

STUDIJNÍ PLÁN

Studium	Bakalářské
Jazyk výuky	Český
Fakulta	Fakulta chemické technologie
Studijní program	Konzervování - restaurování objektů kulturního dědictví - uměleckořemeslných děl
Obor	Konzervování-restaurování uměleckořemeslných děl ze skla a keramiky
Rok	2020/2021

Organizace akademického roku 2017/2018

Akademický rok **2017/2018** začíná **11. září 2017** a končí **7. září 2018**

Struktura akademického roku

Zimní semestr (ZS)	
Termíny zápisu zajistí děkanáty fakult nejpozději do 29. září 2017 .	
Výuka:	18. 9. – 22. 12. 2017
Zkouškové období:	2. 1. – 16. 2. 2018

Letní semestr (LS)	
Termíny zápisu zajistí děkanáty fakult nejpozději do 2. března 2018	
Výuka:	19. 2. – 25. 5. 2018
Zkouškové období:	28. 5. – 29. 6. 2018 27. 8. – 7. 9. 2018

Výuka začíná nejdříve v 8:00. Začátky vyučovacích hodin jsou vždy v celou hodinu, délka vyučovací hodiny je 50 minut.

Rektorský den: **20. 11. a 24. 11. 2017**

Studentská vědecká konference: 20. 11. 2017

Den otevřených dveří: 24. 11. a 25. 11. 2017

19. 1. a 20. 1. 2018

Zápis povinně volitelných a volitelných předmětů a přihlašování k rozvrhu

Přihlašování na rozvrh ZS:	7. 9. – 15. 9. 2017
Předběžný zápis PV a V předmětů LS:	23. 11. – 1. 12. 2017
Přihlašování na rozvrh LS:	8. 2. -16. 2. 2018
Předběžný zápis PV a V předmětů ZS 2018/19:	10. 5. – 18. 5. 2018

Důležité termíny pro studenty III. resp. IV. ročníků bakalářského studia

Kontrola splnění studijních povinností:	
I. termín SZZ*:	do 8. 6. 2018
II. termín SZZ*:	do 10. 7. 2018

Odevzdání bakalářské práce:	
I. termín SZZ*:	do 8. 6. 2018
II. termín SZZ*:	do 10. 7. 2018

Termíny konání SZZ:	
I. termín SZZ*:	18. 6. – 29. 6. 2018
II. termín SZZ*:	27. 8. – 7. 9. 2018

Termíny konání SZZ pro studenty programu Specializace v pedagogice:	
I. termín SZZ*:	červen 2018
II. termín SZZ*:	20. 8. – 30. 8. 2018

*Konkrétní data stanoví děkani fakult.

Promoce absolventů bakalářského studia se konají **10. 10. a 11. 10. 2018.**

Kombinované studium

Harmonogram plnění studijních povinností navrhuje proděkan, v odůvodněných případech i student, a schvaluje děkan. Schválený harmonogram je pro studenta závazný.

Důležité předpisy pro Vaše studium:

<http://www.vscht.cz/uredni-deska/vnitri-predpisy> :

Studijní a zkušební řád VŠCHT Praha

Stipendijní řád VŠCHT Praha

Ustanovení o poplatcích spojených se studiem na VŠCHT Praha

<http://intranet.vscht.cz/dokumenty/vynosy>

Organizace akademického roku 2017/2018

Zkratky a vysvětlivky:

Z – zápočet
KZ – klasifikovaný zápočet
Zk – zkouška

p – přednáška
c – cvičení
l – laboratoř

číslo před zkratkou udává počet hodin výuky za týden

Studijní program: **Konzervování - restaurování objektů kulturního dědictví - uměleckořemeslných děl**

Studijní obor: **Konzervování-restaurování uměleckořemeslných děl ze skla a keramiky**

Zkratka: **KS**

1. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
N101002	Chemické výpočty	---		None	0
N101018	Základy anorganické chemie	---		None	0
N101019	Laboratoř chemie	---		None	0
N106022	Fotografické techniky	---		None	0
N106028	Uživatelské programy-restaurování	---		None	0
N111009	Toxikologie a ekologie	---		None	0
N148023	Dějiny umění středověku I	---		None	0
N413001	Repetitorium středoškolské matematiky	---		None	0
N700002	Řemeslné techniky I	---		None	0
N700016	Výtvarné cvičení I	---		None	0
N832003	Základy filozofie	---		None	0

1. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
N106005	Nauka o materiálu	---		None	0
N110004	Organická chemie I	---		None	0
N148024	Dějiny umění středověku II	---		None	0
N148038	Věcné kreslení	---		None	0
N413019	Základy matematiky	---		None	0
N700003	Řemeslné techniky II	---		None	0
N700017	Výtvarné cvičení II	---		None	0
N834008	Odborný anglický jazyk I	---		None	0

2. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
N107022	Historické způsoby výroby a zpracování skla a keramiky	---		None	0
N108003	Úvod do mineralogie	---		None	0
N148004	Materiály památkových objektů	---		None	0
N148021	Dějiny umění novověku I	---		None	0
N148026	Figurální kreslení	---		None	0
N444022	Základy fyziky	---		None	0
N700004	Řemeslné techniky III	---		None	0
N700006	Semestrální práce I	---		None	0
N700018	Výtvarné cvičení III	---		None	0
N834009	Odborný anglický jazyk II	---		None	0
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 11					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 13					

2. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
N106023	Koroze materiálů pro restaurátory	---		None	0
N107001	Anorganické nekovové materiály	---		None	0
N148022	Dějiny umění novověku II	---		None	0
N148032	Modelování	---		None	0
N148034	Polymery v konzervování	---		None	0
N150007	Odborná praxe I	---		None	0
N403032	Základy fyzikální chemie	---		None	0
N700005	Řemeslné techniky IV	---		None	0
N700007	Semestrální práce II	---		None	0
N700019	Výtvarné cvičení IV	---		None	0
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 14					

3. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
N106001	Degradace materiálů	---		None	0
N107006	Základy sklářských a keramických technologií	---		None	0
N148009	Metody průzkumu památek	---		None	0
N148016	Dějiny uměleckých řemesel-sklo,keramika a porcelán	---		None	0
N148039	Základy památkové péče	---		None	0
N148069	Konzervování a restaurování památek	---		None	0
N700008	Semestrální práce III	---		None	0
N700011	Výtvarná dokumentace I	---		None	0
N700020	Výtvarné cvičení V	---		None	0
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 17					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 13					

3. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
N106026	Konzervování archeologických nálezů	---		None	0
N107023	Povrchové úpravy a konzervování skla a keramiky	---		None	0
N148020	Dějiny umění 19. a 20. století	---		None	0
N148052	Laboratoř programu restaurování	---		None	0
N150008	Odborná praxe II	---		None	0
N402002	Analytická chemie I	---		None	0
N700009	Semestrální práce IV	---		None	0
N700012	Výtvarná dokumentace II	---		None	0
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 20					

4. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
N148003	Preventivní konzervace	---		None	0
N148037	Účetnictví, daně a právo	---		None	0
N148042	Základy muzeologie	---		None	0
N700010	Semestrální práce V	---		None	0
N700013	Výtvarná dokumentace III	---		None	0
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 13					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 24					

4. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
N148015	Dějiny uměleckých řemesel	---		None	0
N700001	Bakalářská práce-restaurování	---		None	0
N963004	Seminář k bakalářské práci	---		None	0
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 25					

Skupina volitelných předmětů pro 2. ročník, ZIMNÍ SEMESTR

Obory: KS

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
N101001	Bezpečnost a legislativa v chemii	---		None	0
N101004	Laboratoř anorganické chemie II	---		None	0
N105004	Úvod do chemických technologií	---		None	0
N105006	Základy anorganické technologie	---		None	0
N106001	Degradace materiálů	---		None	0
N106006	Vlastnosti a zkoušení kovů	---		None	0
N106009	Historické způsoby výroby a zpracování kovů	---		None	0
N107021	Zpracování odpadů-stavební hmoty, sklo, keramika	---		None	0
N107022	Historické způsoby výroby a zpracování skla a keramiky	---		None	0
N108003	Úvod do mineralogie	---		None	0
N108004	Úvod do studia materiálů	---		None	0
N108021	Analýza pevných léčiv	---		None	0
N108022	Chemie a fyzika pevných léčiv	---		None	0
N110005	Organická chemie II	---		None	0
N148003	Preventivní konzervace	---		None	0
N148027	Historie výroby a zpracování textilií	---		None	0
N148028	Chemie vláken	---		None	0
N148031	Konzervování textilu	---		None	0
N215005	Základy zpracování a využití ropy	---		None	0
N215006	Organické technologie	---		None	0
N215007	Analýza paliv	---		None	0
N216001	Bezpečnost a spolehlivost v energetice a průmyslu	---		None	0
N216007	Chemie ovzduší	---		None	0
N216023	Zpracování odpadních plynů	---		None	0
N216034	Změna klimatu	---		None	0
N217001	Analytika vody	---		None	0
N217006	Základy čištění odpadních vod	---		None	0
N217008	Úprava vody	---		None	0
N217031	Technologie výroby bioplynu a biovodíku	---		None	0
N218026	Alternativní zdroje energie I	---		None	0
N240009	Environmentální chemie	---		None	0
N251005	Laboratoř paliv	---		None	0
N320003	Seminář z biochemie I	---		None	0

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
N322024	Základy kosmetiky	---		None	0
N342001	Bioorganická chemie přírodních látek	---		None	0
N342029	Základy vědecké komunikace	---		None	0
N413005	Numerické metody	---		None	0
N413039	Fourierova transformace pro studenty bakalářského studia	---		None	0
N437005	Podniková ekonomika	---		None	0
N437019	Marketing v potravinářství	---		None	0
N437022	Základy marketingu chemických výrobků	---		None	0
N437037	Rozvoj sociálních kompetencí	---		None	0
N437061	Úvod do podnikání	---		None	0
N444006	Fyzika II	---		None	0
N444010	Biofyzika	---		None	0
N445003	Databázové systémy	---		None	0
N445005	Webdesign I	---		None	0
N445008	Tabulkové aplikace	---		None	0
N445011	Prezentační dovednosti	---		None	0
N445012	Zpracování signálů	---		None	0
N445030	Umělá inteligence	---		None	0
N445055	Programovací techniky	---		None	0
N445056	Řízení projektů	---		None	0
N445081	Projekt inženýrské informatiky II	---		None	0
N445086	Základy mikroprocesorové techniky	---		None	0
N832001	Mikroekonomie	---		None	0
N832041	Evropské dějiny	---		None	0
N832048	Právo duševního vlastnictví	---		None	0
N832049	Prezentační dovednosti	---		None	0
N832051	Vědecká žurnalistika	---		None	0

Skupina volitelných předmětů pro 2. ročník, ZIMNÍ SEMESTR

Obory: KS

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
V834001	Angličtina - pokročilí I	---		None	0
V834003	Angličtina - mírně pokročilí I	---		None	0
V8340037	Seminář z angličtiny	---		None	0
V8340038	Český jazyk I	---		None	0
V8340040	Němčina pro inženýry I	---		None	0
V834005	Angličtina - středně pokročilí I	---		None	0
V834007	Němčina - začátečníci I	---		None	0
V834009	Němčina - mírně pokročilí I	---		None	0
V834011	Němčina - středně pokročilí I	---		None	0
V834013	Francouzština - začátečníci I	---		None	0
V834015	Francouzština - mírně pokročilí I	---		None	0
V834017	Francouzština - středně pokročilí I	---		None	0
V834019	Ruština - začátečníci I	---		None	0
V834021	Ruština - středně pokročilí I	---		None	0
V834023	Španělština - začátečníci I	---		None	0
V834025	Španělština - mírně pokročilí I	---		None	0
V834027	Španělština - středně pokročilí I	---		None	0
V834029	Ruština - mírně pokročilí I	---		None	0
V834031	Angličtina - pokročilí plus I	---		None	0
V834033	Němčina - pokročilí I	---		None	0

Skupina volitelných předmětů pro 2. ročník, LETNÍ SEMESTR

Obory: KS

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
N101006	Obecná a anorganická chemie II	---		None	0
N101008	Struktura a vlastnosti materiálů	---		None	0
N106004	Metalurgie	---		None	0
N106018	Kovové materiály	---		None	0
N106023	Koroze materiálů pro restaurátory	---		None	0
N107001	Anorganické nekovové materiály	---		None	0
N107004	Metody charakterizace látek	---		None	0
N107023	Povrchové úpravy a konzervování skla a keramiky	---		None	0
N108002	Monokrystaly	---		None	0
N108013	Chemie životního prostředí	---		None	0
N110003	Laboratoř organické chemie II	---		None	0
N111002	Chemické báze dat	---		None	0
N111006	Procesy v ochraně životního prostředí	---		None	0
N111008	Uživatelské programy	---		None	0
N112003	Makromolekulární chemie	---		None	0
N112005	Polymerní materiály	---		None	0
N148001	Stavební materiály památek a jejich degradace	---		None	0
N215002	Základy spalovacích procesů	---		None	0
N216003	Základy zpracování a využití uhlí a plynu	---		None	0
N216034	Změna klimatu	---		None	0
N217002	Průmyslové odpadní vody	---		None	0
N217004	Decentralizované zpracování odpadních vod	---		None	0
N217005	Distribuční sítě a stokování	---		None	0
N217016	Ochrana čistoty vod	---		None	0
N218004	Základy energetiky	---		None	0
N218026A	Alternativní zdroje energie I	---		None	0
N218027	Alternativní zdroje energie II	---		None	0
N240010	Ekologie	---		None	0
N240031	Management chemických látek (REACH)	---		None	0
N320002	Biochemie II	---		None	0
N321001	Potravinářské technologie a biotechnologie	---		None	0
N322002	Fyzikální vlastnosti potravin I	---		None	0
N322026	Probiotika a funkční potraviny I	---		None	0

VOL 2/2

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
N323001	Chemie potravin	---		None	0
N323004	Senzorická analýza	---		None	0
N324002	Produkce potravinářských surovin	---		None	0
N342002	Suroviny z obnovitelných zdrojů	---		None	0
N342022	Izolace a identifikace přírodních látek	---		None	0
N342025	Rostlinné léky a tradiční medicína	---		None	0
N402007	Laboratoř analytické chemie II	---		None	0
N403002	Fyzikálně-chemické veličiny a jejich měření	---		None	0
N403003	Základy chemicko-inženýrské termodynamiky	---		None	0
N403014	Fyzikální chemie II	---		None	0
N409002	Chemické inženýrství I	---		None	0
N413003	Matematika II	---		None	0
N413008A	Užitá matematika	---		None	0
N413009	Základy matematické optimalizace	---		None	0
N413010	Počítačový algebraický systém Maple	---		None	0
N413017	Finanční matematika	---		None	0
N413031	Matematika III	---		None	0
N413033	Matematika pro kvantovou chemii	---		None	0
N437003	Management podnikových procesů	---		None	0
N437006	Účetnictví	---		None	0
N437038	Řízení vlastního rozvoje a kariéry	---		None	0
N437059	Vyjednávání a konfliktní komunikace	---		None	0
N444005	Základy strojnictví	---		None	0
N444007	Základy elektroniky	---		None	0
N445002	Algoritmizace a programování	---		None	0
N445004	Matematické metody v inženýrství	---		None	0
N445006	Počítačová grafika	---		None	0
N445022A	Zpracování obrazů I	---		None	0
N445044	Grafy v inženýrství	---		None	0
N445052	Návrhy databázových systémů	---		None	0
N445054	Počítačový sběr dat	---		None	0
N445070	Geografické informační systémy	---		None	0
N445079	Projekt inženýrské informatiky I	---		None	0
N832004	Politologie	---		None	0
N832005	Makroekonomie	---		None	0
N832009	Moderní české dějiny	---		None	0
N832010	Vybrané kapitoly z filozofie a filozofie vědy	---		None	0
N832011	Řízení lidských zdrojů	---		None	0

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
N832013	Základy práva	---		None	0
N832014	Historie chemie	---		None	0
N832015	Základy finančního managementu	---		None	0
N834006	Český jazyk II	---		None	0
N834019	Angličtina - mírně pokročilí II	---		None	0
N834021	Angličtina - středně pokročilí II	---		None	0
N834023	Němčina - začátečníci II	---		None	0
N834025	Němčina - mírně pokročilí II	---		None	0
N834027	Němčina - středně pokročilí II	---		None	0
N834029	Francouzština - začátečníci II	---		None	0
N834031	Francouzština - mírně pokročilí II	---		None	0
N834033	Francouzština - středně pokročilí II	---		None	0
N834035	Ruština - začátečníci II	---		None	0
N834037	Ruština - mírně pokročilí II	---		None	0
N834045	Angličtina - pokročilí II	---		None	0
N834053	Ruština - středně pokročilí II	---		None	0
N834056	Španělština - začátečníci II	---		None	0
N834057	Španělština - mírně pokročilí II	---		None	0
N834059	Španělština - středně pokročilí II	---		None	0
N834068	Italština - začátečníci II	---		None	0

Skupina volitelných předmětů pro 3. ročník, ZIMNÍ SEMESTR

Obory: KS

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
N101001	Bezpečnost a legislativa v chemii	---		None	0
N101004	Laboratoř anorganické chemie II	---		None	0
N105002	Elektrochemické procesy	---		None	0
N106001	Degradace materiálů	---		None	0
N106003	Koroze materiálů	---		None	0
N106006	Vlastnosti a zkoušení kovů	---		None	0
N106009	Historické způsoby výroby a zpracování kovů	---		None	0
N106025	Povrchové úpravy a konzervování kovů	---		None	0
N106037	Zpracování odpadů	---		None	0
N107005	Technická mineralogie	---		None	0
N107006	Základy sklářských a keramických technologií	---		None	0
N107021	Zpracování odpadů-stavební hmoty,sklo,keramika	---		None	0
N107022	Historické způsoby výroby a zpracování skla a keramiky	---		None	0
N108001	Struktura krystalů	---		None	0
N108003	Úvod do mineralogie	---		None	0
N108004	Úvod do studia materiálů	---		None	0
N108018	Gemologie	---		None	0
N108021	Analýza pevných léčiv	---		None	0
N108022	Chemie a fyzika pevných léčiv	---		None	0
N110005	Organická chemie II	---		None	0
N111014	Inženýrství farmaceutických výrob	---		None	0
N112001	Fyzika polymerů	---		None	0
N112004	Metody charakterizace polymerních látek	---		None	0
N126003	Struktura a vlastnosti polymerů	---		None	0
N126012	Úvod do elektroniky	---		None	0
N148003	Preventivní konzervace	---		None	0
N148009	Metody průzkumu památek	---		None	0
N148016	Dějiny uměleckých řemesel-sklo,keramika a porcelán	---		None	0
N148017	Dějiny uměleckých řemesel-kovy	---		None	0
N148027	Historie výroby a zpracování textilií	---		None	0
N148028	Chemie vláken	---		None	0
N148031	Konzervování textilu	---		None	0

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
N148040	Technická dokumentace oděvů	---		None	0
N148067	Dějiny odívání	---		None	0
N215001	Technické výpočty na PC	---		None	0
N215005	Základy zpracování a využití ropy	---		None	0
N215006	Organické technologie	---		None	0
N215007	Analýza paliv	---		None	0
N216001	Bezpečnost a spolehlivost v energetice a průmyslu	---		None	0
N216007	Chemie ovzduší	---		None	0
N216023	Zpracování odpadních plynů	---		None	0
N217001	Analytika vody	---		None	0
N217006	Základy čištění odpadních vod	---		None	0
N217008	Úprava vody	---		None	0
N217031	Technologie výroby bioplynu a biovodíku	---		None	0
N218005	Úprava napájecích a užitkových vod	---		None	0
N218026	Alternativní zdroje energie I	---		None	0
N240007	Environmentální dopady-Posuzování životního cyklu	---		None	0
N251005	Laboratoř paliv	---		None	0
N319033	Hygiena a bezpečnost v mikrobiologii	---		None	0
N320003	Seminář z biochemie I	---		None	0
N320009	Mikrobiologie	---		None	0
N320081	Molekulová genetika a analýza DNA	---		None	0
N322024	Základy kosmetiky	---		None	0
N323009	Zdravotní nezávadnost potravin	---		None	0
N323035	Analýza potravin a přírodních produktů	---		None	0
N324001	Principy úchovy a balení potravin	---		None	0
N342026	Seminář chemického modelování	---		None	0
N342029	Základy vědecké komunikace	---		None	0
N402004	Analytická chemie II	---		None	0
N402007A	Laboratoř analytické chemie II	---		None	0
N403001	Fyzikálně-chemické vlastnosti látek	---		None	0
N403008	Elektrochemie	---		None	0
N403012	Laboratoř fyzikální chemie II	---		None	0
N409002A	Chemické inženýrství I	---		None	0
N409003	Chemické inženýrství II	---		None	0
N409017	Produktové inženýrství I	---		None	0
N413005	Numerické metody	---		None	0

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
N413039	Fourierova transformace pro studenty bakalářského studia	---		None	0
N437004	Základy marketingu	---		None	0
N437005	Podniková ekonomika	---		None	0
N437016	Základy podnikového financování	---		None	0
N437019	Marketing v potravinářství	---		None	0
N437022	Základy marketingu chemických výrobků	---		None	0
N437037	Rozvoj sociálních kompetencí	---		None	0
N437060	Systematické řešení problémů	---		None	0
N437061	Úvod do podnikání	---		None	0
N444004	Měřicí a řídicí technika	---		None	0
N444006	Fyzika II	---		None	0
N444010	Biofyzika	---		None	0
N445003	Databázové systémy	---		None	0
N445005	Webdesign I	---		None	0
N445008	Tabulkové aplikace	---		None	0
N445011	Prezentační dovednosti	---		None	0
N445012	Zpracování signálů	---		None	0
N445028	Počítačové řídicí systémy	---		None	0
N445030	Umělá inteligence	---		None	0
N445055	Programovací techniky	---		None	0
N445056	Řízení projektů	---		None	0
N445078	Úvod do programování a algoritmů	---		None	0
N445081	Projekt inženýrské informatiky II	---		None	0
N445086	Základy mikroprocesorové techniky	---		None	0
N832001	Mikroekonomie	---		None	0
N832041	Evropské dějiny	---		None	0
N832045	Mezinárodní ekonomie	---		None	0
N832048	Právo duševního vlastnictví	---		None	0
N832049	Prezentační dovednosti	---		None	0
N832051	Vědecká žurnalistika	---		None	0

Skupina volitelných předmětů pro 3. ročník, LETNÍ SEMESTR

Obory: KS

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
N101008	Struktura a vlastnosti materiálů	---		None	0
N105001	Aplikované chemické procesy	---		None	0
N106004	Metalurgie	---		None	0
N106018	Kovové materiály	---		None	0
N106027	Technologie zpracování kovů	---		None	0
N107001	Anorganické nekovové materiály	---		None	0
N107004	Metody charakterizace látek	---		None	0
N107023	Povrchové úpravy a konzervování skla a keramiky	---		None	0
N107028	Glazury, engoby, keramické barvy a dekorační techniky	---		None	0
N108002	Monokrystaly	---		None	0
N110006	Strukturální analýza	---		None	0
N110023	Struktura a reaktivita organických látek	---		None	0
N110026	Základy farmakochemie	---		None	0
N111005	Katalýza	---		None	0
N111006	Procesy v ochraně životního prostředí	---		None	0
N111042	Jištění kvality technologických procesů	---		None	0
N111045	Výzkum a vývoj léčiv	---		None	0
N112006	Technologie zpracování polymerních materiálů	---		None	0
N112036	Suroviny pro polymerní materiály	---		None	0
N126002	Materiály pro elektroniku	---		None	0
N126026	Základy nanomateriálů	---		None	0
N148001	Stavební materiály památek a jejich degradace	---		None	0
N148018	Dějiny uměleckých řemesel-textil	---		None	0
N148030	Konstrukce stříhů	---		None	0
N215002	Základy spalovacích procesů	---		None	0
N216003	Základy zpracování a využití uhlí a plynu	---		None	0
N217002	Průmyslové odpadní vody	---		None	0
N217003	Hydrochemie	---		None	0
N217004	Decentralizované zpracování odpadních vod	---		None	0
N217005	Distribuční sítě a stokování	---		None	0
N217016	Ochrana čistoty vod	---		None	0
N218001	Využití jaderných paliv	---		None	0

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
N218004	Základy energetiky	---		None	0
N218026A	Alternativní zdroje energie I	---		None	0
N218027	Alternativní zdroje energie II	---		None	0
N240010	Ekologie	---		None	0
N240031	Management chemických látek (REACH)	---		None	0
N319001	Biologie buňky	---		None	0
N319004	Biotechnologie I	---		None	0
N319005	Biotechnologie II	---		None	0
N319006	Fyziologie průmyslových mikroorganismů	---		None	0
N320006	Bioanalytické metody	---		None	0
N321001	Potravinářské technologie a biotechnologie	---		None	0
N322001	Technologie potravin II	---		None	0
N322002	Fyzikální vlastnosti potravin I	---		None	0
N322026	Probiotika a funkční potraviny I	---		None	0
N323001	Chemie potravin	---		None	0
N323004	Senzorická analýza	---		None	0
N323010	Analýza potravin v kontrolní praxi	---		None	0
N324002	Produkce potravinářských surovin	---		None	0
N342002	Suroviny z obnovitelných zdrojů	---		None	0
N342005	Strukturální analýza přírodních látek	---		None	0
N402007	Laboratoř analytické chemie II	---		None	0
N403002	Fyzikálně-chemické veličiny a jejich měření	---		None	0
N403007	Teoretická chemie	---		None	0
N403014	Fyzikální chemie II	---		None	0
N403036	Fyzikální chemie povrchů a koloidních soustav	---		None	0
N409001	Potravinářské inženýrství a bioinženýrství	---		None	0
N409002	Chemické inženýrství I	---		None	0
N413003	Matematika II	---		None	0
N413008A	Užitá matematika	---		None	0
N413009	Základy matematické optimalizace	---		None	0
N413017	Finanční matematika	---		None	0
N413031	Matematika III	---		None	0
N413033	Matematika pro kvantovou chemii	---		None	0
N437001	Základy logistiky	---		None	0
N437003	Management podnikových procesů	---		None	0
N437006	Účetnictví	---		None	0
N437038	Řízení vlastního rozvoje a kariéry	---		None	0

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
N437059	Vyjednávání a konfliktní komunikace	---		None	0
N444005	Základy strojnictví	---		None	0
N444007	Základy elektroniky	---		None	0
N444020	Laboratoř měřicí a řídicí techniky	---		None	0
N445002	Algoritmizace a programování	---		None	0
N445004	Matematické metody v inženýrství	---		None	0
N445006	Počítačová grafika	---		None	0
N445007	Objektově orientované programování	---		None	0
N445022A	Zpracování obrazů I	---		None	0
N445044	Grafy v inženýrství	---		None	0
N445052	Návrhy databázových systémů	---		None	0
N445054	Počítačový sběr dat	---		None	0
N445070	Geografické informační systémy	---		None	0
N832005	Makroekonomie	---		None	0
N832009	Moderní české dějiny	---		None	0
N832010	Vybrané kapitoly z filozofie a filozofie vědy	---		None	0
N832011	Řízení lidských zdrojů	---		None	0
N832013	Základy práva	---		None	0
N832014	Historie chemie	---		None	0
N832015	Základy finančního managementu	---		None	0
N832043A	Manažerské dovednosti I	---		None	0
N832049	Prezentační dovednosti	---		None	0
N834006	Český jazyk II	---		None	0
N834019	Angličtina - mírně pokročilí II	---		None	0
N834021	Angličtina - středně pokročilí II	---		None	0
N834023	Němčina - začátečníci II	---		None	0
N834025	Němčina - mírně pokročilí II	---		None	0
N834027	Němčina - středně pokročilí II	---		None	0
N834029	Francouzština - začátečníci II	---		None	0
N834031	Francouzština - mírně pokročilí II	---		None	0
N834033	Francouzština - středně pokročilí II	---		None	0
N834035	Ruština - začátečníci II	---		None	0
N834037	Ruština - mírně pokročilí II	---		None	0
N834039	Business English II	---		None	0
N834045	Angličtina - pokročilí II	---		None	0
N834053	Ruština - středně pokročilí II	---		None	0
N834056	Španělština - začátečníci II	---		None	0
N834057	Španělština - mírně pokročilí II	---		None	0

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
N834059	Španělština - středně pokročilí II	---		None	0
N834068	Italština - začátečníci II	---		None	0

Skupina volitelných předmětů pro 4. ročník, ZIMNÍ SEMESTR

Obory: KS

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
N106006	Vlastnosti a zkoušení kovů	---		None	0
N106009	Historické způsoby výroby a zpracování kovů	---		None	0
N106025	Povrchové úpravy a konzervování kovů	---		None	0
N107005	Technická mineralogie	---		None	0
N107006	Základy sklářských a keramických technologií	---		None	0
N107022	Historické způsoby výroby a zpracování skla a keramiky	---		None	0
N108003	Úvod do mineralogie	---		None	0
N108018	Gemologie	---		None	0
N148016	Dějiny uměleckých řemesel-sklo,keramika a porcelán	---		None	0
N148017	Dějiny uměleckých řemesel-kovy	---		None	0
N148027	Historie výroby a zpracování textilií	---		None	0
N148028	Chemie vláken	---		None	0
N148031	Konzervování textilu	---		None	0
N148040	Technická dokumentace oděvů	---		None	0
N148067	Dějiny odívání	---		None	0

Skupina volitelných předmětů pro 4. ročník, LETNÍ SEMESTR

Obory: KS

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
N106004	Metalurgie	---		None	0
N106018	Kovové materiály	---		None	0
N106027	Technologie zpracování kovů	---		None	0
N107023	Povrchové úpravy a konzervování skla a keramiky	---		None	0
N148001	Stavební materiály památek a jejich degradace	---		None	0
N148018	Dějiny uměleckých řemesel-textil	---		None	0
N148030	Konstrukce střihů	---		None	0