinštiny
- VLACHÝ, J. Assessing Outsourced Distribution Channels. Contemporary Economics, 2018, 12(2): 129-138. (Jimp)
- VLACHÝ, J. Corporate Finance. Praha: Leges, 2018. ISBN 978-80-7502-291-2 (B)
- VLACHÝ, J. The Value of Innovation in Nanotechnology. Engineering Economics, 2017, 28(5), 535-541 (Jimp)
- VLACHÝ, J. Analýza daňových systémů střeoevropských zemí pomocí statistické simulace. Politická ekonomie, 2017, 65(4), 410-423 (Jimp)

- VLACHÝ, J. Valuation of Contractual Assets Using Statistical Simulation. Contemporary Economics, 2016, 10(2), 153-162 (Jimp)
- VLACHÝ, J. Empirická analýza obchodování s opcemi na akcie Škodových závodů 1928-1938. Politická ekonomie, 2014, 62(5), 645-661 (Jimp)
- VLACHÝ, J. Using Life Cycle Costing for Product Management. Management, 2014, 19(2), 205-218 (JSc)

V posledních pěti letech se podílel na následujících projektech:

- Virtual Visiting Professors, Erasmus+ Strategic Partnerships in Higher Education 2020-1-CZ01-KA226-HE-094462 (2021-2023), hlavní řešitel;
- Current Issues in Business from a V4 Perspective, International Visegrad Fund VG-21710503 (2017-2019), hlavní řešitel;
- Modern Logistics Learning, Erasmus+ Strategic Partnerships in Higher Education 2017-1-PL01-KA203-038698 (2017-2020), spoluřešitel;
- Fintech and Artificial Intelligence in Finance - Towards a Transparent Financial Industry, COST CA19130 (2020-2024), člen řešitelského týmu;
- Centrum environmentálního výzkumu: Odpadové a oběhové hospodářství a environmentální bezpečnost, TAČR Prostředí pro život SS02030008 (2020-2026), člen řešitelského týmu;
- Utilization of Aluminium Bearing Raw Materials for the Production of Aluminium Metal, Other Metals and Compounds, TAČR Théta TH79020001 (2022-2025), člen řešitelského týmu;
- Návrh perspektiv výzkumu reagující na důsledky tzv. čtvrté průmyslové revoluce (Společnost 4.0), TAČR Beta TI00UVCR001 (2017-2018), člen řešitelského týmu.

Průběžně se podílí i na různých projektech smluvního výzkumu.

Navržený garant tedy splňuje požadavky pro garanta akademicky zaměřeného navazujícího magisterského programu v oblasti vzdělávání Ekonomické obory, což je v souladu s metodikou posuzování u kombinovaných studijních programů. Jeho odborný profil zaručuje kvalifikovanou péči o rozvoj programu v jeho celku, zahrnujícím ekonomicko-manažerský, technický i internacionalizační aspekt, stejně jako důraz na uplatnění absolventů na trhu práce. Z jeho tvůrčí činnosti je rovněž patrná značná interdisciplinarita, což zaručuje komplexní pohled na vazbu mezi předměty společného základu a předměty oborových specializací, i když ty mohou být z odlišné oblasti vzdělávání. Osobně se podílí na výuce předmětů společných všem studijním plánům a předmětů specializace Projektové řízení inovací jako garant a přednášející.

6. Personální zabezpečení studijního programu

Celkové personální zabezpečení studijního programu (Standardy 6.1, 6.2, 6.5, 6.8)

Na výuce 18 povinných (z toho je 10 povinných pro celý program, ostatní pro specializace) a 28 povinně-volitelných předmětů programu Odvětvový management se přednáškami podílí 42 vyučujících, z toho je 9 profesorů a 18 docentů (*Standard 6.2*).

Všichni tito pedagogové mají doktorské vzdělání a relevantní tvůrčí činnost (*Standard 6.5*), u několika mladých vyučujících je dán předpoklad brzké habilitace (Ing. Čámská, Ph.D., Mgr. Říhová, Ph.D., Ing. Maialeh, Ph.D., Ing. Mgr. Vozárová, Ph.D.) Další akademičtí pracovníci a doktorandi se podílejí na cvičeních, kam jsou zváni i odborníci z praxe. U žádného z akademických pracovníků, podílejících se na výuce, nepřesahuje celková výše úvazků 1,5 (*Standard 6.1*).

Všechny předměty jsou garantovány profesorem nebo docentem, se třemi výjimkami. Předmět Statistická analýza je personálně zabezpečen třemi mladými akademickými pracovníci, u kterých byly další profesionální růst a habilitace pozdrženy mateřskými povinnostmi. I po tuto dobu se ale v rámci možností podílely na pedagogické i vědecko-výzkumné činnosti a u dvou z nich předpokládáme habilitační řízení v nejbližší době. Předměty Systémy řízení lidí a Social Competences in Project and Process Management jsou rovněž garantovány akademickými pracovníky s doktorským vzděláním a odpovídající publikační činností.

Z části C-I akreditačního spisu vyplývá, že studijní program je zabezpečen dostatečným počtem akademických pracovníků, jejichž kvalifikace, věk, délka týdenní pracovní doby na VŠCHT Praha, stejně jako jejich zahraniční zkušenosti, či zkušenosti z praxe, odpovídají standardům pro uskutečňování akademického magisterského studijního programu. Z osobních údajů pedagogických pracovníků je zřejmé, že vykonávají tvůrčí činnost, jež odpovídá zaměření daného studijního programu, respektive vyučovaného předmětu. Pro zajištění kontinuity rozvoje studijního programu má škola v případě starších pracovníků k dispozici dostatečně kvalifikované mladší pedagogy (*Standard 6.8*).

Naprostá většina vyučujících má smlouvu na dobu neurčitou (*Standard 6.1*), u významných a zkušených akademických pracovníků, kteří mají pracovní poměr na dobu určitou v souladu s pravidly, která byla platná v době, kdy byla uzavřena pracovní smlouva zaměstnance, se předpokládá buď opětovné prodloužení nebo změna na dobu neurčitou, aby bylo zajištěno odpovídající personální zabezpečení studijního programu po dobu jeho akreditace.

Personální zabezpečení předmětů profilujícího základu (Standardy 6.4, 6.9, 6.10)

V předmětech povinných v programu Odvětvový management, respektive jeho specializacích, jsou:

- Garanty 4 základních teoretických předmětů profilujícího základu (ZT) tři docenti habilitovaní v oblasti vzdělávání Ekonomické obory (*Standard 6.10*), všichni s odpovídající tvůrčí činností a 100 % úvazkem na VŠCHT Praha na dobu neurčitou. Podílejí se v nich na přednáškách v rozsahu nejméně 50 % (*Standard 6.4*). Ostatních 6 přednášejících těchto předmětů má hodnost docent nebo doktorské vzdělání a odpovídající tvůrčí činnost s předpokladem habilitace, což zajišťuje dlouhodobý rozvoj programu.

- Garanty 11 předmětů profilujícího základu (PZ) čtyři profesori a čtyři docenti jmenovaní (habilitovaní) v oboru odpovídajícím charakteristice daného předmětu (*Standard 6.9*) s adekvátní tvůrčí činností a zpravidla 100 % úvazkem na VŠCHT Praha na dobu neurčitou (s výjimkou doc. Pilíka, který jako uznávaný odborník v oblasti marketingu na VŠCHT Praha vyučuje pouze předmět Marketingové řízení, jde vždy o úvazky v rozsahu minimálně 50 %). Garanti se podílejí na přednáškách v rozsahu nejméně 50 % (*Standard 6.4*) a vedle nich tyto předměty zajišťují další odborně způsobilí akademičtí pracovníci VŠCHT Praha, čímž je zajištěna nezbytná zastupitelnost a kontinuita.

Program tedy v plné míře naplňuje standardy z hlediska zabezpečení předmětů profilujícího základu.

7. Specifické požadavky na zajištění studijního programu v kombinované formě

Způsob uskutečňování studijního programu v kombinované formě (Standard 7.1)

Navržený způsob uskutečňování studijního programu v kombinované formě studia předpokládá, že studenti - například pracující nebo pečující o malé děti či jiné osoby - budou kontaktní výuku absolvovat zejména o víkendech a v pátečních odpoledních hodinách. Počítá se se soustředěními rozvrženými v každém semestru do čtyř víkendových bloků po 20 vyučovacích hodinách (pátek 15,00 - 19,00, sobota a neděle 8,00 - 12,00, 13,00 - 17,00) a konanými v budově Jankovcova 23, Praha 7, kde je k dispozici veškeré potřebné zázemí Ústavu ekonomiky a managementu. Ve specializaci Řízení chemického průmyslu budou některé povinně-volitelné předměty vyučovány v laboratořích příslušných ústavů v Dejvicích, kde si posluchači mohou zapsat i volitelné předměty.

Kontaktní prezenční výuka bude u všech předmětů doplněna synchronními online přednáškami nebo konzultacemi. Podle charakteru předmětu jsou řešeny následujícími formami nebo jejich kombinací:

- Jako speciální online přednáška jen pro kombinovanou formu studia ve večerních hodinách;
- Jako přednáška pro prezenční formu studia, probíhající zároveň online a kontaktně (což umožňuje vybavení učeben v budově Jankovcova 23), umožňující aktivní participaci studentů v kombinované formě i na přednáškách.

Záznam z přednášky je studentům vždy k dispozici i ve skupině MS Teams k pozdějšímu samostudiu.

Rozsah přímé výuky v kombinované formě studia (Standard 7.2)

Údaje pro jednotlivé předměty jsou vždy uvedeny v patičce formulářů B-III daného předmětu (nejsou tedy zvlášť uvedeny ve formuláři B-II studijního plánu, což je dáno funkcí softwaru, který VŠCHT Praha používá pro tvorbu akreditačního spisu).

Přímá prezenční výuka u jednotlivých předmětů studijního plánu je zpravidla stanovena v rozsahu 16 hodin u šestikreditových předmětů a 8 hodin u tříkreditových předmětů. Výjimkou jsou tříkreditové předměty Mikroekonomická teorie (2. semestr) a Makroekonomická teorie (3. semestr), u nichž dlouhodobě pozorujeme vyšší studijní neúspěšnost, a proto je zde přímá prezenční výuka stanovena v rozsahu 14 hodin. Přímá prezenční výuka je v těchto semestrech stanovena ve shodném

rozsahu 14 hodin i pro ostatní povinné předměty, čímž je ve třech prvních semestrech dodržen její celkový rozsah 80 hodin, rozvržený do čtyř víkendových bloků po 20 vyučovacích hodinách.

Tuto přímou prezenční výuku doplňují nepovinné synchronní online přednášky, zpravidla ve stejném rozsahu jako u prezenčního studia. Posluchači v kombinované formě studia tedy v prvních třech semestrech absolvují 80 (prezenčně) + až 140 (online) = až 220 hodin přímé synchronní výuky.

V posledním semestru je studijním plánem doporučeno absolvovat 12 kreditů povinně-volitelných a volitelných předmětů, čemuž odpovídá 40 hodin přímé prezenční výuky a až 70 hodin synchronních online přednášek, a zpracovávají závěrečnou diplomovou práci, ke které se počítá se 16 hodinami osobních nebo synchronních online konzultací.

Souhrnně jsou předměty s hodinami přímé prezenční výuky (**červeně**) v prvních třech semestrech studia programu uvedeny v následující tabulce (*kurzívou jsou uvedené povinné předměty specializace*; konkrétní členění povinně-volitelných předmětů a volitelných předmětů se může u jednotlivých posluchačů ve 2. až 4. semestru lišit):

Statistická analýza 16s	Mikroekonomická teorie 14s	Makroekonomická teorie 14s
Finanční management 16s	Ekonomické nástroje efektivity a controllingové řízení 14s	Manažerské rozhodování 14s
Projektové řízení 16s	Systémy řízení lidí 14s	Strategické řízení 14s
Marketingové řízení 16s	<i>Řízení inovací a inovační</i> 14s <i>projekt nebo Průmyslová chemie nebo Vývoj a řízení komplexních systémů</i>	<i>Projektování informačních</i> 14s <i>systémů nebo Smart Cities, udržitelná výstavba a mobilita (vyjma specializace ŘChP)</i>
<i>Projektování výrobních</i> 16s <i>systémů nebo Produktová ekologie s projektem nebo Regionální rozvoj a veřejná správa</i>	PV předměty typu A 24s Volitelný předmět	PV předměty typu A 16s Volitelný předmět (ve specializaci Řízení chemického průmyslu 30s)
Σ 80s (+kontaktní online přednášky)	Σ 80s (+kontaktní online přednášky)	Σ 80s (+kontaktní online přednášky)

Samotný rozsah přímé prezenční výuky tedy naplňuje minimální požadavek „alespoň 80 hodin přímé výuky za semestr; s výjimkou posledního semestru studia, věnovaného především zpracování kvalifikační práce,“ se zahrnutím synchronní online výuky ho pak výrazně překračuje, což je dáno vysokou náročností studia.

Studijní opory, formy výuky a komunikace (Standard 7.3)

Studijní předměty uskutečňované v kombinované formě studia jsou zajištěny studijními oporami v e-learningovém systému Moodle. E-learningový systém umožňuje také vytváření studijních týmů, diskusí a práci na společných projektech, takže je zajištěna možnost komunikace mezi studenty a učiteli, i mezi studenty navzájem. Kromě e-learningového systému mohou studenti

využít telefonických či osobních konzultací s vyučujícími a videohovorů prostřednictvím MS Teams, přičemž průběžný kontakt je zajištěn i vzhledem k dostatečnému rozsahu přímé výuky.

Studijní opory se nacházejí na adrese <https://e-learning.vscht.cz/course/index.php?categoryid=209>, přičemž uživatelským jménem pro přístup je "uzivatel3" a přístupovým heslem je "Management3!" (na přihlašovací stránce je třeba zvolit zelené tlačítko "Přihlásit se jinými údaji").

Pro studijní opory je doporučována jednotná struktura obsahující: Detailní sylabus předmětu včetně podmínek ukončení a hodnocení aktuální pro daný semestr; prezentace z přednášek; shrnutí probírané látky na dané období - dle charakteru předmětu po týdnu či tématických blocích; příklady a případové studie; další studijní materiály (vlastní i externí); kontrolní otázky, testy a zpětnovazební prvky. Konkrétní formální naplnění těchto náležitostí je věcí autorské tvorby, přičemž autoři respektují specifickou jednotlivých předmětů.

Příloha: Schema programu Odvětvový management se specializacemi

	kred.	1. semestr	2. semestr	3. semestr	4. semestr	
Povinné předměty programu	72	Statistická analýza	6 Mikroekonomická teorie	3 Makroekonomická teorie	3 Diplomová práce	18
		Finanční management	6 Ekonomické nástroje efektivita a control. řízení	6 Manažerské rozhodování	6	
		Projektové řízení	6 Systémy řízení lidí	6 Strategické řízení	6	
		Marketingové řízení	6			
Povinné předměty specializace						
Projektové řízení inovací	18	Projektování výrobních systémů	6 Řízení inovací a inovační projekt	6 Projektování informačních systémů	6	
Řízení chemického průmyslu	15	Produktová ekologie s projektem	6 Průmyslová chemie	6		
			Odborná praxe	3		
Řízení udržitelnosti a regionálního rozvoje	18	Regionální rozvoj a veřejná správa	6 Vývoj a řízení komplexních systémů	6 Smart Cities, udržitelná výstavba a mobilita	6	
Povinně-volitelné předměty specializace						
Projektové řízení inovací	min. 18		Financial Markets and Risk Management	6 Economic and Financial Modelling	3 Advanced Topics in Financial Management	3
			Business Process Management	6 Social Competences in Project and Process Management	3 System Dynamics	3
			Agile Project Management European Union, Policies and Tools for Sustainability	6 Six Sigma 3 Communication Systems and Networks	6 Smart Cities 3	3
Řízení chemického průmyslu	min. 19		Vybrané procesy potrav. a biochemických výrob Organic technology Anorganická technologie	4 Biotechnologie v potravinářském průmyslu 5 Technologie ropy I 5 Systémy managementu jakosti	5 Měření a řízení v prům. procesech 5 Technologie ropy II 3 Bezpečnostní inženýrství	4 5 3
Řízení udržitelnosti a regionálního rozvoje	min. 18		European Union, Policies and Tools for Sustainability	3 Administration and Urban Planning	3 Business Process Management	6
			Sustainability Management	3 Product Ecology with Project	6 System Dynamics	3
			Innovations Management and Innovation Project	6		
Volitelné předměty	max. 12 (Řízení chemického průmyslu max. 14)					
Celkem 120 kreditů, z toho předměty v angličtině min. 18 (Projektové řízení inovací min. 21)						