



**VYSOKÁ ŠKOLA
CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ
V PRAZE**

veřejná vysoká škola



Institucionální rozvojový plán

na rok 2012

Předkládá
doc. Ing. Josef Koubek, CSc.
rektor

Schváleno Akademickým senátem VŠCHT Praha
dne 25. října 2011

Praha
říjen 2011

Institucionální rozvojový plán

Vysoké školy chemicko-technologické v Praze

na rok 2012

Předkládá

Doc. Ing. Josef Koubek, CSc.

rektor

Institucionální rozvojový plán VŠCHT Praha pro rok 2012

MŠMT na rok 2012 vypsal rozvojový program, jehož součástí je i příprava Institucionálního rozvojového plánu jednotlivých vysokých škol. MŠMT tím sleduje přípravu budoucího kontraktového financování vysokých škol, které by mělo být zavedeno od roku 2016. VŠCHT vítá tuto inovaci ve financování vysokých škol a chápe svůj tento svůj první vyžádáný Institucionální rozvojový plán na rok 2012 jako součást pilotního projektu MŠMT orientovaného na získání zkušeností pro kontraktové financování.

VŠCHT Praha se v roce 2012 v rámci *Institucionálního rozvojového plánu pro rok 2012* v souladu s *Dlouhodobým záměrem vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a inovační a další tvůrčí činnosti VŠCHT Praha na období 2011-2015* a jeho aktualizací pro rok 2011 a 2012 zaměří především na dále uvedené aktivity, soustředěné zejména na další zkvalitňování a rozvoj vzdělávací činnosti, přednostně v rámci bakalářského a magisterského stupně studia, protože tyto stupně podmiňují navazující přípravu kvalitních absolventů schopných pokračovat ve studiu v doktorském stupni a udržovat tak tradičně vysokou vědeckou kvalitu VŠCHT Praha.

Aktivita 1: Rozvoj přístrojového a dalšího materiálního vybavení pro laboratorní výuku

Kvalitní a rozsáhlá laboratorní výuka v rámci bakalářských a magisterských studijních programů představuje tradiční a velmi silnou stránku studia na VŠCHT Praha, která zásadní měrou přispívá ke kvalitě absolventů, k poptávce po nich mezi zaměstnavateli a k jejich velmi dobré uplatnitelnosti na pracovním trhu. Zajištění laboratorní výuky potřebnou přístrojovou technikou a souvisejícím dalším materiálním zabezpečením (laboratorní místnosti a jejich infrastruktura) představuje trvale náročný úkol vzhledem k rychlému vývoji jak v oblasti laboratorních metod užívaných v praxi tak i v oblasti užívaných přístrojů. Proto je nutno laboratorní techniku užívanou studenty při studiu neustále obnovovat a rozvíjet. Rozvoj přístrojového vybavení pro laboratorní výuku je zejména náročný v případech nově akreditovaných studijních programů, ve kterých jsou zaváděny zcela nové laboratorní kurzy, pro které potřebné přístrojové vybavení chybí úplně či z valné části. Vzhledem k velmi vysokému objemu finančních prostředků, které by pro celkovou jednorázovou obnovu přístrojového vybavení posluchačských laboratoří VŠCHT Praha byly potřebné, je obnova realizována postupným způsobem s periodickým výběrem obnovovaných laboratoří. Finanční prostředky pro tuto oblast činnosti mohou pražské vysoké školy získat z jiných zdrojů jen v limitované míře (např. FRVŠ) nebo vůbec ne (operační programy EU), ačkoli jsou pro udržení a rozvoj kvality studia nezbytné. VŠCHT Praha proto v *Institucionálním rozvojovém plánu pro rok 2012* této aktivitě přisoudila vysokou prioritu vyjádřenou jejím vysokým podílem na celkovém orientačním limitu finančních prostředků. Bude obnoveno přístrojové vybavení vybraných tradičních laboratorních kursů a nově vybaveny budou laboratoře pro nově akreditované (zaváděné) studijní programy a obory.

Předpokládaný podíl na celkovém orientačním limitu:

49,6%

Aktivita 2: Propagace studia, spolupráce se středními školami, získávání nových studentů

Mezi absolventy středních škol stále přetrvává citelný nezájem, podmíněný problematickým postojem současné společnosti k chemii, fyzice a matematice, o studium náročných technických a přírodovědných disciplín, které tvoří základní součást studijních programů a oborů uskutečňovaných na VŠCHT Praha, orientovaných na všechny oblasti technické a potravinářské chemie. Začíná se též projevovat demograficky daný pokles počtu absolventů středních škol. VŠCHT Praha proto trvale věnuje vysokou pozornost všem aktivitám, které přispívají k popularizaci chemie a souvisejících oborů a k popularizaci studia na VŠCHT Praha mezi středoškoláky. Výsledky uvedených činností se projevují zastavením v předchozích letech pozorovaného poklesu počtu uchazečů o studium na VŠCHT. V těchto činnostech bude VŠCHT Praha pokračovat i v roce 2012. Konkrétně se bude jednat o pokračování propagačních aktivit typu *Hodin moderní chemie*, které středoškolským studentům poutavou formou ukazují atraktivitu a zajímavost chemie, aktivit zaměřených na spolupráci se středními školami (realizace laboratorních kursů pro středoškolské studenty na VŠCHT Praha, přednášky pro středoškoláky, vypisování témat pro středoškolskou odbornou činnost, letní škola pro středoškolské profesory atp.). VŠCHT Praha se zúčastní vzdělávacích veletrhů (Gaudeamus), bude vyhledávat další možnosti propagace studia na VŠCHT v moderních sdělovacích prostředcích, připravovat nové propagační materiály, zejména pro nově zaváděné studijní programy a obory, organizovat dny otevřených dveří s ukázkami vědecko-výzkumných a dalších aktivit školy, o které veřejnost projevuje mimořádný zájem.

Předpokládaný podíl na celkovém orientačním limitu:

21,6%

Aktivita 3: Další vzdělávání akademických pracovníků VŠCHT Praha

Zvyšování kvality vzdělávací činnosti na VŠCHT Praha je podmíněno i zvyšováním kvality akademického sboru a dalších pracovníků, kteří jsou při uskutečňování studijních programů v přímém kontaktu se studenty. Významnou součástí těchto aktivit je zlepšování a rozšiřování jazykových kompetencí pracovníků. VŠCHT Praha proto již řadu let organizuje kursy anglického jazyka vedené rodilým mluvčím, které nesporně přispívají k výraznému zlepšení komunikačních kompetencí účastníků a to jak v mluveném tak i písemném projevu. V této aktivitě bude VŠCHT Praha pokračovat i v roce 2012. Prostředky určené pro tuto aktivitu budou sloužit především k pokrytí nákladů na zajištění lektorů.

Předpokládaný podíl na celkovém orientačním limitu:

4,9%

Aktivita 4: Zavádění a rozšiřování poradenských služeb pro studenty

V roce 2012 bude VŠCHT Praha aktualizovat informační materiály a zajišťovat poradenské služby zájemcům o studium, studentům a účastníkům celoživotního vzdělávání, tak aby byly realizovány účinné kroky ke snížení studijní neúspěšnosti a podpořeno o lepší uplatnění absolventů na trhu práce. Pro snížení studijní neúspěšnosti podnikne kroky k nápravě formou modifikace problémových předmětů a zavedením doučovacích kursů. V této souvislosti bude založeno *Poradenské centrum*, které studentům a absolventům poskytne poradenství a pomoc při rozhodování v obtížných studijních a životních situacích. Centrum převezme stávající server s pracovními nabídkami pro absolventy VŠCHT Praha (www.vscht.net) a rozšíří jej o služby *Poradenského centra*. Do zaměření kariérního centra bude postupně zavedeno poradenství v oblastech: Studijní - koordinace a příprava nových doučovacích kurzů, kurzy manažerských a komunikačních dovedností, nabídky praxí; Profesní – přednášky absolventů VŠCHT a odborníků z praxe, přípravné pohovory pro absolventy (osobnostní testování, volba povolání, návrhy CV); Psychologické - poradenství v obtížných životních situacích, tvorba předpisu pro předcházení sexuálnímu obtěžování a pro řešení případných přestupků v této oblasti. Konkrétní kroky v této oblasti zahrnují: zhodnocení současného stavu poradenských služeb na VŠCHT Praha, komunikaci s cílovými skupinami, přípravu propagačních materiálů a webových stránek, organizaci přednášek a kurzů, zhodnocení aktivit *Poradenského centra* a tvorbu potřebných vnitřních předpisů a norem. Bude též zvážena možnost zvýšení efektivity činností v této oblasti spoluprací s ČVUT Praha.

Předpokládaný podíl na celkovém orientačním limitu:

2,3%

Aktivita 5: Podpora studia zahraničních studentů

Významnou součástí snahy VŠCHT Praha o zvyšování kvality studia je internacionalizace výuky, tj. snaha o zvyšování počtu zahraničních studentů (v rámci programu ERASMUS a zejména pak samoplátců), o zavedení rozsáhlejší výuky v anglickém jazyce i pro české studenty a o vysílání českých studentů ke studiu v zahraničí. Zájem o studium na VŠCHT Praha projevuje řada zahraničních uchazečů – samoplátců, kteří se však po přijetí ke studiu často potýkají s ekonomickými problémy, protože jim jejich sociální poměry neumožňují uhrazení poplatku za studium a pobytových nákladů. VŠCHT Praha proto již řadu let uděluje vybraným zahraničním studentům stipendia, podmíněná též jejich studijními výsledky, která jim umožňují zmíněné ekonomické problémy překonat. V této aktivitě bude VŠCHT Praha pokračovat i v roce 2012, protože internacionalizaci studia považuje za mimořádně významnou aktivitu. VŠCHT Praha se v rámci dostupných finančních prostředků pokusí i o podporu mobility českých studentů formou cestovních, resp. pobytových stipendií, která by přispěla k úhradě nákladů spojených s jejich pobytem na zahraniční universitě. Ze zkušenosti je nám známo, že řada studentů, pro které by zahraniční studijní pobyt znamenal nesporný přínos pro jejich osobnostní rozvoj i pro úroveň dosahovaných studijních výsledků, se na zahraniční studijní pobyty nehlásí, protože pobyt v cizí zemi pro ně znamená neúnosný finanční náklad.

Předpokládaný podíl na celkovém orientačním limitu:

5,6%

Aktivita 6: Podpora talentovaných studentů

Průměrná úroveň a kvalita znalostí uchazečů přicházejících studovat na VŠCHT Praha má v posledních několika letech zřetelně klesající úroveň. V populaci studentů, zejména pak 1. ročníku, jsou zastoupeni jak studenti vysoce kvalitní, tak i studenti průměrně či ještě méně kvalitní. VŠCHT Praha věnovala v minulých letech pozornost především poslední zmíněné skupině, a to tím, že modifikovala studijní plány, organizaci výuky a podmínky pro postup mezi semestry a ročníky tak, aby v maximální míře omezila studijní neúspěšnost. Tyto aktivity, zaměřené na populaci slabších studentů, mají pozitivními výsledky, přinášejí však též důsledky, které negativně ovlivňují talentované studenty s nadprůměrnými studijními výsledky, pro které se systém a způsob výuky orientovaný na studenty slabší úrovně může stát pomalým, nudným, nezajímavým a v konečném důsledku demotivujícím. VŠCHT Praha již dříve zavedla studijní program *Chemie* (s akreditací pro udělování titulu EuroBachelor®) zaměřený na studenty s nadprůměrným zájmem o studium obecné chemie, který však umožnil motivovat k aktivnímu nadprůměrnému studiu jenom omezenou skupinu studentů. Zájemem VŠCHT Praha však je podnítit k nadprůměrně aktivnímu studiu i studenty dalších studijních programů. Bude proto motivovat studenty vypsáním speciálních stipendií a mimořádných ocenění a zaváděním forem výuky a organizace studia, které umožní nadaným studentům procházet studiem cestou, která pro ně bude atraktivní a povede v konečném výsledku i ke zvýšení jejich odborné úrovně.

Předpokládaný podíl na celkovém orientačním limitu:

3,5%

Aktivita 7: Rozvoj informačních systémů VŠCHT Praha

Silnou stránkou VŠCHT Praha je zavádění, užívání a rozvoj informačních systémů pro podporu výuky i pro vědecko-výzkumnou a hospodářskou činnost. Vzhledem k průběžnému zavádění nových studijních programů, nových způsobů organizace studia a dalším změnám v systému studia na VŠCHT Praha vzniká potřeba neustálého zdokonalování a rozvoje informačních systémů a potřebného hardwareového vybavení. V roce 2012 bude dále rozšířen a modifikován studijní informační systém (SIS, Student), tak aby umožnil administrovat nový způsob přijímání ke studiu v navazujících magisterských studijních programech. Bude též modifikován informační systém interní grantové agentury (IGA) a na uvedené systémy navázané informační systémy ekonomické agentury.

Předpokládaný podíl na celkovém orientačním limitu:

3,5%

Aktivita 8: Příprava podkladů pro podání žádosti o ECTS Label

Udělení ECTS Label představuje formální stvrzení kvality vysoké školy ze strany Evropské unie. VŠCHT Praha splňuje prakticky všechny požadavky pro udělení tohoto označení, je však zapotřebí ještě splnit řadu předpokladů. Prvním cílem této aktivity proto je vytvořit systém, který bude sloužit pro získání, resp. generování podkladů k úspěšnému podání žádosti o ECTS Label. V rámci projektu budou inovovány výstupy z učení, kompetence, profil absolventa a studijní zátěž v ECTS kreditech. Dále budou vypracovány potřebné informační balíčky o VŠCHT Praha a dvojjazyčný katalog předmětů v českém a anglickém jazyce. Zároveň bude provedena optimalizace studijních bakalářských a navazujících magisterských programů všech fakult. Pro řízení projektu bude vytvořen pracovní tým složený z vedení školy a jednotlivých fakult a systém ústavních gestorů, koordinující přípravu podkladů na jednotlivých pracovištích. Příprava podkladů pro žádost o ECTS Label je součástí aktualizace Dlouhodobého záměru VŠCHT Praha na rok 2012.

Výchozí a cílové hodnoty:

- a) VŠCHT v současné době provozuje Studentský informační systém (SIS), který neobsahuje všechna data nutná pro udělení ECTS Label. Do poloviny roku 2012 bud systém upraven tak, aby bylo možno doplnit všechny relevantní údaje.
- b) Na VŠCHT neexistuje dostatečně podrobný informační balíček a katalog předmětů. Prostřednictvím doplněného SIS budou v průběhu roku 2012 doplněny údaje o minimálně 95 procentech všech vyučovaných předmětů. Zároveň budou do konce roku připraveny všechny další informace potřebné pro vytvoření informačního balíčku a katalogu předmětů. Všechny uvedené údaje budou současně vytvořeny jak v české tak anglické mutaci.
- c) Do organizačního řádu školy bude v průběhu roku zahrnut systém schvalování změn studijních programů a do konce roku 2012 zahájí svoji činnost.

Výkonové ukazatele:

- a) Vytvoření softwarové podpory pro přípravu podkladů pro podání žádosti o ECTS Label
- b) Vytvoření informačního balíčku a katalogu předmětů obsahující: Informace o VŠCHT Praha a jejích fakultách, Informace o studijních programech a oborech, Podrobný popis jednotlivých předmětů, Podrobné informace pro studenty.
- c) Bude vytvořen systém pro schvalování tvorby a změn studijních programů a oborů založený na zvýšení úloh garantů oborů tak, aby nově koncipované nebo modifikované programy byly plně kompatibilní s požadavky spojenými s udělováním certifikátu ECTS Label.

Předpokládaný podíl na celkovém orientačním limitu:

9,0%

Cílové hodnoty kvantitativních a kvalitativních ukazatelů výkonu institucionálního rozvojového plánu pro rok 2012

Anotace a předpokládané náklady potřebné pro dosažení ukazatelů

Mobilita studentů VŠCHT

V souladu s dlouhodobým záměrem, podporujeme všechny formy studijních pobytů studentů v zahraničí a využíváme k tomu zejména program LLP/Erasmus. V případě, kdy nelze využít programu Erasmus (mimoevropské pobyty, kratší kurzy a stáže), využívají se rozvojové programy. Studijní pobyty v zahraničí umožňují studentům zkvalitnění a aktivní využití jazykových znalostí, porovnání úrovně a metod vzdělání poskytovaných na domácí a zahraniční univerzitě, získání znalostí a praktických zkušeností v mezinárodním kolektivu atd. V předchozích letech program využívali studenti zejména pro stáže na univerzitách v USA a Kanadě a na pracovištích, s nimiž není uzavřena smlouva o výměně studentů.

Předpokládaný počet studentů	20
Navrhovaná podpora pro tyto studenty činí celkem	600 tis. Kč

Krátkodobé mobility studentů

VŠCHT Praha se pravidelně angažuje v pořádání krátkodobých kurzů a letních škol pro zahraniční studenty a rovněž studenti z VŠCHT se pravidelně účastní podobných kurzů nebo stáží na zahraničních univerzitách. Přínos této aktivity je jednak ve zkvalitnění přípravy studentů a zlepšení jejich adaptability v mezinárodním prostředí, jednak v účinné propagaci VŠCHT prostřednictvím zúčastněných zahraničních studentů.

Ročně pořádá VŠCHT Praha krátkodobé kurzy pro cca 50 zahraničních studentů a cca 30 studentů VŠCHT vyjíždí do zahraničí na obdobné kurzy. Cílem projektu je větší využití široké nabídky specializovaných kurzů v různých oborech studovaných na VŠCHT podporou účasti většího počtu studentů formou stipendia na cestovní a registrační výdaje a podporou organizátorů kurzů pořádaných VŠCHT Praha.

Předpokládaný počet studentů	40
Navrhovaná podpora činí celkem	500 tis. Kč

Společné studijní programy

Rozsáhlá vědecká a pedagogická spolupráce VŠCHT Praha s evropskými univerzitami a dobré zkušenosti při výměně studentů v rámci programu LLP/Erasmus podnítily zájem o společné studijní programy nebo o doktorské programy probíhající formou společného vedení. Tyto programy nabízejí studentům nové možnosti a zkušenosti a výrazně zlepšují jejich uplatnění na trhu práce.

Kromě studentů, kteří získávají zkušenosti v novém prostředí, VŠCHT Praha jako mateřská univerzita současně získává nové možnosti pro řešení společných odborných projektů.

Cílem je umožnit mobilitu zainteresovaných pracovníků, která je nezbytná pro přípravu a řešení konkrétních problémů v místě uskutečňování programu. Plánujeme i podporu mobility studentů, kteří se programu účastní a kteří nemohou využít jiné programy mobility.

Předpokládaný počet výjezdů	5
Navrhovaná podpora	100 tis. Kč

Podpora mladých pedagogů

S rozvojem mezinárodních programů a rozšiřovanou nabídkou výuky pro zahraniční studenty budeme podporovat odborné pobyty mladých zaměstnanců (postdoc) v zahraničí, aby se usnadnilo jejich následné zapojení do výuky na VŠCHT v angličtině. Kromě krátkodobých pobytů, které lze realizovat v rámci programu Erasmus, je třeba podpořit i delší (několikaměsíční) pobyty v anglofonním prostředí.

Předpokládaný počet výjezdů	10
Navrhovaná podpora	500 tis. Kč

Podpora talentovaných zahraničních studentů

Tradičně VŠCHT Praha podporovala studenty z rozvojových zemí stipendiem pokrývajícím část nákladů spojených se studiem na VŠCHT Praha. Počet nově přijatých studentů pro rok 2011/2012 je oproti dřívějším letům nižší z důvodu nevyjasněné vízové politiky a opožděné akreditace studijního programu v angličtině, přesto budeme dále prosazovat možnost udělení stipendia nadaným zahraničním studentům studujícím v programech vyučovaných v angličtině. Stipendium by mělo pokrýt část nákladů spojených se studiem na VŠCHT Praha.

Předpokládaný počet studentů samoplátců pro příští rok je	10
Navrhovaná podpora pro tyto studenty činí celkem	600 tis. Kč

Software pro zpracování mobilit

V souladu s dlouhodobými záměry MŠMT i VŠCHT Praha se snažíme umožnit co největšímu počtu studentů realizovat část studia nebo odbornou stáž v zahraničí na partnerské univerzitě, ve výzkumném centru nebo ve výrobním podniku. Pro zvládnutí narůstající povinné administrativy a dokumentace spojené s organizací a koordinací mobilit bude na podzim 2011 zakoupen program pro on-line registraci a generování povinných dokumentů spojených s mobilitami. V roce 2012 bude nutno zakoupit rozšířenou licenci pro plné využití tohoto programu.

Navrhovaná podpora (NIV)	150 tis. Kč
--------------------------	-------------

Další cílové hodnoty kvantitativních a kvalitativních ukazatelů výkonu bez nároku na dotaci

Počet cest v rámci programu LLP/ERASMUS:	vyjíždějící studenti	70
přijíždějící studenti		120
Počet společných studijních programů s účastí VŠCHT Praha		5
Počet aktivních meziuniversity smluv o spolupráci		60
Počet aktivních bilaterálních smluv Erasmus		140
Počet aktivních projektů Erasmus Mundus		5
Počet zahraničních cest zaměstnanců VŠCHT		800

Propagace a marketing

Cíl: Zlepšovat prezentaci vysokých škol navenek i dovnitř

Rozšířit agendu popularizace a propagace školy jak v ČR, tak v zahraničí. Navazovat kontakty se zahraničními partnery.

Působit na veřejnost, nejen na potenciální studenty – představováním vědců jako zodpovědné a úctyhodné části společnosti, která se společnosti zodpovídá za svou práci, neboť si nárokuje část veřejných prostředků. Snažit se zprostředkovat prezentaci vědecké práce ve zjednodušené a zajímavé formě.

Specifické cíle

Zvýšit zájem o studium technických a přírodovědných oborů a oslabit negativní vztah k chemii a příbuzným oborům. Pro naplnění tohoto cíle byly stanoveny následující priority, jejichž cíle budou v případě dotace naplněny:

Získat finanční prostředky z fondů EU na popularizaci technických oborů nejen mezi studenty středních škol, ale zaměřit se i na širokou veřejnost. V ideálním případě se zapojit do projektů popularizace technických oborů realizovaných průmyslovými partnery.

Organizovat exkurze, přednášky pro středoškoláky, připravit další Hodiny moderní chemie včetně pódiové presentace - rozšíření o nová témata, oslovující i potenciální zájemce orientované na jiné vědy, např. biologii.

Organizovat marketingové a propagační aktivit pro cílové skupiny potenciálních studentů či spolupracovníků z praxe a výzkumných institucí.

Navázat užší spolupráci s průmyslovými partnery, kteří již spolupracují s VŠCHT. Uspořádat workshop pro firmy mající zájem o absolventy VŠCHT Praha (definovat požadavky na absolventa). Využít kontaktů ze „Success story“ či Alumni.

Aktivně představit průmyslovým partnerům příležitosti presentace jako partnerů VŠCHT pro oslovení potenciálních zákazníků/klientů.

Organizovat tematicky zaměřenou open-air akci obdobnou letošním chemickým jarmarkům. Připravíme nové „geocache“ s chemickou tematikou a zvažujeme organizaci akcí „geoevents“, dále se zúčastníme Bambiriády a Vyšehraní .

Pokračovat ve využívání medií pro popularizaci oboru s cílem rozšířit spektrum informací zaměřených na různé cílové skupiny (studenty, potenciální spolupracovníky z praxe i širší veřejnost).

Inzerce, PR články, pro redakce návrhy vhodných témat nebo rozhovorů – ještě více se zaměřit na cílené výstupy médií o škole

Presentovat VŠCHT na internetu v pravidelné aktualizaci včetně využití sociální sítě Facebook.

Po spuštění Google+ pro firmy zde založíme profilovou stránku. Vybudujeme lepší propojení školních stránek na Facebook a YouTube.

Popularizovat chemii na středních školách s využitím předchozích zkušeností získaných organizací „školy moderní chemie“ i aktivit v rámci aktuálního projektu OPPA POPUCH (popularizace chemie)

Institucionální rozvojový plán VŠCHT Praha pro rok 2012

Vzhledem k velkému zájmu středních škol je nutné získat další finance pro pokračování výjezdů - příprava nových projektových žádostí, rozvojových projektů a účast ve výběrových řízeních MŠMT

Pro zvýšení zájmu potenciálních studentů o chemii se v případě dotace zúčastníme výstav studijních možností, jako jsou Gaudeamus Brno a Gaudeamus Praha a „Den vědy na pražských vysokých školách“. Uspořádáme Den otevřených dveří (listopad a leden).

Dále se nově účastníme Týdnu vědy a techniky pořádaným AV a Noci muzeí v NTK

Uspořádáme letní školu středoškolských učitelů, kde středoškolské učitele chemie seznámíme s novinkami v oborech vyučovaných na VŠCHT Praha. Letní škola bude pokračovat v tradici účasti vybraných studentů a o laboratorní cvičení.

Studenti, zaměstnanci

Uspořádáme vánoční koncert pro zaměstnance spojený s předáváním Ceny rektora a cen Unipetrolu jako generálního partnera školy.

Bude organizována fotosoutěž pro studenty a zaměstnance VŠCHT Praha a vítězné snímky budou využity v kalendáři pro následující rok.

Vytvoříme kariérní centrum pro studenty VŠCHT Praha, spolupráce se Studentskou unií.

Cílové hodnoty kvantitativních a kvalitativních ukazatelů výkonu institucionálního rozvojového plánu pro rok 2012

Název akce	Cena (tis. Kč)
Hodina moderní chemie – rozšíření směrem k biologickým oborům - 5000 středoškoláků	250
Workshop pro firmy se zájmem o absolventy VŠCHT Praha (1 akce)	0
Open-air akce (2)	200
Aktivní účast na Bambiriádě a Vyšehraní	20
Inzerce- 10 inzerátů	100
Propagační články v tisku- 6 článků	80
Založení profilové stránky na Google+ pro firmy	0
Účast na veletrzích Gaudeamus Brno a Gaudeamus Praha – provoz propagačních stánků	350
Aktivní účast na „Dni vědy na pražských vysokých školách“ – presentace formou 2 stánků	50
Dny otevřených dveří na VŠCHT Praha - 1000 studentů SŠ	20
Aktivní účast na Týdnu vědy a techniky a Noci muzeí v NTK – presentace formou 2 stánků	15
Letní škola středoškolských učitelů – 150 učitelů	250
Vánoční koncert pro zaměstnance spojeného s předáním ceny Unipetrol -	v režii VŠCHT
Fotosoutěž pro studenty a zaměstnance VŠCHT Praha	0
Exkurze studentů – 500 středoškoláků	0
Akademie mládeže – 300 studentů SŠ	30

Institucionální rozvojový plán VŠCHT Praha pro rok 2012

Návrhy RP 2012

Centralizované projekty

Poř.č.	Program	Název projektu	Řešitel	Prostředky z RP (v tis.Kč)			Spoluúčast VŠCHT (v tis. Kč)				Projekt pokračuje z roku	Poznámka
				NIV	INV	celk.	NIV	Zdroj	INV	Zdroj		
1	1	Laboratoř spektroskopické charakterizace materiálů	Stejskal 101 (Sofer)	0	6 110	6 110	0		0			koordinátor VŠCHT
2	4	Laboratoř tenkých vrstev a nanostruktur	Sedmidubský 101 (Sofer)	0	9 110	9 110	0		0			koordinátor VŠCHT
3	1	Meziuniverzitní vzdělávací centrum analýzy materiálů	Vojtěch 106	200	15 000	15 200	0		0			koordinátor VŠCHT
4	4	Meziuniverzitní vzdělávací Centrum komplexního hodnocení vlastností biomateriálů a funkčních povrchů	Joska 106	230	4 000	4 230	0		0			koordinátor VŠCHT
5	4	Škola analytické chemie (ŠACH)	Volka 402	1 984	6 882	8 866	0		0			koordinátor VŠCHT
6	1	Sdílené (společné) výukové a demonstrační středisko pro aplikovanou fotochemii VŠCHT Praha – VUT Brno – ÚJEP Ústí nad Labem	Krýsa 105	811	4 935	5 746	0		0			koordinátor VŠCHT
7	1	Vytvoření veřejného e-learningového portálu pro podporu výuky v oblasti historie chemického průmyslu a aplikované chemie.	Novák 832	530	0	530	0		0		2010	koordinátor VŠCHT
8	4	Příprava a zavedení metodiky úplných nákladů (tzv. „full costing“) do systému řízení VŠCHT Praha	Chválná 962	2 500	0	2 500	0		0		2011	pouze VŠCHT
9	4	Vybavení laboratoří pro nový bakalářský studijní program „Nano a mikrotechnologie v chemickém inženýrství“	Schreiberová 409	1 495	8 860	10 355	0		0		2011	pouze VŠCHT
10	2	Krátkodobé mobility studentů VŠCHT Praha	Opatová 974	500	0	500	0		0			pouze VŠCHT
11	4	Studentské laboratoře nově akreditovaného studijního oboru Vodíkové a membránové technologie	Bouzek 105 (Paidar)	150	4 450	4 600	0		0			pouze VŠCHT
12	2	Podpora mezinárodního studijního programu Master in Membrane Engineering - II	Fíla 105	2 369	0	2 369					2011	pouze VŠCHT
13	4	Rozvoj laboratorní výuky biotechnologických a bioinženýrských předmětů zavedením mikrokultivačního zařízení	Fiala 319	154	1 500	1 654						pouze VŠCHT

Institucionální rozvojový plán VŠCHT Praha pro rok 2012

Poř.č.	Program	Název projektu	Řešitel	Prostředky z RP (v tis.Kč)			Spoluúčast VŠCHT (v tis. Kč)				Projekt pokračuje z roku	Poznámka
				NIV	INV	celkem	NIV	Zdroj	INV	Zdroj		
14	1	Podpora směřování nadaných středoškolských studentů k technickým univerzitám	Skopal 964	450	0	450	0		0			koordinátor ČVUT
15	1	U3V v síti - Rozvoj informační sítě U3V na českých vysokých školách	Skopal 964	120	0	120	0		0			koordinátor Mendel.un. Brno
16	1	Aktivity technických vysokých škol pro zachování počtu uchazečů o studium nebo pro snižování jejich úbytku	Hasal 963	121	0	121	0		0		2010	koordinátor VUT Brno
17	1	Rozvoj spolupráce mezi 20 vysokými školami na efektivnějším sdílení oborově zaměřených akademických děl a vysokoškolských prací a společné řešení problematiky na národní úrovni	Hasal 963 REPOZITÁŘ	422	220	642	0		0			koordinátor Masarykova univerzita
18	1	Rozšíření výukových možností a koordinace výuky v oblasti technologie a nanotechnologie	Švorčík 126	200	4 700	4 900	0		0		2011	koordinátor UK
19	4	Vytvoření metalurgického vzdělávacího centra	Novák 106	165	3 300	3 465	0		0		2011	Koordinátor ČVUT
20	1	Konsolidace společného superpočítačového centra pražských vysokých škol technického zaměření	Bohm 990	100	1 000	1 100	0		0			koordinátor ČVUT
21	1	Služby v rámci vysokoškolského areálu Dejvice	Bohm 990	0	0	0	0		0		VŠCHT pouze výsledky	koordinátor ČVUT
22	4	Sjednocení a koordinace týmů doktorandů a post-doktorandů pražských vysokých škol s podporou výzkumné a publikační činnosti.	Procházka 445	1 840	360	2 200	0		0			koordinátor ČVUT
23	4	Rozvoj interdisciplinárního studia chemie a elektrotechniky	Urban 402 (Švorčík)	2 307	0	2 307	0		0			koordinátor ČVUT
24	2	Vědecko-výzkumná a pedagogická spolupráce s univerzitami v jihovýchodní Asii	Ruml 320	931	0	931	0		0			koordinátor ČVUT
25		Posílení mezioborového vzdělání studentů restaurátorských, umělecko-historických a přírodovědeckých oborů v oblasti péče o kulturní dědictví	Helebrant 107	0	0	0	0		0		VŠCHT pouze výsledky	koordinátor AVU
26	1	Vytvoření vzájemné sítě univerzitní výuky orientované na vláknovou, integrovanou a svazkovou senzorovou optiku centralizované v Praze.	Vrňata 444	455	1 645	2 100	0		0			koordinátor ČVUT
27	4	Rozvoj informačního systému IS Studium pro evidenci studijních oborů, programů a podkladových materiálů pro akreditaci.	Hasal 963	154	246	400	0		0			koordinátor ČZU

CELKEM	18 188	72 318	90 506									
---------------	--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--