VŠCHT PRAHA

ORGANIZACE STUDIA A STUDIJNÍ PLÁNY

bakalářských studijních programů uskutečňovaných
VŠCHT Praha a jejími fakultami

Akademický rok 2026/2027

Praha, 2026

© Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, 2026

ISBN 978-80-7592-284-7

VŠCHT PRAHA

VEDENÍ ŠKOLY

REKTOR	**prof. Ing. Milan Pospíšil, CSc.**
PROREKTOŘI	**doc. Dr. Ing. Milan Jahoda** prorektor pro pedagogiku
	prof. Ing. Pavel Novák, Ph.D. prorektor pro vědu a výzkum
	prof. Dr. RNDr. Pavel Matějka prorektor pro vnější vztahy a komunikaci
	prof. Dr. Ing. Michaela Rumlová prorektorka bez portfeje
	Ing. Veronika Kramaříková, MBA prorektorka pro strategie a rozvoj
KVESTORKA	**Ing. Ivana Chválná**

AKADEMICKÝ SENÁT VŠCHT PRAHA

Cibulka Radek, prof. Ing. Ph.D. (předseda AS)
Bím Daniel, Ing. Ph.D.
Jelínek Luděk, doc. Ing. Ph.D.
Kolář Michal, doc. RNDr. Ph.D.
Lhotka Miloslav, doc. Ing. Ph.D.
Lipov Jan, doc. Ing. Ph.D.
Lovecká Petra, doc. Ing. Ph.D.
Mareš Jan, prof. Ing. Ph.D.
Matějovský Lukáš, Ing. Ph.D.
Pivoňka Jan, Ing. Ph.D.
Pokorná Lucie, Ing. Ph.D.
Pokorný Pavel, RNDr. Ph.D.
Rubešová Kateřina, doc. Ing. Ph.D.
Staš Martin, Ing. Ph.D.
Stupák Michal, doc. Ing. Ph.D.
Šteker Karel, Ing. Ph.D.
Švecová Lenka, doc. Ing. Ph.D.
Vyskočilová Eliška, prof. Ing. Ph.D.

Studenti:

Boháček Vojtěch, Bc.
Doubková Daniela, Ing.
Hlaváčková Lucie, Bc.
Kadlecová Annelie, Ing.
Mašín Matěj, Ing.
Polena Jan, Ing.
Selyshchev Viktor
Slonková Karolína, Ing.
Třešňáková Petra, Ing.

VĚDECKÁ RADA VŠCHT PRAHA

Pospíšil Milan, prof. Ing. CSc. (rektor)
Bartáček Jan, prof. Ing. Ph.D.
Bouzek Karel, prof. Dr. Ing.
Cibulka Radek, prof. Ing. Ph.D.
Dolenský Bohumil, prof. Ing. Ph.D.
Fusek Martin, prof. Ing. CSc.
Hajšlová Jana, prof. Ing. CSc.
Herink Tomáš, prof. Ing. Ph.D.
Jahoda Milan, doc. Dr. Ing.
Jeníček Pavel, prof. Ing. CSc.
Kočí Vladimír, prof. Ing. Ph.D., MBA
Kubička David, prof. Ing. Ph.D., MBA
Mareš Jan, prof. Ing. Ph.D.
Matějka Pavel, prof. Dr. RNDr.
Melzoch Karel, prof. Ing. CSc.
Novák Pavel, prof. Ing. Ph.D.
Přibyl Michal, prof. Ing. Ph.D.
Rajchl Aleš, doc. Ing. Ph.D.
Ruml Tomáš, prof, Ing. CSc.
Rumlová Michaela, prof. Dr. Ing.
Sedmidubský David, prof. Dr. Ing.
Slavíček Petr, prof. RNDr. Ph.D.
Svozil Daniel, prof. Mgr. Ph.D.
Šoóš Miroslav, prof. Ing. Ph.D.
Švorčík Václav, prof. Ing. DrSc.
Uhlík Ondřej, prof. Ing. Bc. Ph.D.
Zámostný Petr, prof. Ing. Ph.D.

Čapek Libor, prof. Ing. Ph.D., rektor UPCE
Gatial Anton, prof. Ing., DrSc., děkan FCHTP STUBA
Grubhoffer Libor, prof. RNDr. CSc., dr. h. c. mult., ředitel Biologického centra AV ČR, v. v. i.
Homola Jiří, prof. Ing., CSc., DSc., Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v. v. i.
Chudoba Pavel, Dr. Ing., technický ředitel sk.VEOLIA pro střední a východní Evropu
Kašparovský Tomáš, prof. Mgr. Ph.D., děkan PřF MU
Konvalinka Jan, prof. RNDr. CSc., ředitel ÚOCHB AV ČR, v. v. i.
Konvalinka Petr, prof. Ing. CSc., FEng., předseda TA ČR, ČVUT
Kubů Martin, Ing. Ph.D., Agrofert a.s.
Laciok Aleš, Mgr., MBA, FEng., ČEZ, a. s.
Martínková Markéta, prof. RNDr. Ph.D., prorektorka UK
Pěchouček Michal, prof. Dr. Ing. MSc., rektor ČVUT
Šebek Pavel, Ing. CSc., ZENTIVA
Španěl Patrik, prof. RNDr., Dr. Rer. Nat., ÚFCHJH AV ČR, v. v. i.
Weiter Martin, prof. Ing. Ph.D., prorektor VUT, člen RVVI

FAKULTA CHEMICKÉ TECHNOLOGIE

DĚKAN	**prof. Ing. Petr Zámostný, Ph.D.**
PRODĚKANI	**Ing. Ondřej Kundrát, Ph.D.** proděkan pro pedagogickou činnost
	prof. Ing. Ondřej Jankovský, Ph.D. proděkan pro vědu a výzkum
	prof. Dr. Ing. Karel Bouzek proděkan pro styk s průmyslem a zahraniční styky
	doc. Ing. Filip Průša, Ph.D. proděkan bez portfeje (zodpovědný za doktorské studium)
TAJEMNICE FAKULTY	**Ing. Monika Šáchová**

FAKULTA TECHNOLOGIE OCHRANY PROSTŘEDÍ

DĚKAN	**prof. Ing. Pavel Jeníček, CSc.**
PRODĚKANI	**Ing. Jan Bindzar, Ph.D.** proděkan pro pedagogickou činnost
	doc. Ing. Tomáš Hlinčík, Ph.D. proděkan pro vědu a výzkum
	Ing. Hana Brunhoferová, Ph.D. proděkanka pro styk s průmyslem a zahraniční styky
TAJEMNICE FAKULTY	**Ing. Kateřina Šritrová**

FAKULTA POTRAVINÁŘSKÉ A BIOCHEMICKÉ TECHNOLOGIE

DĚKAN	**doc. Ing. Aleš Rajchl, Ph.D.**
PRODĚKANI	**doc. Ing. Petra Lipovová, Ph.D.** proděkanka pro pedagogickou činnost
	doc. Ing. Jan Kyselka, Ph.D. proděkan pro vědu a výzkum
	Ing. Monika Tomaniová, Ph.D. proděkanka pro styk s průmyslem a zahraniční styky
TAJEMNICE FAKULTY	**Mgr. Blanka Morchová**

FAKULTA CHEMICKO-INŽENÝRSKÁ

DĚKAN	**prof. Ing. Michal Přibyl, Ph.D.**
PRODĚKANI	**doc. Ing. Karel Řehák, CSc.** proděkan pro pedagogickou činnost
	doc. RNDr. Ing. Pavel Řezanka, Ph.D. proděkan pro vědu a výzkum
	doc. Ing. Pavel Hrnčiřík, Ph.D. proděkan pro vnější vztahy a rozvoj
TAJEMNICE FAKULTY	**Ing. Kamila Klaudisová, Ph.D.**

PERSONÁLNÍ OBSAZENÍ VYBRANÝCH PRACOVIŠŤ

REKTORÁT

SEKRETARIÁT REKTORA	kancléřka: **Mgr. Pavla Ptáková** budova A, 1. p., č. 102A, tel. 220 445 045 sekretářka: **Dana Hlinská** budova A, 1. p., č. 102, tel. 220 444 144
SEKRETARIÁT KVESTORA	sekretářka: **Dagmar Kováčová** budova B, 3. NP, č. B 3406, tel. 220 443 161
PEDAGOGICKÉ ODDĚLENÍ	vedoucí: **Ing. Petra Kubová** budova B, 2. NP, č. B 2412, tel. 220 444 139
ARCHIV	**Bc. Markéta Tomičová** budova B, č. BS 114, tel. 220 443 062
ZAHRANIČNÍ ODDĚLENÍ	vedoucí: **Bc. Filip Faltejsek** budova B, 2. NP, č. B 2312, tel. 220 444 456
ODDĚLENÍ KOMUNIKACE	vedoucí: **Mgr. Michal Janovský** budova A, 2. p., č. 205A, tel. 220 444 159
PERSONÁLNÍ ODBOR	vedoucí: **Ing. Eliška Brůhová** budova B, 3. NP, č. B 3414 tel. 220 444 377
PORADENSKÉ A KARIÉRNÍ CENTRUM	vedoucí: **Bc. Richard Nevšímal** budova B, Z B1 – 414 b, tel. 220 442 070
ODDĚLENÍ HODNOCENÍ KVALITY	vedoucí: **Ing. Helena Kavalcová** budova B, 4. NP, č. B 4439, tel. 220 444 241
DDĚLENÍ CELOŽIVOTNÍHO VZDĚLÁVÁNI	**Ing. Jana Krátká, Ph.D.** budova B, 3. p., č. B1-412, tel. 220 442 055

ODDĚLENÍ PRO VÝZKUM A TRANSFER TECHNOLOGIÍ	vedoucí: **Ing. Kateřina Kovaříčková** budova B, 3. NP, č. B 3308, tel. 220 444 356
SPRÁVA ÚČELOVÝCH ZAŘÍZENÍ VŠCHT PRAHA	ředitel: **Ing. Stanislav Starý** K Verneráku 950, 148 00 Praha 4 Kunratice tel. 220 447 224
KOLEJE A MENZA VŠCHT PRAHA	Sázava, Volha, tel.: 220 447 118, 7251 e-mail: ubytovani@vscht-suz.cz sazava@vscht-suz.cz, volha@vscht-suz.cz

DĚKANÁTY

FAKULTA CHEMICKÉ TECHNOLOGIE	budova B, 2 NP, č. B2416 - B2418 tel. 220 443 768, 4148, 3842, 3767 e-mail: studium.fcht@vscht.cz
FAKULTA TECHNOLOGIE OCHRANY PROSTŘEDÍ	budova B, 2. NP, č. B2315 - B2316 tel. 220 443 276, 3277 e-mail: studium.ftop@vscht.cz
FAKULTA POTRAVINÁŘSKÉ A BIOCHEMICKÉ TECHNOLOGIE	budova B, 2. NP, č. B2304 - B2307 tel. 220 443 163, 3630, 3890, 3637 e-mail: studium.fpbt@vscht.cz
FAKULTA CHEMICKO-INŽENÝRSKÁ	budova B, 2. NP, č. B2402 - B2404 tel. 220 443 281, 3891, 3892, 3895 e-mail: studium.fchi@vscht.cz
ÚSTAV EKONOMIKY A MANAGEMENTU	budova Jankovcova 23, Praha 7 Holešovice, 3. p., č. 362, 374 tel. 220 444 311, 4511 e-mail: studuj.byznys@vscht.cz

ÚSTAV UČITELSTVÍ CHEMIE A HUMANITNÍCH VĚD
budova B, 3. p., č. BX02,
tel. 220 443 818
Petra1.Linhartova@vscht.cz

SÍDLO VŠCHT PRAHA
Technická 5, 166 28 Praha 6 - Dejvice

Organizace akademického roku 2026/2027

Akademický rok **2026/2027** začíná **1. září 2026** a končí **31. srpna 2027**.

Struktura akademického roku

Zimní semestr (ZS)	
Řádné termíny zápisu zajistí děkanáty fakult nejpozději do **30. září 2026**. V případě MSP jsou zápisy posunuty v souladu s harmonogramem MSP.	
Výuka:	14. 9. – 18. 12. 2026
Zkouškové období:	4. 1. – 12. 2. 2027

Letní semestr (LS)	
Řádné termíny zápisu zajistí děkanáty fakult nejpozději do **19. února 2027**. V případě MSP jsou zápisy posunuty v souladu s harmonogramem MSP.	
Výuka:	15. 2. – 21. 5. 2027
Zkouškové období:	24. 5. – 30. 6. 2027 23. 8. – 27. 8. 2027

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

Rektorský den:	19. 11., 20. 11.2026 a 22. 1. 2027
Studentská vědecká konference:	19. 11. 2026
Den otevřených dveří Dejvice:	20. 11. a 21. 11. 2026 22. 1. a 23. 1. 2027
Den otevřených dveří Jankovcova:	20. 11. 2026 22. 1. 2027

Změna výuky:

a) Zimní semestr – není
b) Letní semestr – není

Zápis povinně volitelných (PV) a volitelných předmětů (V) a přihlašování k rozvrhu:

Přihlašování na rozvrh ZS:	1. 9. – 9. 9. 2026
Předběžný zápis PV a V předmětů LS:	19. 11. – 27. 11. 2026
Přihlašování na rozvrh LS:	4. 2. – 12. 2. 2027
Předběžný zápis PV a V předmětů ZS 2027/28:	29. 4. – 7. 5. 2027

Závazné termíny pro studenty III. resp. IV. ročníků bakalářského studia:

Kontrola splnění studijních povinností:	
Výběr okruhů a přihlášení k termínu pro SZZ *	do 15. 4. 2027
I. termín SZZ:	do 8. 6. 2027
II. termín SZZ:	do 8. 7. 2027

* Odhlášení (změna) je možná do termínu kontroly.

Odevzdání bakalářské práce elektronicky do SIS:	
I. termín SZZ:	do 2. 6. 2027
II. termín SZZ:	do 7. 7. 2027

Období konání SZZ:	
I. termín SZZ:	14. 6. – 30. 6. 2027
II. termín SZZ*:	23. 8. – 3. 9. 2027

* Konkrétní datum konání SZZ zkoušky studenta stanoví děkan fakulty. Konkrétní termíny SZZ pro fakultu vyhlašuje děkan fakulty na návrh vedoucích ústavů. Datumy konání SZZ jsou zveřejněny zpravidla na webu fakulty, nejpozději 15 dnů před jejích konáním. Konkrétní termín konání SZZ se prostřednictvím automatického odeslání pozvánky (uzamknutím komise v modulu SZZ v SIS) student/ka dozví minimálně 4 dny před konáním SZZ. Z provozních a kapacitních důvodů lze v odůvodněných případech termíny uskutečnit i mimo navrhovaná období SZZ.

Promoce absolventů bakalářského studia se konají **12.** a **13. 10. 2027**.

Imatrikulace studentů 1. ročníku bakalářského studia se konají před začátkem výuky v pátek **11. 9. 2026**.

Kombinované studium
Harmonogram plnění studijních povinností pro studenty kombinovaného studia navrhuje proděkan pro pedagogiku, v odůvodněných případech i student, a schvaluje děkan. Schválený harmonogram je pro studenta závazný.

Mimořádný studijní plán (MSP)
O Mimořádný studijní plán (MSP) student žádá nejpozději do konce 1. měsíce semestru, do kterého byl zapsán. Pouze v opodstatněných případech, zejména ze závažných zdravotních důvodů nebo v souvislosti s těhotenstvím, porodem či rodičovstvím, může student podat žádost mimo stanovený termín.

Změna povinně volitelných (PV) a volitelných předmětů (VP)
Změna studijního plánu (povinně volitelných a volitelných předmětů) je možná nejdéle do 14 dnů od zahájení výuky v semestru.

Způsob kontroly studijních povinností
Způsob kontroly studijních povinností podléhá organizačním pokynům děkana fakulty, doporučuje se využít všech nástrojů SIS.

Důležité předpisy pro Vaše studium:
https://www.vscht.cz/uredni-deska/predpisy-a-dokumenty/vnitrni-predpisy
Studijní a zkušební řád VŠCHT Praha
Stipendijní řád VŠCHT Praha
Statut VŠCHT Praha, Příloha č. 2, Poplatky spojené se studiem na VŠCHT Praha

https://studium.vscht.cz/organizace-roku-vyuky
Organizace akademického roku 2026/2027

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

Fakulta chemické technologie

Technologie konzervování-restaurování objektů kulturního dědictví

Společné předměty studijního programu Technologie konzervování-restaurování objektů kulturního dědictví

Konzervování-restaurování uměleckořemeslných děl

Společné předměty studijního programu Konzervování-restaurování uměleckořemeslných děl
Specializace Konzervování-restaurování uměleckořemeslných děl ze skla a keramiky
Specializace Konzervování-restaurování uměleckořemeslných děl z kovů
Specializace Konzervování-restaurování uměleckořemeslných děl z textilních materiálů

Syntéza a výroba léčiv

Společné předměty studijního programu Syntéza a výroba léčiv

Chemie biomateriálů pro medicínské využití

Společné předměty studijního programu Chemie biomateriálů pro medicínské využití

Bioinformatika a chemická informatika

Společné předměty studijního programu Bioinformatika a chemická informatika

Průmyslová chemie

Společné předměty studijního programu Průmyslová chemie

Aplikovaná chemie

Společné předměty studijního programu Aplikovaná chemie

Chemické technologie

Společné předměty studijního programu Chemické technologie

Materiálové inženýrství

Společné předměty studijního programu Materiálové inženýrství

Nanomateriály

Společné předměty studijního programu Nanomateriály

Chemistry and Technology

Společné předměty studijního programu Chemistry and Technology
Specializace Chemical Technology
Specializace Chemistry and Technology of Materials
Specializace Chemistry

Studijní program: **Technologie konzervování-restaurování objektů kulturního dědictví**
Zkratka: **B103**

1. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B101001	Obecná a anorganická chemie I	101	3p+3c	Z+Zk	8
B101003	Chemické a bilanční výpočty	101	2c	KZ	4
B148008	Dějiny umění I	148	2p	Z	2
B148032	Ikonografie	148	2p	Zk	3
B148037	Informatika konzervování-restaurování	148	2c	KZ	2
B240001	Toxikologie a ekotoxikologie I	240	2p	Zk	3
B413015	Matematický start	446	2c	Z	2
B413023	Matematika pro chemiky I	446	2p+3c	Z+Zk	5
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3133)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 193					

1. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B101002	Obecná a anorganická chemie II	101	2p+2c	Z+Zk	5
B101004	Laboratoř anorganické chemie I	101	4l	KZ	3
B110003	Organická chemie I	110	2p+2c	Z+Zk	5
B148001	Anorganické materiály památek I	148	3p	Zk	4
B148009	Dějiny umění II	148	2p	Zk	4
B148035	Konzervování a restaurování památek	148	2p	Z	2
B834001	Odborný anglický jazyk A	834	2c	Z	2
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3135)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1

2. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B110004	Organická chemie II	110	2p+2c	Z+Zk	5
B110005	Laboratoř organické chemie I	110	4l	KZ	3
B148002	Anorganické materiály památek II	148	3p	Zk	4
B148010	Dějiny umění III	148	2p	Z	2
B148039	Laboratoř technologie konzervování-restaurování I	148	5l	KZ	3
B320020	Mikrobiologie v památkové péči	320	2p+2c	Zk	4
B444016	Fyzika	444	3p+2c	Z+Zk	5
B834002	Odborný anglický jazyk B	834	2c	Z+Zk	2
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3137)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1

2. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B148011	Dějiny umění IV	148	2p	Zk	4
B148027	Organické materiály památek I	148	3p	Zk	4
B148038	Fotografické techniky	148	1p+3c	Z	3
B148040	Laboratoř technologie konzervování-restaurování II	148	10l	KZ	6
B402001	Analytická chemie I	402	2p+2c	Z+Zk	5
B403003	Fyzikální chemie I	403	2p+2c	Z+Zk	6
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3139)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1

3. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B148012	Dějiny umění V	148	2p	Zk	3
B148028	Organické materiály památek II	148	2p	Zk	3
B148031	Základy péče o památky	148	2p	Zk	3
B148041	Laboratoř technologie konzervování-restaurování III	148	5l	KZ	3
B148044	Seminář k bakalářské práci programu technologie konzervování-restaurování	148	2c	Z	1
B148046	Semestrální projekt studijního programu	148	10l	KZ	7
B402002	Analytická chemie II	402	2p+1c	Z+Zk	4
B402005	Laboratoř analytické chemie I	402	4l	KZ	3

3. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B112002	Makromolekulární chemie	112	2p+1c	Z+Zk	4
B148034	Základy archeologie	148	2p	Zk	3
B148036	Konzervování archeologických nálezů	148	2p	Zk	3
B150050	Bakalářská práce	150	12l	Z	15
B402006	Laboratoř analytické chemie II	402	4l	KZ	4

Všechny ročníky - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 253					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 254					

Všechny ročníky - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 262					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 263					

Studijní program: **Konzervování-restaurování uměleckořemeslných děl**
Zkratka: **B104**

1. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B101010	Základy anorganické chemie	101	2p+2c	Z+Zk	4
B101011	Laboratoř chemie	106	3l	KZ	3
B101017	Chemické výpočty konzervování-restaurování	101	2c	KZ	3
B148008	Dějiny umění I	148	2p	Z	2
B148032	Ikonografie	148	2p	Zk	3
B148037	Informatika konzervování-restaurování	148	2c	KZ	2
B240001	Toxikologie a ekotoxikologie I	240	2p	Zk	3
B413007	Repetitorium středoškolské matematiky	446	2c	KZ	2
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 194					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 193					

1. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B110003	Organická chemie I	110	2p+2c	Z+Zk	5
B148001	Anorganické materiály památek I	148	3p	Zk	4
B148009	Dějiny umění II	148	2p	Zk	4
B148038	Fotografické techniky	148	1p+3c	Z	3
B413008	Základy matematiky	446	2p+2c	Z+Zk	5
B834001	Odborný anglický jazyk A	834	2c	Z	2
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 203					

2. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B148002	Anorganické materiály památek II	148	3p	Zk	4
B148010	Dějiny umění III	148	2p	Z	2
B148033	Laboratoř programu konzervování-restaurování	148	5l	KZ	3
B444011	Základy fyziky	444	2p+1c	Z+Zk	4
B834002	Odborný anglický jazyk B	834	2c	Z+Zk	2
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 212					

2. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B148011	Dějiny umění IV	148	2p	Zk	4
B148027	Organické materiály památek I	148	3p	Zk	4
B403016	Základy fyzikální chemie	403	2p+1c	Z+Zk	5
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 221					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 222					

3. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B148003	Metody průzkumu památek	148	2p	Zk	3
B148012	Dějiny umění V	148	2p	Zk	3
B148028	Organické materiály památek II	148	2p	Zk	3
B148030	Věcné kreslení	148	4c	KZ	4
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 233					

3. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B148004	Dějiny uměleckých řemesel	148	2p	Zk	3
B148013	Figurální kreslení	148	4c	KZ	4
B148034	Základy archeologie	148	2p	Zk	3
B148036	Konzervování archeologických nálezů	148	2p	Zk	3
B402001	Analytická chemie I	402	2p+2c	Z+Zk	5
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 243					

4. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B148023	Modelování	148	4c	KZ	4
B148029	Účetnictví, daně, právo	837	2p	KZ	2
B148031	Základy péče o památky	148	2p	Zk	3
M148001	Preventivní konzervace	148	2p	Zk	3
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 253					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 254					

Všechny ročníky - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 262					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 263					

Studijní program: **Konzervování-restaurování uměleckořemeslných děl**
Specializace: **Konzervování-restaurování uměleckořemeslných děl ze skla a keramiky**
Zkratka: **B104A**

1. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B101010	Základy anorganické chemie	101	2p+2c	Z+Zk	4
B101011	Laboratoř chemie	106	3l	KZ	3
B101017	Chemické výpočty konzervování-restaurování	101	2c	KZ	3
B148008	Dějiny umění I	148	2p	Z	2
B148032	Ikonografie	148	2p	Zk	3
B148037	Informatika konzervování-restaurování	148	2c	KZ	2
B240001	Toxikologie a ekotoxikologie I	240	2p	Zk	3
B413007	Repetitorium středoškolské matematiky	446	2c	KZ	2
B700002	Řemeslné techniky I	148	10l	Z	6
B700014	Výtvarné cvičení I	148	2c	Z	1
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 194					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 193					

1. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B110003	Organická chemie I	110	2p+2c	Z+Zk	5
B148001	Anorganické materiály památek I	148	3p	Zk	4
B148009	Dějiny umění II	148	2p	Zk	4
B148038	Fotografické techniky	148	1p+3c	Z	3
B413008	Základy matematiky	446	2p+2c	Z+Zk	5
B834001	Odborný anglický jazyk A	834	2c	Z	2
B700003	Řemeslné techniky II	148	10l	Z	6
B700015	Výtvarné cvičení II	148	2c	Z	1
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 203					

B104A

2. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B148002	Anorganické materiály památek II	148	3p	Zk	4
B148010	Dějiny umění III	148	2p	Z	2
B148033	Laboratoř programu konzervování-restaurování	148	5l	KZ	3
B444011	Základy fyziky	444	2p+1c	Z+Zk	4
B834002	Odborný anglický jazyk B	834	2c	Z+Zk	2
B107009	Historické způsoby výroby a zpracování skla a keramiky	107	2p	Zk	3
B700004	Řemeslné techniky III	148	6l	Z	4
B700006	Semestrální práce I	148	5l	KZ	4
B700016	Výtvarné cvičení III	148	2c	Z	1
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 212					

2. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B148011	Dějiny umění IV	148	2p	Zk	4
B148027	Organické materiály památek I	148	3p	Zk	4
B403016	Základy fyzikální chemie	403	2p+1c	Z+Zk	5
B107001	Anorganické nekovové materiály	107	2p	Zk	3
B107005	Povrchové úpravy keramických materiálů	107	2p	Zk	3
B148042	Odborná praxe restaurování I	148		Z	1
B700005	Řemeslné techniky IV	148	4l	Z	2
B700007	Semestrální práce II	148	6l	KZ	4
B700017	Výtvarné cvičení IV	148	2c	Z	1
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 221					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 222					

3. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B148003	Metody průzkumu památek	148	2p	Zk	3
B148012	Dějiny umění V	148	2p	Zk	3
B148028	Organické materiály památek II	148	2p	Zk	3
B148030	Věcné kreslení	148	4c	KZ	4
B107004	Základy sklářských a keramických technologií	107	2p	Z+Zk	4
B107010	Povrchové úpravy a konzervování skla a keramiky	107	2p	Zk	3
B700008	Semestrální práce III	148	10l	KZ	7
B700011	Výtvarná dokumentace sklo - keramika I	148	4c	Z	3
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 233					

3. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B148004	Dějiny uměleckých řemesel	148	2p	Zk	3
B148013	Figurální kreslení	148	4c	KZ	4
B148034	Základy archeologie	148	2p	Zk	3
B148036	Konzervování archeologických nálezů	148	2p	Zk	3
B402001	Analytická chemie I	402	2p+2c	Z+Zk	5
B148043	Odborná praxe restaurování II	148		Z	1
B700009	Semestrální práce IV	148	10l	KZ	7
B700012	Výtvarná dokumentace sklo - keramika II	148	5c	Z	4
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 243					

4. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B148023	Modelování	148	4c	KZ	4
B148029	Účetnictví, daně, právo	837	2p	KZ	2
B148031	Základy péče o památky	148	2p	Zk	3
M148001	Preventivní konzervace	148	2p	Zk	3
B107016	Mikroskopie materiálů	107	2p+1c	Z+Zk	4
B148005	Dějiny uměleckých řemesel-sklo,keramika a porcelán	148	2p	Zk	3
B700010	Semestrální práce V	148	12l	KZ	9
B700013	Výtvarná dokumentace sklo - keramika III	148	4c	Z	3

B104A

4. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B150002	Seminář k bakalářské práci	150	3c	Z	3
B700001	Bakalářská práce-restaurování	148	20l	Z	20

Všechny ročníky - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 253					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 254					

Všechny ročníky - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 262					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 263					

Studijní program: **Konzervování-restaurování uměleckořemeslných děl**
Specializace: **Konzervování-restaurování uměleckořemeslných děl z kovů**
Zkratka: **B104B**

1. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B101010	Základy anorganické chemie	101	2p+2c	Z+Zk	4
B101011	Laboratoř chemie	106	3l	KZ	3
B101017	Chemické výpočty konzervování-restaurování	101	2c	KZ	3
B148008	Dějiny umění I	148	2p	Z	2
B148032	Ikonografie	148	2p	Zk	3
B148037	Informatika konzervování-restaurování	148	2c	KZ	2
B240001	Toxikologie a ekotoxikologie I	240	2p	Zk	3
B413007	Repetitorium středoškolské matematiky	446	2c	KZ	2
B700002	Řemeslné techniky I	148	10l	Z	6
B700014	Výtvarné cvičení I	148	2c	Z	1
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 194					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 193					

1. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B110003	Organická chemie I	110	2p+2c	Z+Zk	5
B148001	Anorganické materiály památek I	148	3p	Zk	4
B148009	Dějiny umění II	148	2p	Zk	4
B148038	Fotografické techniky	148	1p+3c	Z	3
B413008	Základy matematiky	446	2p+2c	Z+Zk	5
B834001	Odborný anglický jazyk A	834	2c	Z	2
B700003	Řemeslné techniky II	148	10l	Z	6
B700015	Výtvarné cvičení II	148	2c	Z	1
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 203					

B104B

2. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B148002	Anorganické materiály památek II	148	3p	Zk	4
B148010	Dějiny umění III	148	2p	Z	2
B148033	Laboratoř programu konzervování-restaurování	148	5l	KZ	3
B444011	Základy fyziky	444	2p+1c	Z+Zk	4
B834002	Odborný anglický jazyk B	834	2c	Z+Zk	2
B106013	Kovové materiály pro restaurátory	106	2p	Zk	3
B700004	Řemeslné techniky III	148	6l	Z	4
B700006	Semestrální práce I	148	5l	KZ	4
B700016	Výtvarné cvičení III	148	2c	Z	1
Povinně volitelné předměty specializace (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 510)					
B108001	Úvod do mineralogie	108	2p	Zk	3
B700021	Řemeslné techniky zpracování kovů	148	5l	KZ	3
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 212					

2. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B148011	Dějiny umění IV	148	2p	Zk	4
B148027	Organické materiály památek I	148	3p	Zk	4
B403016	Základy fyzikální chemie	403	2p+1c	Z+Zk	5
B106006	Technologie zpracování kovů	106	2p	Zk	4
B148042	Odborná praxe restaurování I	148		Z	1
B700005	Řemeslné techniky IV	148	4l	Z	2
B700007	Semestrální práce II	148	6l	KZ	4
B700017	Výtvarné cvičení IV	148	2c	Z	1
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 221					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 222					

3. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B148003	Metody průzkumu památek	148	2p	Zk	3
B148012	Dějiny umění V	148	2p	Zk	3
B148028	Organické materiály památek II	148	2p	Zk	3
B148030	Věcné kreslení	148	4c	KZ	4
B106014	Historické způsoby výroby a zpracování kovů	106	2p	Zk	3
B106015	Koroze a degradace kovů	106	2p	Zk	3
B106016	Povrchové úpravy a konzervování kovů	106	2p	Zk	3
B700008	Semestrální práce III	148	10l	KZ	7
B700018	Výtvarná dokumentace I kovy	148	2c	Z	1
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 233					

3. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B148004	Dějiny uměleckých řemesel	148	2p	Zk	3
B148013	Figurální kreslení	148	4c	KZ	4
B148034	Základy archeologie	148	2p	Zk	3
B148036	Konzervování archeologických nálezů	148	2p	Zk	3
B402001	Analytická chemie I	402	2p+2c	Z+Zk	5
B148043	Odborná praxe restaurování II	148		Z	1
B700009	Semestrální práce IV	148	10l	KZ	7
B700019	Výtvarná dokumentace II kovy	148	2c	Z	1
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 243					

4. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B148023	Modelování	148	4c	KZ	4
B148029	Účetnictví, daně, právo	837	2p	KZ	2
B148031	Základy péče o památky	148	2p	Zk	3
M148001	Preventivní konzervace	148	2p	Zk	3
B148006	Dějiny uměleckých řemesel-kovy	148	2p	Zk	3
B700010	Semestrální práce V	148	12l	KZ	9
B700020	Výtvarná dokumentace III kovy	148	2c	Z	1

B104B

4. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B150002	Seminář k bakalářské práci	150	3c	Z	3
B700001	Bakalářská práce-restaurování	148	20l	Z	20

Všechny ročníky - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 253					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 254					

Všechny ročníky - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 262					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 263					

Studijní program: **Konzervování-restaurování uměleckořemeslných děl**
Specializace: **Konzervování-restaurování uměleckořemeslných děl z textilních materiálů**
Zkratka: **B104C**

1. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B101010	Základy anorganické chemie	101	2p+2c	Z+Zk	4
B101011	Laboratoř chemie	106	3l	KZ	3
B101017	Chemické výpočty konzervování-restaurování	101	2c	KZ	3
B148008	Dějiny umění I	148	2p	Z	2
B148032	Ikonografie	148	2p	Zk	3
B148037	Informatika konzervování-restaurování	148	2c	KZ	2
B240001	Toxikologie a ekotoxikologie I	240	2p	Zk	3
B413007	Repetitorium středoškolské matematiky	446	2c	KZ	2
B700002	Řemeslné techniky I	148	10l	Z	6
B700014	Výtvarné cvičení I	148	2c	Z	1
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 194					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 193					

1. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B110003	Organická chemie I	110	2p+2c	Z+Zk	5
B148001	Anorganické materiály památek I	148	3p	Zk	4
B148009	Dějiny umění II	148	2p	Zk	4
B148038	Fotografické techniky	148	1p+3c	Z	3
B413008	Základy matematiky	446	2p+2c	Z+Zk	5
B834001	Odborný anglický jazyk A	834	2c	Z	2
B700003	Řemeslné techniky II	148	10l	Z	6
B700015	Výtvarné cvičení II	148	2c	Z	1
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 203					

B104C

2. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B148002	Anorganické materiály památek II	148	3p	Zk	4
B148010	Dějiny umění III	148	2p	Z	2
B148033	Laboratoř programu konzervování-restaurování	148	5l	KZ	3
B444011	Základy fyziky	444	2p+1c	Z+Zk	4
B834002	Odborný anglický jazyk B	834	2c	Z+Zk	2
B148017	Konzervování textilu	148	2p	Zk	3
B148019	Struktura a vlastnosti vláken	148	2p	Zk	3
B700004	Řemeslné techniky III	148	6l	Z	4
B700006	Semestrální práce I	148	5l	KZ	4
B700016	Výtvarné cvičení III	148	2c	Z	1
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 212					

2. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B148011	Dějiny umění IV	148	2p	Zk	4
B148027	Organické materiály památek I	148	3p	Zk	4
B403016	Základy fyzikální chemie	403	2p+1c	Z+Zk	5
B148015	Chemie vláken	148	2p	Zk	3
B148021	Textilní technologie	148	2p	Zk	3
B148022	Textilnětechnologický průzkum	148	2p+2c	KZ	3
B148042	Odborná praxe restaurování I	148		Z	1
B700005	Řemeslné techniky IV	148	4l	Z	2
B700007	Semestrální práce II	148	6l	KZ	4
B700017	Výtvarné cvičení IV	148	2c	Z	1
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 221					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 222					

3. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B148003	Metody průzkumu památek	148	2p	Zk	3
B148012	Dějiny umění V	148	2p	Zk	3
B148028	Organické materiály památek II	148	2p	Zk	3
B148030	Věcné kreslení	148	4c	KZ	4
B148014	Historie výroby a zpracování textilií	148	2p	Zk	3
B148018	Technologie barvení	148	2p+3c	Z+Zk	6
B148024	Seminář semestrální práce III - textil	148	2c	Z	1
B700008	Semestrální práce III	148	10l	KZ	7
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 233					

3. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B148004	Dějiny uměleckých řemesel	148	2p	Zk	3
B148013	Figurální kreslení	148	4c	KZ	4
B148034	Základy archeologie	148	2p	Zk	3
B148036	Konzervování archeologických nálezů	148	2p	Zk	3
B402001	Analytická chemie I	402	2p+2c	Z+Zk	5
B148020	Technická dokumentace oděvů	148	2p	Zk	3
B148025	Seminář semestrální práce IV - textil	148	2c	Z	1
B148043	Odborná praxe restaurování II	148		Z	1
B700009	Semestrální práce IV	148	10l	KZ	7
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 243					

4. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B148023	Modelování	148	4c	KZ	4
B148029	Účetnictví, daně, právo	837	2p	KZ	2
B148031	Základy péče o památky	148	2p	Zk	3
M148001	Preventivní konzervace	148	2p	Zk	3
B148007	Dějiny uměleckých řemesel-textil	148	2p	Zk	3
B148016	Konstrukce střihů	148	4c	Z	2
B148026	Seminář semestrální práce V - textil	148	2c	Z	1
B700010	Semestrální práce V	148	12l	KZ	9

4. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B148045	Dějiny odívání	148	2p	Zk	3
B150002	Seminář k bakalářské práci	150	3c	Z	3
B700001	Bakalářská práce-restaurování	148	20l	Z	20

Všechny ročníky - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 253					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 254					

Všechny ročníky - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 262					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 263					

Studijní program: **Syntéza a výroba léčiv**
Zkratka: **B105**

1. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B101001	Obecná a anorganická chemie I	101	3p+3c	Z+Zk	8
B101003	Chemické a bilanční výpočty	101	2c	KZ	4
B111009	Fyziologie	111	2p	Z+Zk	4
B111016	Úvod do vývoje a výroby léčiv	111	2p	Zk	3
B240001	Toxikologie a ekotoxikologie I	240	2p	Zk	3
B413015	Matematický start	446	2c	Z	2
B413023	Matematika pro chemiky I	446	2p+3c	Z+Zk	5
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3143)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 193					

1. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B101002	Obecná a anorganická chemie II	101	2p+2c	Z+Zk	5
B101004	Laboratoř anorganické chemie I	101	4l	KZ	3
B110001	Organická chemie A	110	3p+2c	Z+Zk	6
B413024	Matematika pro chemiky II	446	2p+3c	Z+Zk	5
B444003	Fyzika I	444	3p+2c	Z+Zk	6
B445001	Počítačové praktikum	446	3c	KZ	3
B834001	Odborný anglický jazyk A	834	2c	Z	2
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3145)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1

2. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B110002	Organická chemie B	110	3p+2c	Z+Zk	6
B110005	Laboratoř organické chemie I	110	4l	KZ	3
B111005	Základy farmakologie	111	2p	Zk	3
B320023	Biochemie I	320	2p+2c	Z+Zk	5
B403003	Fyzikální chemie I	403	2p+2c	Z+Zk	6
B444005	Laboratoř fyziky	444	4l	KZ	3
B834002	Odborný anglický jazyk B	834	2c	Z+Zk	2
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3147)					
B101006	Laboratoř anorganické chemie II	101	4l	KZ	4
B105003	Úvod do chemických technologií	105	2p	Zk	3
B108002	Úvod do studia materiálů	108	3p	Zk	4
B112002	Makromolekulární chemie	112	2p+1c	Z+Zk	4
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3148)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1

2. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B110009	Základy farmakochemie	110	3p	Zk	5
B320005	Laboratoř biochemie	320	4l	KZ	3
B402001	Analytická chemie I	402	2p+2c	Z+Zk	5
B403004	Fyzikální chemie II	403	2p+2c	Z+Zk	5
B403005	Laboratoř fyzikální chemie I	403	4l	KZ	3
B409001	Chemické inženýrství I	409	2p+3c	Z+Zk	6
B413003	Základy statistiky	446	1p+2c	Z+Zk	4
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3150)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1

3. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B108005	Chemie a fyzika pevných léčiv	108	2p	Zk	3
B111012	Inženýrství farmaceutických výrob	111	3p	Zk	5
B143001	Chemická informatika	143	1p+1c	KZ	2
B402005	Laboratoř analytické chemie I	402	4l	KZ	3
B409018	Laboratoř chemického inženýrství	409	4l	KZ	3
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 3) - (ID skupiny: 3152)					
B108004	Analýza pevných léčiv	108	2p	Zk	3
B110006	Laboratoř organické chemie II	110	4l	KZ	4
B111013	Algoritmizace a programování pro chemické technology	111	2c	KZ	3
B403006	Laboratoř fyzikální chemie II	403	3l	KZ	3
B409002	Chemické inženýrství II	409	2p+3c	Z+Zk	6
B409019	Chemicko-inženýrský projekt	409	1c	KZ	2

3. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B111010	Jištění kvality technologických procesů	111	2p	Zk	3
B111011	Výzkum a vývoj léčiv	111	2p	Z+Zk	3
B150004	Bakalářský seminář	150	3c	Z	3
B150050	Bakalářská práce	150	12l	Z	15
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3154)					
B107001	Anorganické nekovové materiály	107	2p	Zk	3
B110007	Strukturní analýza	110	2p+1c	Z+Zk	4
B111002	Katalýza	111	2p+1c	Z+Zk	4

Všechny ročníky - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 253					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 254					

Všechny ročníky - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 262					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 263					

Studijní program: **Chemie biomateriálů pro medicínské využití**
Zkratka: **B106**

1. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B101001	Obecná a anorganická chemie I	101	3p+3c	Z+Zk	8
B101003	Chemické a bilanční výpočty	101	2c	KZ	4
B111008	Biologie člověka	126	2p+1c	Z+Zk	4
B240001	Toxikologie a ekotoxikologie I	240	2p	Zk	3
B413015	Matematický start	446	2c	Z	2
B413023	Matematika pro chemiky I	446	2p+3c	Z+Zk	5
B445001	Počítačové praktikum	446	3c	KZ	3
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3156)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 193					

1. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B101002	Obecná a anorganická chemie II	101	2p+2c	Z+Zk	5
B101004	Laboratoř anorganické chemie I	101	4l	KZ	3
B110003	Organická chemie I	110	2p+2c	Z+Zk	5
B126005	Buněčná biologie tkáňových systémů	126	2p	Zk	3
B413024	Matematika pro chemiky II	446	2p+3c	Z+Zk	5
B444003	Fyzika I	444	3p+2c	Z+Zk	6
B834001	Odborný anglický jazyk A	834	2c	Z	2
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3158)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1

2. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B106008	Biomateriály pro medicínské aplikace	106	3p	Zk	5
B108002	Úvod do studia materiálů	108	3p	Zk	4
B110005	Laboratoř organické chemie I	110	4l	KZ	3
B403001	Fyzikální chemie A	403	3p+2c	Z+Zk	6
B444005	Laboratoř fyziky	444	4l	KZ	3
B834002	Odborný anglický jazyk B	834	2c	Z+Zk	2
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3160)					
B105003	Úvod do chemických technologií	105	2p	Zk	3
B110004	Organická chemie II	110	2p+2c	Z+Zk	5
B444012	Biofyzika	444	2p+1c	Z+Zk	4
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3161)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1

2. ročník - LETNÍ SEMESTR

B106

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B320023	Biochemie I	320	2p+2c	Z+Zk	5
B402001	Analytická chemie I	402	2p+2c	Z+Zk	5
B403002	Fyzikální chemie B	403	3p+2c	Z+Zk	6
B403005	Laboratoř fyzikální chemie I	403	4l	KZ	3
B413003	Základy statistiky	446	1p+2c	Z+Zk	4
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 2) - (ID skupiny: 3163)					
B106001	Degradace materiálů	106	2p	Zk	3
B106005	Kovové materiály	106	2p	Zk	3
B107001	Anorganické nekovové materiály	107	2p	Zk	3
B112002	Makromolekulární chemie	112	2p+1c	Z+Zk	4
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3164)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1

3. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B106009	Laboratoř programu Chemie biomateriálů pro medicínské využití	106	6l	KZ	4
B107006	Koroze biomateriálů	107	3p	Zk	5
B143001	Chemická informatika	143	1p+1c	KZ	2
B320005	Laboratoř biochemie	320	4l	KZ	3
B402005	Laboratoř analytické chemie I	402	4l	KZ	3
B409001	Chemické inženýrství I	409	2p+3c	Z+Zk	6
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 2) - (ID skupiny: 3166)					
B106004	Vlastnosti a zkoušení kovů	106	2p+1c	Z+Zk	4
B107004	Základy sklářských a keramických technologií	107	2p	Z+Zk	4
B112003	Charakterizace polymerů	112	2p+2c	Z+Zk	6
B126002	Struktura a vlastnosti polymerů	126	2p	Zk	3
B402002	Analytická chemie II	402	2p+1c	Z+Zk	4
B444004	Fyzika II	444	2p+2c	Z+Zk	5

3. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B101007	Struktura a vlastnosti materiálů	101	2p+1c	Z+Zk	4
B106011	Metody charakterizace biomateriálů	106	2p	Zk	3
B150050	Bakalářská práce	150	12l	Z	15
B409018	Laboratoř chemického inženýrství	409	4l	KZ	3
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 2) - (ID skupiny: 3169)					
B112004	Zpracování polymerních materiálů I	112	2p	Zk	4
B319001	Biologie buňky	319	2p	Zk	3
B444006	Základy strojnictví	444	2p+1c	Z+Zk	4
B445004	Počítačová grafika	446	1p+3c	Z+Zk	5

Všechny ročníky - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 253					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 254					

Všechny ročníky - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 262					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 263					

Studijní program: **Bioinformatika a chemická informatika**
Zkratka: **B107**

1. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B101001	Obecná a anorganická chemie I	101	3p+3c	Z+Zk	8
B143003	Programování v shellu	143	3c	KZ	4
B143010	Vývoj softwarových aplikací	143	3l	KZ	3
B413015	Matematický start	446	2c	Z	2
B413023	Matematika pro chemiky I	446	2p+3c	Z+Zk	5
B500001	Programování a algoritmizace 1	143	2p+4c	Z+Zk	8
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3171)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 193					

1. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B110003	Organická chemie I	110	2p+2c	Z+Zk	5
B143006	Správa výpočetních systémů	143	3l	KZ	3
B143007	Webové technologie	143	2p	Zk	3
B413024	Matematika pro chemiky II	446	2p+3c	Z+Zk	5
B444003	Fyzika I	444	3p+2c	Z+Zk	6
B500002	Objektové programování v Javě	143	2p+5c	Z+Zk	6
B834001	Odborný anglický jazyk A	834	2c	Z	2
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3173)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1

2. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B101009	Laboratoř programu Bioinformatika I	101	3l	KZ	2
B143008	Programování v Pythonu	143	2p+2c	Z+Zk	5
B320023	Biochemie I	320	2p+2c	Z+Zk	5
B403003	Fyzikální chemie I	403	2p+2c	Z+Zk	6
B500008	Algoritmy a grafy 1	143	2p+2c	Z+Zk	5
B834002	Odborný anglický jazyk B	834	2c	Z+Zk	2
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3175)					
B110004	Organická chemie II	110	2p+2c	Z+Zk	5
B444004	Fyzika II	444	2p+2c	Z+Zk	5
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3176)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1

2. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B143002	Základy bioinformatiky	143	2p+2c	Z+Zk	5
B143009	Lineární algebra a matice	143	2p+1c	Z+Zk	4
B319001	Biologie buňky	319	2p	Zk	3
B320024	Biochemie II	320	2p	Z+Zk	3
B402011	Úvod do spektrálních metod	402	2p	Zk	3
B413003	Základy statistiky	446	1p+2c	Z+Zk	4
B500004	Databázové systémy	143	2p+3c	Z+Zk	5
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3178)					
B111011	Výzkum a vývoj léčiv	111	2p	Z+Zk	3
B320006	Bioanalytické metody	320	2p	Zk	3
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3179)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1

3. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B143001	Chemická informatika	143	1p+1c	KZ	2
B143004	Bioinformatický seminář I	143	3c	KZ	4
B143011	Aplikovaná bioinformatika a cheminformatika	143	2p+2c	KZ	5
B320008	Laboratoř programu Bioinformatika II	320	2l	KZ	1
B320015	Molekulová genetika a analýza DNA	320	2p	Zk	4
B500005	Automaty a gramatiky	143	2p+2c	Z+Zk	5
B500010	Strojové učení I	143	2p+2c	Z+Zk	5
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3181)					
B111008	Biologie člověka	126	2p+1c	Z+Zk	4
B403011	Počítačová chemie	403	2p	Z+Zk	3

3. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B143005	Bioinformatický seminář II	143	3c	KZ	3
B150050	Bakalářská práce	150	12l	Z	15
B500009	Jazyk SQL, pokročilý	143	3c	KZ	4
B500011	Strojové učení II	143	2p+2c	Z+Zk	5

Všechny ročníky - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 253					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 254					

Všechny ročníky - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 262					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 263					

Studijní program: **Průmyslová chemie**
Zkratka: **B109**

1. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B101001	Obecná a anorganická chemie I	101	3p+3c	Z+Zk	8
B101003	Chemické a bilanční výpočty	101	2c	KZ	4
B107007	Historie chemie a materiálů	107	3p	Zk	4
B413015	Matematický start	446	2c	Z	2
B413023	Matematika pro chemiky I	446	2p+3c	Z+Zk	5
B445001	Počítačové praktikum	446	3c	KZ	3
B504005	Průmyslová toxikologie a bezpečnost v chemických výrobách	150	2p+1c	Zk	3
B504006	Průmyslová exkurze a praxe I	150		Z	2

1. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B101004	Laboratoř anorganické chemie I	101	4l	KZ	3
B110003	Organická chemie I	110	2p+2c	Z+Zk	5
B413024	Matematika pro chemiky II	446	2p+3c	Z+Zk	5
B444003	Fyzika I	444	3p+2c	Z+Zk	6
B504008	Kurz požární ochrany	150	1p+1c	Z	3
B504009	Průmyslová exkurze a praxe II	150		Z	4
B834001	Odborný anglický jazyk A	834	2c	Z	2

2. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B105003	Úvod do chemických technologií	105	2p	Zk	3
B110005	Laboratoř organické chemie I	110	4l	KZ	3
B403003	Fyzikální chemie I	403	2p+2c	Z+Zk	6
B834002	Odborný anglický jazyk B	834	2c	Z+Zk	2
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 3) - (ID skupiny: 3186)					
B108002	Úvod do studia materiálů	108	3p	Zk	4
B110004	Organická chemie II	110	2p+2c	Z+Zk	5
B218001	Zdroje a přeměny energie	218	2p+2c	Z+Zk	5
B320023	Biochemie I	320	2p+2c	Z+Zk	5
B504007	Postupy omezování ekologických dopadů průmyslových výrob	150	2p	Zk	4

2. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B402001	Analytická chemie I	402	2p+2c	Z+Zk	5
B402005	Laboratoř analytické chemie I	402	4l	KZ	3
B403004	Fyzikální chemie II	403	2p+2c	Z+Zk	5
B409001	Chemické inženýrství I	409	2p+3c	Z+Zk	6
B413003	Základy statistiky	446	1p+2c	Z+Zk	4
B504010	Průmyslová exkurze a praxe III	150		Z	4
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3188)					
B111003	Procesy v ochraně životního prostředí	111	2p+1c	Z+Zk	4
B112002	Makromolekulární chemie	112	2p+1c	Z+Zk	4
B215003	Analýza paliv	228	3p	Zk	5
B217008	Technická mikrobiologie a hydrobiologie	217	2p	Zk	3

3. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B143001	Chemická informatika	143	1p+1c	KZ	2
B409002	Chemické inženýrství II	409	2p+3c	Z+Zk	6
B409018	Laboratoř chemického inženýrství	409	4l	KZ	3
B444007	Měřicí a řídicí technika	444	2p+1c	Zk	4
B504011	Základy stavby procesních aparátů a zařízení	150	3p+2c	Z+Zk	4
M501010	Ekonomické nástroje efektivity a controllingové řízení	837	2p+2c	Z+Zk	6
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3191)					
B215001	Zpracování a využití ropy	228	2p	Zk	3
B217005	Čištění odpadních vod	217	3p	Zk	5
M111010	Uhlíkaté suroviny pro chemický a farmaceutický průmysl	111	3p	Zk	5

3. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B111002	Katalýza	111	2p+1c	Z+Zk	4
B150004	Bakalářský seminář	150	3c	Z	3
B444009	Laboratoř měřicí a řídicí techniky	444	3l	KZ	3
B501004	Základy projektového managementu	837	2p	Zk	3
B501008	Manažerská psychologie	837	1p+1c	KZ	3
B504012	Bakalářská práce v průmyslu	150	14l	Z	15
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3193)					
B112004	Zpracování polymerních materiálů I	112	2p	Zk	4
B216001	Zpracování a využití uhlí a plynu	228	2p	Zk	3
B217013	Základy Hydrochemie	217	2p	Zk	3
Volitelné doporučené (volíte minimálně 0) - (ID skupiny: 3194)					
B110006	Laboratoř organické chemie II	110	4l	KZ	4
B320005	Laboratoř biochemie	320	4l	KZ	3

Studijní program: **Aplikovaná chemie**
Zkratka: **B110**

1. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B101001	Obecná a anorganická chemie I	101	3p+3c	Z+Zk	8
B101003	Chemické a bilanční výpočty	101	2c	KZ	4
B101014	Úvod do laboratorní praxe	101	4l	KZ	4
B240001	Toxikologie a ekotoxikologie I	240	2p	Zk	3
B413015	Matematický start	446	2c	Z	2
B413023	Matematika pro chemiky I	446	2p+3c	Z+Zk	5
B445001	Počítačové praktikum	446	3c	KZ	3
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3065)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 193					

1. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B101002	Obecná a anorganická chemie II	101	2p+2c	Z+Zk	5
B101004	Laboratoř anorganické chemie I	101	4l	KZ	3
B110001	Organická chemie A	110	3p+2c	Z+Zk	6
B413003	Základy statistiky	446	1p+2c	Z+Zk	4
B444003	Fyzika I	444	3p+2c	Z+Zk	6
B834001	Odborný anglický jazyk A	834	2c	Z	2
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3067)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1

2. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B110002	Organická chemie B	110	3p+2c	Z+Zk	6
B110005	Laboratoř organické chemie I	110	4l	KZ	3
B112002	Makromolekulární chemie	112	2p+1c	Z+Zk	4
B403001	Fyzikální chemie A	403	3p+2c	Z+Zk	6
B444005	Laboratoř fyziky	444	4l	KZ	3
B834002	Odborný anglický jazyk B	834	2c	Z+Zk	2
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3069)					
B342008	Základy vědecké komunikace	342	2p+1c	Z+Zk	4
B444004	Fyzika II	444	2p+2c	Z+Zk	5
B444006	Základy strojnictví	444	2p+1c	Z+Zk	4
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3071)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1

2. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B110012	Laboratorní projekt aplikované chemie I	110	3l	KZ	3
B320023	Biochemie I	320	2p+2c	Z+Zk	5
B402001	Analytická chemie I	402	2p+2c	Z+Zk	5
B403002	Fyzikální chemie B	403	3p+2c	Z+Zk	6
B403005	Laboratoř fyzikální chemie I	403	4l	KZ	3
B409001	Chemické inženýrství I	409	2p+3c	Z+Zk	6
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3072)					
B101007	Struktura a vlastnosti materiálů	101	2p+1c	Z+Zk	4
B110007	Strukturní analýza	110	2p+1c	Z+Zk	4
B402011	Úvod do spektrálních metod	402	2p	Zk	3
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3074)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 223					

3. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B110013	Laboratorní projekt aplikované chemie II	110	4l	KZ	4
B143001	Chemická informatika	143	1p+1c	KZ	2
B320005	Laboratoř biochemie	320	4l	KZ	3
B402005	Laboratoř analytické chemie I	402	4l	KZ	3
B409018	Laboratoř chemického inženýrství	409	4l	KZ	3
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 2) - (ID skupiny: 3075)					
B101005	Bezpečnost a legislativa v chemii	101	2p	Zk	3
B111013	Algoritmizace a programování pro chemické technology	111	2c	KZ	3
B112001	Fyzika polymerů	112	2p+1c	Z+Zk	4
B112003	Charakterizace polymerů	112	2p+2c	Z+Zk	6
B402002	Analytická chemie II	402	2p+1c	Z+Zk	4
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 234					

3. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B150004	Bakalářský seminář	150	3c	Z	3
B150050	Bakalářská práce	150	12l	Z	15
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 2) - (ID skupiny: 3077)					
B105010	Procesy v anorganických a elektrochemických technologiích	105	2p+1c	Z+Zk	4
B110008	Struktura a reaktivita organických látek	110	3p+1c	Z+Zk	6
B110009	Základy farmakochemie	110	3p	Zk	5
B111002	Katalýza	111	2p+1c	Z+Zk	4
B112004	Zpracování polymerních materiálů I	112	2p	Zk	4

Všechny ročníky - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 253					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 254					

Všechny ročníky - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 262					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 263					

Studijní program: **Chemické technologie**
Zkratka: **B111**

1. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B101001	Obecná a anorganická chemie I	101	3p+3c	Z+Zk	8
B101003	Chemické a bilanční výpočty	101	2c	KZ	4
B105008	Seminář programu Chemické technologie	105	1p	Z	1
B108002	Úvod do studia materiálů	108	3p	Zk	4
B240001	Toxikologie a ekotoxikologie I	240	2p	Zk	3
B413015	Matematický start	446	2c	Z	2
B413023	Matematika pro chemiky I	446	2p+3c	Z+Zk	5
B445001	Počítačové praktikum	446	3c	KZ	3
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3082)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 193					

1. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B101002	Obecná a anorganická chemie II	101	2p+2c	Z+Zk	5
B101004	Laboratoř anorganické chemie I	101	4l	KZ	3
B110003	Organická chemie I	110	2p+2c	Z+Zk	5
B413003	Základy statistiky	446	1p+2c	Z+Zk	4
B413024	Matematika pro chemiky II	446	2p+3c	Z+Zk	5
B444003	Fyzika I	444	3p+2c	Z+Zk	6
B834001	Odborný anglický jazyk A	834	2c	Z	2
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3084)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1

2. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B110005	Laboratoř organické chemie I	110	4l	KZ	3
B111013	Algoritmizace a programování pro chemické technology	111	2c	KZ	3
B403001	Fyzikální chemie A	403	3p+2c	Z+Zk	6
B444005	Laboratoř fyziky	444	4l	KZ	3
B834002	Odborný anglický jazyk B	834	2c	Z+Zk	2
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3086)					
B105011	Úvod do elektrochemie a elektrochemických procesů	105	3p	Zk	5
B110004	Organická chemie II	110	2p+2c	Z+Zk	5
B218001	Zdroje a přeměny energie	218	2p+2c	Z+Zk	5
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3087)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 213					

2. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B320001	Biochemie A	320	3p+2c	Z+Zk	6
B402001	Analytická chemie I	402	2p+2c	Z+Zk	5
B403002	Fyzikální chemie B	403	3p+2c	Z+Zk	6
B403005	Laboratoř fyzikální chemie I	403	4l	KZ	3
B409001	Chemické inženýrství I	409	2p+3c	Z+Zk	6
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3089)					
B105004	Výroba a skladování vodíku	105	2p	Zk	3
B111003	Procesy v ochraně životního prostředí	111	2p+1c	Z+Zk	4
B217013	Základy Hydrochemie	217	2p	Zk	3
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3091)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 224					

3. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B105003	Úvod do chemických technologií	105	2p	Zk	3
B105009	Laboratorní projekt chemických technologií	105	3l	KZ	3
B143001	Chemická informatika	143	1p+1c	KZ	2
B402005	Laboratoř analytické chemie I	402	4l	KZ	3
B409002	Chemické inženýrství II	409	2p+3c	Z+Zk	6
B409018	Laboratoř chemického inženýrství	409	4l	KZ	3
B409019	Chemicko-inženýrský projekt	409	1c	KZ	2
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3092)					
B101005	Bezpečnost a legislativa v chemii	101	2p	Zk	3
B105005	Základy membránových a vodíkových procesů	105	2p	Zk	3
B402002	Analytická chemie II	402	2p+1c	Z+Zk	4

3. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B111002	Katalýza	111	2p+1c	Z+Zk	4
B150004	Bakalářský seminář	150	3c	Z	3
B150050	Bakalářská práce	150	12l	Z	15
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3094)					
B110007	Strukturní analýza	110	2p+1c	Z+Zk	4
B444006	Základy strojnictví	444	2p+1c	Z+Zk	4
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3096)					
B105010	Procesy v anorganických a elektrochemických technologiích	105	2p+1c	Z+Zk	4
B111014	Aplikace chemicko-fyzikálních dějů v organických průmyslových procesech	111	2p+1c	Z+Zk	4

Všechny ročníky - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 253					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 254					

Všechny ročníky - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 262					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 263					

Studijní program: **Materiálové inženýrství**
Zkratka: **B112**

1. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B101001	Obecná a anorganická chemie I	101	3p+3c	Z+Zk	8
B101003	Chemické a bilanční výpočty	101	2c	KZ	4
B108002	Úvod do studia materiálů	108	3p	Zk	4
B240001	Toxikologie a ekotoxikologie I	240	2p	Zk	3
B413015	Matematický start	446	2c	Z	2
B413023	Matematika pro chemiky I	446	2p+3c	Z+Zk	5
B445001	Počítačové praktikum	446	3c	KZ	3
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3099)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 193					

1. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B101004	Laboratoř anorganické chemie I	101	4l	KZ	3
B110003	Organická chemie I	110	2p+2c	Z+Zk	5
B413003	Základy statistiky	446	1p+2c	Z+Zk	4
B444003	Fyzika I	444	3p+2c	Z+Zk	6
B444006	Základy strojnictví	444	2p+1c	Z+Zk	4
B834001	Odborný anglický jazyk A	834	2c	Z	2
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3115)					
B101002	Obecná a anorganická chemie II	101	2p+2c	Z+Zk	5
B413024	Matematika pro chemiky II	446	2p+3c	Z+Zk	5
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3101)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1

2. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B106010	Zpracování odpadů	106	2p	Zk	3
B110005	Laboratoř organické chemie I	110	4l	KZ	3
B143001	Chemická informatika	143	1p+1c	KZ	2
B403003	Fyzikální chemie I	403	2p+2c	Z+Zk	6
B444005	Laboratoř fyziky	444	4l	KZ	3
B834002	Odborný anglický jazyk B	834	2c	Z+Zk	2
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3103)					
B110004	Organická chemie II	110	2p+2c	Z+Zk	5
B112002	Makromolekulární chemie	112	2p+1c	Z+Zk	4
B444004	Fyzika II	444	2p+2c	Z+Zk	5
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3104)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1

2. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B106005	Kovové materiály	106	2p	Zk	3
B107001	Anorganické nekovové materiály	107	2p	Zk	3
B112007	Polymerní materiály	112	2p	Zk	3
B402001	Analytická chemie I	402	2p+2c	Z+Zk	5
B403004	Fyzikální chemie II	403	2p+2c	Z+Zk	5
B403005	Laboratoř fyzikální chemie I	403	4l	KZ	3
B409001	Chemické inženýrství I	409	2p+3c	Z+Zk	6
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3105)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1

3. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B106002	Koroze materiálů	106	3p	Zk	4
B107004	Základy sklářských a keramických technologií	107	2p	Z+Zk	4
B402005	Laboratoř analytické chemie I	402	4l	KZ	3
B409018	Laboratoř chemického inženýrství	409	4l	KZ	3
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3108)					
B106007	Materiály a technologie v automobilovém průmyslu	106	3p	Zk	5
B107012	Modelování heterogenních materiálů a metamateriálů	107	3p	Zk	4
B107017	Materiály a technologie ve stavebnictví	107	3p	Zk	5
B112001	Fyzika polymerů	112	2p+1c	Z+Zk	4
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3109)					
B106004	Vlastnosti a zkoušení kovů	106	2p+1c	Z+Zk	4
B107016	Mikroskopie materiálů	107	2p+1c	Z+Zk	4
B108001	Úvod do mineralogie	108	2p	Zk	3
B112003	Charakterizace polymerů	112	2p+2c	Z+Zk	6
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3110)					
B101008	Laboratoř chemie a technologie speciálních anorganických materiálů	101	6l	KZ	4
B106012	Laboratoř chemie a technologie kovových materiálů	106	6l	KZ	4
B107008	Laboratoř chemie a technologie anorganických nekovových materiálů	107	6l	KZ	4
B112006	Laboratoř chemie a technologie polymerních materiálů	112	6l	KZ	4
B126006	Laboratoř chemie a technologie materiálů pro elektroniku a nanomateriálů	126	6l	KZ	4

3. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B106006	Technologie zpracování kovů	106	2p	Zk	4
B112004	Zpracování polymerních materiálů I	112	2p	Zk	4
B150003	Exkurze do průmyslu	150	3c	Z	3
B150050	Bakalářská práce	150	12l	Z	15
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3113)					
B106001	Degradace materiálů	106	2p	Zk	3
B106003	Metalurgie	106	2p	Zk	3
B107005	Povrchové úpravy keramických materiálů	107	2p	Zk	3
B108003	Chemie životního prostředí	108	3p	Zk	4

Všechny ročníky - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 253					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 254					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 255					

Všechny ročníky - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 262					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 263					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 264					

Studijní program: **Nanomateriály**
Zkratka: **B113**

1. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B101001	Obecná a anorganická chemie I	101	3p+3c	Z+Zk	8
B101003	Chemické a bilanční výpočty	101	2c	KZ	4
B108002	Úvod do studia materiálů	108	3p	Zk	4
B240001	Toxikologie a ekotoxikologie I	240	2p	Zk	3
B413015	Matematický start	446	2c	Z	2
B413023	Matematika pro chemiky I	446	2p+3c	Z+Zk	5
B445001	Počítačové praktikum	446	3c	KZ	3
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3117)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 193					

1. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B101002	Obecná a anorganická chemie II	101	2p+2c	Z+Zk	5
B101004	Laboratoř anorganické chemie I	101	4l	KZ	3
B110003	Organická chemie I	110	2p+2c	Z+Zk	5
B413003	Základy statistiky	446	1p+2c	Z+Zk	4
B413024	Matematika pro chemiky II	446	2p+3c	Z+Zk	5
B444003	Fyzika I	444	3p+2c	Z+Zk	6
B834001	Odborný anglický jazyk A	834	2c	Z	2
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3119)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1

2. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B101006	Laboratoř anorganické chemie II	101	4l	KZ	4
B110005	Laboratoř organické chemie I	110	4l	KZ	3
B143001	Chemická informatika	143	1p+1c	KZ	2
B320023	Biochemie I	320	2p+2c	Z+Zk	5
B403003	Fyzikální chemie I	403	2p+2c	Z+Zk	6
B444005	Laboratoř fyziky	444	4l	KZ	3
B834002	Odborný anglický jazyk B	834	2c	Z+Zk	2
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3122)					
B110004	Organická chemie II	110	2p+2c	Z+Zk	5
B444004	Fyzika II	444	2p+2c	Z+Zk	5
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3121)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1

2. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B101007	Struktura a vlastnosti materiálů	101	2p+1c	Z+Zk	4
B126004	Základy nanomateriálů	126	3p	Zk	4
B402001	Analytická chemie I	402	2p+2c	Z+Zk	5
B403005	Laboratoř fyzikální chemie I	403	4l	KZ	3
B409001	Chemické inženýrství I	409	2p+3c	Z+Zk	6
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 2) - (ID skupiny: 3125)					
B106005	Kovové materiály	106	2p	Zk	3
B107001	Anorganické nekovové materiály	107	2p	Zk	3
B112002	Makromolekulární chemie	112	2p+1c	Z+Zk	4
B403004	Fyzikální chemie II	403	2p+2c	Z+Zk	5
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3124)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1

3. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B101012	Laboratoř nanomateriálů	101	6l	KZ	4
B107011	Charakterizace nanočástic a nanomateriálů	107	3p	Zk	4
B402002	Analytická chemie II	402	2p+1c	Z+Zk	4
B402005	Laboratoř analytické chemie I	402	4l	KZ	3
B409018	Laboratoř chemického inženýrství	409	4l	KZ	3
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 2) - (ID skupiny: 3127)					
B106002	Koroze materiálů	106	3p	Zk	4
B107016	Mikroskopie materiálů	107	2p+1c	Z+Zk	4
B112001	Fyzika polymerů	112	2p+1c	Z+Zk	4
B126002	Struktura a vlastnosti polymerů	126	2p	Zk	3
B126003	Úvod do elektroniky	126	2p	Zk	3

3. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B150050	Bakalářská práce	150	12l	Z	15
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 2) - (ID skupiny: 3128)					
B101013	Nanotechnologie - rizika, možnosti a jejich environmentální aplikace	101	3p	Zk	5
B107014	Nanokeramika a sklokeramika	107	3p	Zk	4
B126001	Materiály pro elektroniku	126	2p+1c	Z+Zk	4
B402006	Laboratoř analytické chemie II	402	4l	KZ	4

Všechny ročníky - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 253					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 254					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 256					

Všechny ročníky - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 262					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 263					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 265					

Studijní program: **Chemistry and Technology**
Zkratka: **AB108**

1. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB101001	General and Inorganic Chemistry I	101	3p+3c	Z+Zk	8
AB101003	Chemical and Balance Calculations	101	2c	KZ	3
AB240001	Toxicology and Ecotoxicology I	240	2p	Zk	3
AB413001	Mathematics A	446	3p+4c	Z+Zk	8
AB445001	Computer Practice	446	3c	KZ	3
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 1565)					
AB320003	Biology	320	2p	Zk	3
AB837003	Management of Enterprise Processes	837	2p+1c	Z+Zk	4
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 1566)					
AV827001	Physical Education	827	2c	Z	1
AV827002	Sport course	827	1c	Z	1

1. ročník - LETNÍ SEMESTR

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB101002	General and Inorganic Chemistry II	101	2p+2c	Z+Zk	5
AB101004	Inorganic Chemistry: Laboratory I	101	4l	KZ	3
AB110003	Organic Chemistry I	110	3p+2c	Z+Zk	6
AB413002	Mathematics B	446	3p+3c	Z+Zk	7
AB444003	Physics I	444	3p+2c	Z+Zk	6
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 1568)					
AV827001	Physical Education	827	2c	Z	1
AV827002	Sport course	827	1c	Z	1

2. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB110004	Organic Chemistry II	110	3p+2c	Z+Zk	6
AB110005	Organic Chemistry Laboratory I	110	4l	KZ	3
AB403003	Physical Chemistry I	403	3p+2c	Z+Zk	6
AB444005	Physics: Laboratory	444	4l	KZ	3
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 1570)					
AV827001	Physical Education	827	2c	Z	1
AV827002	Sport course	827	1c	Z	1

2. ročník - LETNÍ SEMESTR

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB402001	Analytical Chemistry I	402	2p+2c	Z+Zk	5
AB403005	Physical Chemistry: Laboratory I	403	4l	KZ	3
AB409001	Unit Operations of Chemical Engineering I	409	2p+3c	Z+Zk	6
AB413003	Applied Statistics	446	1p+2c	Z+Zk	4
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 1572)					
AV827001	Physical Education	827	2c	Z	1
AV827002	Sport course	827	1c	Z	1

3. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB320005	Laboratory of biochemistry	320	4l	KZ	3
AB402005	Analytical Chemistry: Laboratory I	402	4l	KZ	3
AB409018	Chemical Engineering Laboratory	409	3l	KZ	3

3. ročník - LETNÍ SEMESTR

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB150050	Bachelor Thesis	150	12l	Z	15

Studijní program: **Chemistry and Technology**
Specializace: **Chemical Technology**
Zkratka: **AB108A**

1. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB101001	General and Inorganic Chemistry I	101	3p+3c	Z+Zk	8
AB101003	Chemical and Balance Calculations	101	2c	KZ	3
AB240001	Toxicology and Ecotoxicology I	240	2p	Zk	3
AB413001	Mathematics A	446	3p+4c	Z+Zk	8
AB445001	Computer Practice	446	3c	KZ	3
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 1565)					
AB320003	Biology	320	2p	Zk	3
AB837003	Management of Enterprise Processes	837	2p+1c	Z+Zk	4
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 1566)					
AV827001	Physical Education	827	2c	Z	1
AV827002	Sport course	827	1c	Z	1

1. ročník - LETNÍ SEMESTR

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB101002	General and Inorganic Chemistry II	101	2p+2c	Z+Zk	5
AB101004	Inorganic Chemistry: Laboratory I	101	4l	KZ	3
AB110003	Organic Chemistry I	110	3p+2c	Z+Zk	6
AB413002	Mathematics B	446	3p+3c	Z+Zk	7
AB444003	Physics I	444	3p+2c	Z+Zk	6
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 1568)					
AV827001	Physical Education	827	2c	Z	1
AV827002	Sport course	827	1c	Z	1

AB108A

2. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB110004	Organic Chemistry II	110	3p+2c	Z+Zk	6
AB110005	Organic Chemistry Laboratory I	110	4l	KZ	3
AB403003	Physical Chemistry I	403	3p+2c	Z+Zk	6
AB444005	Physics: Laboratory	444	4l	KZ	3
AB105003	Fundamentals of Chemical Technologies	105	2p	Zk	3
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 1570)					
AV827001	Physical Education	827	2c	Z	1
AV827002	Sport course	827	1c	Z	1
Povinně volitelné předměty specializace (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 1576)					
AB101006	Inorganic Chemistry: Laboratory II	101	4l	KZ	4
AB108002	Introduction to Study of Materials	108	2p	Zk	3
AB413004	Numerical Methods	446	2p+2c	Z+Zk	5
AB444004	Physics II	444	2p+2c	Z+Zk	5

2. ročník - LETNÍ SEMESTR

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB402001	Analytical Chemistry I	402	2p+2c	Z+Zk	5
AB403005	Physical Chemistry: Laboratory I	403	4l	KZ	3
AB409001	Unit Operations of Chemical Engineering I	409	2p+3c	Z+Zk	6
AB413003	Applied Statistics	446	1p+2c	Z+Zk	4
Povinně volitelné předměty specializace (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 1577)					
AB110006	Organic Chemistry Laboratory II	110	4l	KZ	4
AB112002	Macromolecular Chemistry	112	2p+1c	Z+Zk	4
AB403004	Physical Chemistry II	403	3p+2c	Z+Zk	6
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 1572)					
AV827001	Physical Education	827	2c	Z	1
AV827002	Sport course	827	1c	Z	1
Povinně volitelné předměty specializace (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 1578)					
AB108003	Chemistry of the Environment	108	3p	Zk	4
AB111003	Environmental Protection Processes	111	2p+1c	Z+Zk	4

3. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB320005	Laboratory of biochemistry	320	4l	KZ	3
AB402005	Analytical Chemistry: Laboratory I	402	4l	KZ	3
AB409018	Chemical Engineering Laboratory	409	3l	KZ	3
AB143001	Chemical Informatics	143	1p+1c	KZ	2
AB320001	Biochemistry I	320	2p+2c	Z+Zk	5
AB409002	Unit Operations of Chemical Engineering II	409	2p+3c	Z+Zk	6
Povinně volitelné předměty specializace (volíte minimálně 2) - (ID skupiny: 1580)					
AB111012	Engineering in the Pharmaceutical Industry	111	3p	Zk	5
AB320002	Biochemistry II	320	2p	Zk	3
AB402002	Analytical Chemistry II	402	2p+1c	Z+Zk	4
AB409009	Biological Process Engineering	409	2p+1c	Z+Zk	4
AB409019	Chemical Engineering Project	409	1c	KZ	2

3. ročník - LETNÍ SEMESTR

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB150050	Bachelor Thesis	150	12l	Z	15
Povinně volitelné předměty specializace (volíte minimálně 3) - (ID skupiny: 1581)					
AB105001	Applied Chemical Processes	105	2p+1c	Z+Zk	4
AB110007	Structural Analysis	110	2p+1c	Z+Zk	4
AB110009	Fundamentals of Chemistry of Pharmaceuticals	110	3p	Zk	5
AB111002	Catalysis	111	2p+1c	Z+Zk	4
AB240002	Toxicology and Ecotoxicology II	240	2p	Zk	3
AB402006	Analytical Chemistry: Laboratory II	402	4l	KZ	4
AB403006	Physical Chemistry: Laboratory II	403	3l	KZ	3

Studijní program: **Chemistry and Technology**
Specializace: **Chemistry and Technology of Materials**
Zkratka: **AB108B**

1. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB101001	General and Inorganic Chemistry I	101	3p+3c	Z+Zk	8
AB101003	Chemical and Balance Calculations	101	2c	KZ	3
AB240001	Toxicology and Ecotoxicology I	240	2p	Zk	3
AB413001	Mathematics A	446	3p+4c	Z+Zk	8
AB445001	Computer Practice	446	3c	KZ	3
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 1565)					
AB320003	Biology	320	2p	Zk	3
AB837003	Management of Enterprise Processes	837	2p+1c	Z+Zk	4
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 1566)					
AV827001	Physical Education	827	2c	Z	1
AV827002	Sport course	827	1c	Z	1

1. ročník - LETNÍ SEMESTR

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB101002	General and Inorganic Chemistry II	101	2p+2c	Z+Zk	5
AB101004	Inorganic Chemistry: Laboratory I	101	4l	KZ	3
AB110003	Organic Chemistry I	110	3p+2c	Z+Zk	6
AB413002	Mathematics B	446	3p+3c	Z+Zk	7
AB444003	Physics I	444	3p+2c	Z+Zk	6
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 1568)					
AV827001	Physical Education	827	2c	Z	1
AV827002	Sport course	827	1c	Z	1

AB108B

2. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB110004	Organic Chemistry II	110	3p+2c	Z+Zk	6
AB110005	Organic Chemistry Laboratory I	110	4l	KZ	3
AB403003	Physical Chemistry I	403	3p+2c	Z+Zk	6
AB444005	Physics: Laboratory	444	4l	KZ	3
AB108002	Introduction to Study of Materials	108	2p	Zk	3
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 1570)					
AV827001	Physical Education	827	2c	Z	1
AV827002	Sport course	827	1c	Z	1
Povinně volitelné předměty specializace (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 1583)					
AB101006	Inorganic Chemistry: Laboratory II	101	4l	KZ	4
AB105003	Fundamentals of Chemical Technologies	105	2p	Zk	3
AB413004	Numerical Methods	446	2p+2c	Z+Zk	5
AB444004	Physics II	444	2p+2c	Z+Zk	5
AB444006	Fundamentals of Machinery	444	2p+1c	Z+Zk	4

2. ročník - LETNÍ SEMESTR

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB402001	Analytical Chemistry I	402	2p+2c	Z+Zk	5
AB403005	Physical Chemistry: Laboratory I	403	4l	KZ	3
AB409001	Unit Operations of Chemical Engineering I	409	2p+3c	Z+Zk	6
AB413003	Applied Statistics	446	1p+2c	Z+Zk	4
Povinně volitelné předměty specializace (volíte minimálně 2) - (ID skupiny: 1584)					
AB101007	Structure and Properties of Materials	101	2p+1c	Z+Zk	4
AB106005	Metallic Materials	106	2p	Zk	3
AB107001	Inorganic Non-Metallic Materials	107	2p	Zk	3
AB108003	Chemistry of the Environment	108	3p	Zk	4
Povinně volitelné předměty specializace (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 1585)					
AB110006	Organic Chemistry Laboratory II	110	4l	KZ	4
AB112002	Macromolecular Chemistry	112	2p+1c	Z+Zk	4
AB403004	Physical Chemistry II	403	3p+2c	Z+Zk	6
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 1572)					
AV827001	Physical Education	827	2c	Z	1
AV827002	Sport course	827	1c	Z	1

3. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB320005	Laboratory of biochemistry	320	4l	KZ	3
AB402005	Analytical Chemistry: Laboratory I	402	4l	KZ	3
AB409018	Chemical Engineering Laboratory	409	3l	KZ	3
AB143001	Chemical Informatics	143	1p+1c	KZ	2
AB320001	Biochemistry I	320	2p+2c	Z+Zk	5
Povinně volitelné předměty specializace (volíte minimálně 3) - (ID skupiny: 1587)					
AB106002	Materials Corrosion	106	3p	Zk	4
AB107004	Fundamentals of Glass and Ceramic Technologies	107	2p+1c	Z+Zk	4
AB112001	Physics of Polymers	112	2p+1c	Z+Zk	4
AB320002	Biochemistry II	320	2p	Zk	3
AB402002	Analytical Chemistry II	402	2p+1c	Z+Zk	4
AB409002	Unit Operations of Chemical Engineering II	409	2p+3c	Z+Zk	6
AB409019	Chemical Engineering Project	409	1c	KZ	2

3. ročník - LETNÍ SEMESTR

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB150050	Bachelor Thesis	150	12l	Z	15
Povinně volitelné předměty specializace (volíte minimálně 4) - (ID skupiny: 1588)					
AB106003	Fundamentals of Extractive Metallurgy and Metals Recycling	106	2p	Zk	3
AB110007	Structural Analysis	110	2p+1c	Z+Zk	4
AB112004	Technology of Polymeric Materials Processing	112	2p	Zk	3
AB240002	Toxicology and Ecotoxicology II	240	2p	Zk	3
AB402006	Analytical Chemistry: Laboratory II	402	4l	KZ	4
AB403006	Physical Chemistry: Laboratory II	403	3l	KZ	3

Studijní program: **Chemistry and Technology**
Specializace: **Chemistry**
Zkratka: **AB108C**

1. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB101001	General and Inorganic Chemistry I	101	3p+3c	Z+Zk	8
AB101003	Chemical and Balance Calculations	101	2c	KZ	3
AB240001	Toxicology and Ecotoxicology I	240	2p	Zk	3
AB413001	Mathematics A	446	3p+4c	Z+Zk	8
AB445001	Computer Practice	446	3c	KZ	3
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 1565)					
AB320003	Biology	320	2p	Zk	3
AB837003	Management of Enterprise Processes	837	2p+1c	Z+Zk	4
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 1566)					
AV827001	Physical Education	827	2c	Z	1
AV827002	Sport course	827	1c	Z	1

1. ročník - LETNÍ SEMESTR

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB101002	General and Inorganic Chemistry II	101	2p+2c	Z+Zk	5
AB101004	Inorganic Chemistry: Laboratory I	101	4l	KZ	3
AB110003	Organic Chemistry I	110	3p+2c	Z+Zk	6
AB413002	Mathematics B	446	3p+3c	Z+Zk	7
AB444003	Physics I	444	3p+2c	Z+Zk	6
AB240002	Toxicology and Ecotoxicology II	240	2p	Zk	3
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 1568)					
AV827001	Physical Education	827	2c	Z	1
AV827002	Sport course	827	1c	Z	1

AB108C

2. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB110004	Organic Chemistry II	110	3p+2c	Z+Zk	6
AB110005	Organic Chemistry Laboratory I	110	4l	KZ	3
AB403003	Physical Chemistry I	403	3p+2c	Z+Zk	6
AB444005	Physics: Laboratory	444	4l	KZ	3
AB143001	Chemical Informatics	143	1p+1c	KZ	2
AB320001	Biochemistry I	320	2p+2c	Z+Zk	5
AB444004	Physics II	444	2p+2c	Z+Zk	5
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 1570)					
AV827001	Physical Education	827	2c	Z	1
AV827002	Sport course	827	1c	Z	1

2. ročník - LETNÍ SEMESTR

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB402001	Analytical Chemistry I	402	2p+2c	Z+Zk	5
AB403005	Physical Chemistry: Laboratory I	403	4l	KZ	3
AB409001	Unit Operations of Chemical Engineering I	409	2p+3c	Z+Zk	6
AB413003	Applied Statistics	446	1p+2c	Z+Zk	4
AB403004	Physical Chemistry II	403	3p+2c	Z+Zk	6
Povinně volitelné předměty specializace (volíte minimálně 2) - (ID skupiny: 1592)					
AB110006	Organic Chemistry Laboratory II	110	4l	KZ	4
AB112002	Macromolecular Chemistry	112	2p+1c	Z+Zk	4
AB240009	Ecotoxicology Laboratory	240	8l	KZ	6
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 1572)					
AV827001	Physical Education	827	2c	Z	1
AV827002	Sport course	827	1c	Z	1

3. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB320005	Laboratory of biochemistry	320	4l	KZ	3
AB402005	Analytical Chemistry: Laboratory I	402	4l	KZ	3
AB409018	Chemical Engineering Laboratory	409	3l	KZ	3
AB402002	Analytical Chemistry II	402	2p+1c	Z+Zk	4
AB403014	Spectroscopic Methods	403	1p+1c	Z+Zk	3
AB837001	Enterprise Economics	837	2p+1c	Z+Zk	4
Povinně volitelné předměty specializace (volíte minimálně 2) - (ID skupiny: 1594)					
AB101006	Inorganic Chemistry: Laboratory II	101	4l	KZ	4
AB216002	Atmospheric Chemistry	228	2p	Zk	3
AB320002	Biochemistry II	320	2p	Zk	3
AB409002	Unit Operations of Chemical Engineering II	409	2p+3c	Z+Zk	6
AB409019	Chemical Engineering Project	409	1c	KZ	2

3. ročník - LETNÍ SEMESTR

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB150050	Bachelor Thesis	150	12l	Z	15
AB110007	Structural Analysis	110	2p+1c	Z+Zk	4
AB963002	Bachelor Thesis: Seminar	963	3c	Z	3
Povinně volitelné předměty specializace (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 1596)					
AB101007	Structure and Properties of Materials	101	2p+1c	Z+Zk	4
AB108003	Chemistry of the Environment	108	3p	Zk	4
AB110009	Fundamentals of Chemistry of Pharmaceuticals	110	3p	Zk	5
AB111002	Catalysis	111	2p+1c	Z+Zk	4
Povinně volitelné předměty specializace (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 1597)					
AB402006	Analytical Chemistry: Laboratory II	402	4l	KZ	4
AB403006	Physical Chemistry: Laboratory II	403	3l	KZ	3

Fakulta technologie ochrany prostředí

Energie a paliva

Společné předměty studijního programu Energie a paliva

Omezování klimatických změn

Společné předměty studijního programu Omezování klimatických změn

Udržitelná mobilita - Energie a materiály

Společné předměty studijního programu Udržitelná mobilita - Energie a materiály

Zelená chemie

Společné předměty studijního programu Zelená chemie

Environmentální inženýrství

Společné předměty studijního programu Environmentální inženýrství

Studijní program: **Energie a paliva**
Zkratka: **B202**

1. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B101001	Obecná a anorganická chemie I	101	3p+3c	Z+Zk	8
B101003	Chemické a bilanční výpočty	101	2c	KZ	4
B216007	Změna klimatu	228	2p	Zk	3
B240001	Toxikologie a ekotoxikologie I	240	2p	Zk	3
B413015	Matematický start	446	2c	Z	2
B413023	Matematika pro chemiky I	446	2p+3c	Z+Zk	5
B837004	Základy ekonomiky a managementu	837	2p+1c	Z+Zk	4
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3212)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 193					

1. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B101004	Laboratoř anorganické chemie I	101	4l	KZ	3
B110003	Organická chemie I	110	2p+2c	Z+Zk	5
B216001	Zpracování a využití uhlí a plynu	228	2p	Zk	3
B218007	Principy udržitelné energetiky	218	2p	Zk	3
B413003	Základy statistiky	446	1p+2c	Z+Zk	4
B444003	Fyzika I	444	3p+2c	Z+Zk	6
B445001	Počítačové praktikum	446	3c	KZ	3
B834001	Odborný anglický jazyk A	834	2c	Z	2
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3214)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1

2. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B110005	Laboratoř organické chemie I	110	4l	KZ	3
B215001	Zpracování a využití ropy	228	2p	Zk	3
B228001	Alternativní paliva v dopravě	228	2p	Zk	3
B320023	Biochemie I	320	2p+2c	Z+Zk	5
B403003	Fyzikální chemie I	403	2p+2c	Z+Zk	6
B444005	Laboratoř fyziky	444	4l	KZ	3
B834002	Odborný anglický jazyk B	834	2c	Z+Zk	2
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3216)					
B216002	Chemie ovzduší	228	2p	Zk	3
B240003	Environmentální technologie	240	3p	Zk	4
B837003	Řízení podnikových procesů	837	2p+1c	Z+Zk	4
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3217)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1

2. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B215003	Analýza paliv	228	3p	Zk	5
B320005	Laboratoř biochemie	320	4l	KZ	3
B402001	Analytická chemie I	402	2p+2c	Z+Zk	5
B403005	Laboratoř fyzikální chemie I	403	4l	KZ	3
B409001	Chemické inženýrství I	409	2p+3c	Z+Zk	6
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3219)					
B215002	Chemické využití ropy	228	2p	Zk	3
B216004	Čištění odpadních plynů	228	2p+1c	Z+Zk	4
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3220)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1

3. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B218001	Zdroje a přeměny energie	218	2p+2c	Z+Zk	5
B218003	Jaderná energetika	218	2p	Zk	3
B251001	Laboratoř paliv	228	6l	KZ	4
B402002	Analytická chemie II	402	2p+1c	Z+Zk	4
B402005	Laboratoř analytické chemie I	402	4l	KZ	3
B409002	Chemické inženýrství II	409	2p+3c	Z+Zk	6
B409018	Laboratoř chemického inženýrství	409	4l	KZ	3
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3222)					
B216006	Základy analytiky ovzduší	228	1p+2c	Z+Zk	4
B218006	Materiály pro energetiku a průmysl paliv	218	2p	Zk	3

3. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B143001	Chemická informatika	143	1p+1c	KZ	2
B216008	Zachycování, skladování a využití oxidu uhličitého	228	2p	Zk	3
B251050	Bakalářská práce	251	12l	Z	15
B403004	Fyzikální chemie II	403	2p+2c	Z+Zk	5

Všechny ročníky - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 253					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 254					

Všechny ročníky - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 262					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 263					

Studijní program: **Omezování klimatických změn**
Zkratka: **B204**

1. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B101001	Obecná a anorganická chemie I	101	3p+3c	Z+Zk	8
B101003	Chemické a bilanční výpočty	101	2c	KZ	4
B216007	Změna klimatu	228	2p	Zk	3
B240001	Toxikologie a ekotoxikologie I	240	2p	Zk	3
B413015	Matematický start	446	2c	Z	2
B413023	Matematika pro chemiky I	446	2p+3c	Z+Zk	5
B445001	Počítačové praktikum	446	3c	KZ	3
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3196)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 193					

1. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B101004	Laboratoř anorganické chemie I	101	4l	KZ	3
B105004	Výroba a skladování vodíku	105	2p	Zk	3
B110003	Organická chemie I	110	2p+2c	Z+Zk	5
B217002	Průmyslové odpadní vody	217	3p	Zk	4
B218007	Principy udržitelné energetiky	218	2p	Zk	3
B240002	Toxikologie a ekotoxikologie II	240	2p	Zk	3
B240005	Tvorba vědeckotechnických prezentací	240	3c	KZ	3
B413003	Základy statistiky	446	1p+2c	Z+Zk	4
B834001	Odborný anglický jazyk A	834	2c	Z	2
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3199)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1

2. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B215001	Zpracování a využití ropy	228	2p	Zk	3
B215004	Principy zelené chemie	228	2p	Zk	3
B217011	Voda v krajině	217	2p+1c	Z+Zk	4
B217014	Adaptace vodního hospodářství na změny klimatu	217	2p	Zk	3
B240003	Environmentální technologie	240	3p	Zk	4
B403003	Fyzikální chemie I	403	2p+2c	Z+Zk	6
B444016	Fyzika	444	3p+2c	Z+Zk	5
B834002	Odborný anglický jazyk B	834	2c	Z+Zk	2
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3202)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1

2. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B215003	Analýza paliv	228	3p	Zk	5
B216001	Zpracování a využití uhlí a plynu	228	2p	Zk	3
B217007	Ochrana vodních zdrojů	217	2p+1c	Z+Zk	4
B218001	Zdroje a přeměny energie	218	2p+2c	Z+Zk	5
B402001	Analytická chemie I	402	2p+2c	Z+Zk	5
B403005	Laboratoř fyzikální chemie I	403	4l	KZ	3
B409001	Chemické inženýrství I	409	2p+3c	Z+Zk	6
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3205)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1

3. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B143001	Chemická informatika	143	1p+1c	KZ	2
B216002	Chemie ovzduší	228	2p	Zk	3
B216005	Environmentální legislativa	228	2p	Zk	3
B216006	Základy analytiky ovzduší	228	1p+2c	Z+Zk	4
B217009	Technologie výroby bioplynu a biomethanu	217	2p	Zk	3
B218003	Jaderná energetika	218	2p	Zk	3
B218006	Materiály pro energetiku a průmysl paliv	218	2p	Zk	3
B251001	Laboratoř paliv	228	6l	KZ	4
B837004	Základy ekonomiky a managementu	837	2p+1c	Z+Zk	4

3. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B216008	Zachycování, skladování a využití oxidu uhličitého	228	2p	Zk	3
B216010	Laboratoř klimatických změn	228	6c	KZ	4
B217013	Základy Hydrochemie	217	2p	Zk	3
B963001	Bakalářská práce	963	12l	Z	15
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3210)					
B216004	Čištění odpadních plynů	228	2p+1c	Z+Zk	4
B216009	Fyzikálně chemické procesy v atmosféře	228	2p+1c	Z+Zk	4

Všechny ročníky - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 253					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 254					

Všechny ročníky - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 262					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 263					

Studijní program: **Udržitelná mobilita - Energie a materiály**
Zkratka: **B206**

1. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B053001	Konstruktivní geometrie	053	3p+2c	Z+Zk	5
B053004	Základy algoritmizace a programování	053	1p+2c	KZ	3
B053020	Základy slévání, tváření a svařování	053	1p+1c	Z	2
B101001	Obecná a anorganická chemie I	101	3p+3c	Z+Zk	8
B101003	Chemické a bilanční výpočty	101	2c	KZ	4
B240001	Toxikologie a ekotoxikologie I	240	2p	Zk	3
B413001	Matematika A	446	3p+4c	Z+Zk	8
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 194					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 193					

1. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B053007	Strojírenské konstruování	053	1p+3c	Z+Zk	4
B053017	Nauka o materiálu I.	053	2p+1c	KZ	3
B053021	Základy obrábění, metrologie a projektování výroby	053	1p+1c	Z	2
B101004	Laboratoř anorganické chemie I	101	4l	KZ	3
B110003	Organická chemie I	110	2p+2c	Z+Zk	5
B413002	Matematika B	446	3p+3c	Z+Zk	7
B444003	Fyzika I	444	3p+2c	Z+Zk	6
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 203					

2. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B053006	Mechanika tekutin	053	3p+2c	Z+Zk	5
B053013	Dopravní prostředky - základy	053	1p+1c	KZ	2
B053015	Mechanika I.	053	2p+2c	Z+Zk	4
B053018	Nauka o materiálu II.	053	2p+2c	Z+Zk	4
B110005	Laboratoř organické chemie I	110	4l	KZ	3
B216007	Změna klimatu	228	2p	Zk	3
B228001	Alternativní paliva v dopravě	228	2p	Zk	3
B403003	Fyzikální chemie I	403	2p+2c	Z+Zk	6
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 212					

2. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B053019	Materiály 21. století	053	2c	Z	2
B105004	Výroba a skladování vodíku	105	2p	Zk	3
B215003	Analýza paliv	228	3p	Zk	5
B402001	Analytická chemie I	402	2p+2c	Z+Zk	5
B409001	Chemické inženýrství I	409	2p+3c	Z+Zk	6
B834001	Odborný anglický jazyk A	834	2c	Z	2
Povinně volitelné předměty programur (2. ročník, VŠCHT) (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 2563)					
B216001	Zpracování a využití uhlí a plynu	228	2p	Zk	3
B218007	Principy udržitelné energetiky	218	2p	Zk	3
Povinně volitelné předměty programu (2. ročník, ČVUT) (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 2562)					
B053005	Termomechanika	053	3p+2c	Z+Zk	5
B053016	Mechanika II.	053	2p+2c	Z+Zk	4
B053023	COLLIDER	053	80c	Z	5
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 222					

3. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B053009	Zdroje energie	053	2p+2c	Z+Zk	4
B053011	Dopravní technika	053	2p+2c	Z+Zk	4
B251001	Laboratoř paliv	228	6l	KZ	4
B342008	Základy vědecké komunikace	342	2p+1c	Z+Zk	4
B834002	Odborný anglický jazyk B	834	2c	Z+Zk	2
Povinně volitelné předměty programu (3. ročník, VŠCHT) (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 2560)					
B215001	Zpracování a využití ropy	228	2p	Zk	3
B216005	Environmentální legislativa	228	2p	Zk	3
B217009	Technologie výroby bioplynu a biomethanu	217	2p	Zk	3
B240003	Environmentální technologie	240	3p	Zk	4
Povinně volitelné předměty programu (3. ročník, ČVUT) (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 2559)					
AB053022	Sustainable Mobility	053	3p+2c	Z+Zk	5
B053010	Základy energetických přeměn	053	1p+1c	Z	2
B053014	Hnací ústrojí udržitelných vozidel	053	2p+3c	Z+Zk	5
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 233					

3. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B053008	Elektrotechnika a elektrické pohony	053	3p+3c	Z+Zk	5
B053012	Převody	053	2p+2c	Z+Zk	4
B106007	Materiály a technologie v automobilovém průmyslu	106	3p	Zk	5
B251050	Bakalářská práce	251	12l	Z	15
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 243					

Všechny ročníky - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 253					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 254					

Všechny ročníky - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 262					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 263					

Studijní program: **Zelená chemie**
Zkratka: **B207**

1. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B101001	Obecná a anorganická chemie I	101	3p+3c	Z+Zk	8
B101003	Chemické a bilanční výpočty	101	2c	KZ	4
B228002	Chemie pro udržitelnou budoucnost	228	2p	Z+Zk	4
B240001	Toxikologie a ekotoxikologie I	240	2p	Zk	3
B413015	Matematický start	446	2c	Z	2
B413023	Matematika pro chemiky I	446	2p+3c	Z+Zk	5
B445001	Počítačové praktikum	446	3c	KZ	3
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 2955)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 193					

1. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B101004	Laboratoř anorganické chemie I	101	4l	KZ	3
B110003	Organická chemie I	110	2p+2c	Z+Zk	5
B228003	Udržitelná chemie v praxi	228	2p	Zk	3
B413024	Matematika pro chemiky II	446	2p+3c	Z+Zk	5
B444003	Fyzika I	444	3p+2c	Z+Zk	6
B444013	Fyzikální limity udržitelné chemie	444	2p+1c	Z+Zk	4
B834001	Odborný anglický jazyk A	834	2c	Z	2
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3047)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1

B207

2. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B110005	Laboratoř organické chemie I	110	4l	KZ	3
B215004	Principy zelené chemie	228	2p	Zk	3
B228004	Základy chemických a potravinářských technologií	228	2p	Zk	3
B403003	Fyzikální chemie I	403	2p+2c	Z+Zk	6
B413003	Základy statistiky	446	1p+2c	Z+Zk	4
B444005	Laboratoř fyziky	444	4l	KZ	3
B834002	Odborný anglický jazyk B	834	2c	Z+Zk	2
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 2952)					
B110004	Organická chemie II	110	2p+2c	Z+Zk	5
B444004	Fyzika II	444	2p+2c	Z+Zk	5
B501002	Podniková ekonomika	837	2p+2c	Z+Zk	6
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3048)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1

2. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B228005	Struktura a přeměna biomasy	228	2p	Zk	3
B228006	Laboratoř udržitelné chemie	228	8l	KZ	5
B320007	Mikrobiologie	320	3p	Zk	4
B320023	Biochemie I	320	2p+2c	Z+Zk	5
B402001	Analytická chemie I	402	2p+2c	Z+Zk	5
B403005	Laboratoř fyzikální chemie I	403	4l	KZ	3
B409001	Chemické inženýrství I	409	2p+3c	Z+Zk	6
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3049)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1

3. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B143001	Chemická informatika	143	1p+1c	KZ	2
B240012	Odpady jako surovinový zdroj	240	2p+1c	Z+Zk	4
B319003	Biotechnologie I	319	2p+1c	Z+Zk	4
B320005	Laboratoř biochemie	320	4l	KZ	3
B402005	Laboratoř analytické chemie I	402	4l	KZ	3
B409018	Laboratoř chemického inženýrství	409	4l	KZ	3
B409020	Inženýrství udržitelných technologií	409	2p+2c	Z+Zk	5
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 2949)					
B101005	Bezpečnost a legislativa v chemii	101	2p	Zk	3
B217009	Technologie výroby bioplynu a biomethanu	217	2p	Zk	3
B240003	Environmentální technologie	240	3p	Zk	4
B319002	Základy bioinženýrství	319	2p+1c	Z+Zk	4

3. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B111015	Chemické speciality z obnovitelných surovin	111	2p	Zk	3
B963001	Bakalářská práce	963	12l	Z	15
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 2947)					
B101013	Nanotechnologie - rizika, možnosti a jejich environmentální aplikace	101	3p	Zk	5
B111002	Katalýza	111	2p+1c	Z+Zk	4
B218007	Principy udržitelné energetiky	218	2p	Zk	3
B319004	Biotechnologie II	319	2p+1c	Z+Zk	4
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 2946)					
B105004	Výroba a skladování vodíku	105	2p	Zk	3
B216004	Čištění odpadních plynů	228	2p+1c	Z+Zk	4
B216008	Zachycování, skladování a využití oxidu uhličitého	228	2p	Zk	3

Všechny ročníky - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 253					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 254					

Všechny ročníky - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 262					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 263					

Studijní program: **Environmentální inženýrství**
Zkratka: **B209**

1. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B101001	Obecná a anorganická chemie I	101	3p+3c	Z+Zk	8
B101003	Chemické a bilanční výpočty	101	2c	KZ	4
B217011	Voda v krajině	217	2p+1c	Z+Zk	4
B240001	Toxikologie a ekotoxikologie I	240	2p	Zk	3
B240013	Globální environmentální výzvy	240	2p	Zk	3
B413015	Matematický start	446	2c	Z	2
B413023	Matematika pro chemiky I	446	2p+3c	Z+Zk	5
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 2963)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 193					

1. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B101004	Laboratoř anorganické chemie I	101	4l	KZ	3
B110003	Organická chemie I	110	2p+2c	Z+Zk	5
B444003	Fyzika I	444	3p+2c	Z+Zk	6
B445001	Počítačové praktikum	446	3c	KZ	3
B834001	Odborný anglický jazyk A	834	2c	Z	2
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 2965)					
B217007	Ochrana vodních zdrojů	217	2p+1c	Z+Zk	4
B217016	Hydrologie a pedologie	217	2p	Zk	3
B240002	Toxikologie a ekotoxikologie II	240	2p	Zk	3
B413024	Matematika pro chemiky II	446	2p+3c	Z+Zk	5

2. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B110005	Laboratoř organické chemie I	110	4l	KZ	3
B240003	Environmentální technologie	240	3p	Zk	4
B320023	Biochemie I	320	2p+2c	Z+Zk	5
B403003	Fyzikální chemie I	403	2p+2c	Z+Zk	6
B444005	Laboratoř fyziky	444	4l	KZ	3
B834002	Odborný anglický jazyk B	834	2c	Z+Zk	2
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 2967)					
B143008	Programování v Pythonu	143	2p+2c	Z+Zk	5
B215004	Principy zelené chemie	228	2p	Zk	3
B240009	Laboratoř ekotoxikologie	240	8l	KZ	6

2. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B217008	Technická mikrobiologie a hydrobiologie	217	2p	Zk	3
B217015	Environmentální chemie I	217	3p+1c	Z+Zk	4
B320005	Laboratoř biochemie	320	4l	KZ	3
B402001	Analytická chemie I	402	2p+2c	Z+Zk	5
B403005	Laboratoř fyzikální chemie I	403	4l	KZ	3
B409001	Chemické inženýrství I	409	2p+3c	Z+Zk	6
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 2969)					
B216004	Čištění odpadních plynů	228	2p+1c	Z+Zk	4
B217017	Úprava vody a čištění odpadních vod	217	3p	Zk	4
B241002	Analýza udržitelnosti a životního cyklu	241	3p	Zk	4
B403004	Fyzikální chemie II	403	2p+2c	Z+Zk	5

3. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B143001	Chemická informatika	143	1p+1c	KZ	2
B216005	Environmentální legislativa	228	2p	Zk	3
B217018	Technologický projekt programu Environmentální inženýrství	217	2c	KZ	3
B217019	Chemicko-inženýrské výpočty v environmetální technologii	217	1p+2c	Z+Zk	4
B240015	Environmentální chemie II	240	3p+1c	Z+Zk	4
B402005	Laboratoř analytické chemie I	402	4l	KZ	3
B409018	Laboratoř chemického inženýrství	409	4l	KZ	3
B413003	Základy statistiky	446	1p+2c	Z+Zk	4
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 2971)					
B217014	Adaptace vodního hospodářství na změny klimatu	217	2p	Zk	3
B218006	Materiály pro energetiku a průmysl paliv	218	2p	Zk	3
B240012	Odpady jako surovinový zdroj	240	2p+1c	Z+Zk	4

3. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B240005	Tvorba vědeckotechnických prezentací	240	3c	KZ	3
B251002	Laboratoř environmentální chemie	240	6l	KZ	4
B963001	Bakalářská práce	963	12l	Z	15
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 2973)					
B218007	Principy udržitelné energetiky	218	2p	Zk	3
B240014	Transportní procesy a modelování	240	2p+1c	Zk	3
B240016	Analýza složek životního prostředí	240	2p+1c	Z+Zk	4
B837004	Základy ekonomiky a managementu	837	2p+1c	Z+Zk	4

Všechny ročníky - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 253					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 254					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 257					

Všechny ročníky - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 262					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 263					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 266					

Všechny ročníky - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 273					

Fakulta potravinářské a biochemické technologie

Biochemie a biotechnologie

Společné předměty studijního programu Biochemie a biotechnologie
Specializace Biotechnologie a bioinženýrství
Specializace Přírodní látky a léčiva
Specializace Biochemie a mikrobiologie

Chemie a technologie potravin

Společné předměty studijního programu Chemie a technologie potravin
Specializace Chemie a fyziologie výživy
Specializace Technologie potravin
Specializace Analytická chemie v kvalitě a bezpečnosti potravin

Forenzní a toxikologická analýza

Společné předměty studijního programu Forenzní a toxikologická analýza

Studijní program: **Biochemie a biotechnologie**
Zkratka: **B301**

1. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B101003	Chemické a bilanční výpočty	101	2c	KZ	4
B101015	Chemický start	101	1c	Z	2
B101016	Anorganická chemie	101	2p+2c	Z+Zk	5
B240001	Toxikologie a ekotoxikologie I	240	2p	Zk	3
B320003	Biologie	320	2p	Zk	3
B352020	Úvod do studia potravinářských a biochemických technologií	352	2p	Z	2
B413015	Matematický start	446	2c	Z	2
B413023	Matematika pro chemiky I	446	2p+3c	Z+Zk	5
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 194					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 193					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 195					

1. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B101004	Laboratoř anorganické chemie I	101	4l	KZ	3
B110001	Organická chemie A	110	3p+2c	Z+Zk	6
B320022	Trendy v biochemii a biotechnologiích	320	2p	Z	2
B403003	Fyzikální chemie I	403	2p+2c	Z+Zk	6
B444016	Fyzika	444	3p+2c	Z+Zk	5
B445001	Počítačové praktikum	446	3c	KZ	3
B834001	Odborný anglický jazyk A	834	2c	Z	2
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 203					

2. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B110002	Organická chemie B	110	3p+2c	Z+Zk	6
B320001	Biochemie A	320	3p+2c	Z+Zk	6
B403005	Laboratoř fyzikální chemie I	403	4l	KZ	3
B444005	Laboratoř fyziky	444	4l	KZ	3
B834002	Odborný anglický jazyk B	834	2c	Z+Zk	2
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 212					

2. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B110005	Laboratoř organické chemie I	110	4l	KZ	3
B320002	Biochemie B	320	2p+1c	Z+Zk	5
B320005	Laboratoř biochemie	320	4l	KZ	3
B320007	Mikrobiologie	320	3p	Zk	4
B320009	Laboratoř mikrobiologie	320	4l	KZ	3
B402001	Analytická chemie I	402	2p+2c	Z+Zk	5
B409001	Chemické inženýrství I	409	2p+3c	Z+Zk	6
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 222					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 225					

3. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B143001	Chemická informatika	143	1p+1c	KZ	2
B402005	Laboratoř analytické chemie I	402	4l	KZ	3
B409018	Laboratoř chemického inženýrství	409	4l	KZ	3
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 233					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 235					

3. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B413003	Základy statistiky	446	1p+2c	Z+Zk	4
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 243					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 244					

Všechny ročníky - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 253					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 258					

Všechny ročníky - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 262					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 267					

Studijní program: **Biochemie a biotechnologie**
Specializace: **Biotechnologie a bioinženýrství**
Zkratka: **B301A**

1. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B101003	Chemické a bilanční výpočty	101	2c	KZ	4
B101015	Chemický start	101	1c	Z	2
B101016	Anorganická chemie	101	2p+2c	Z+Zk	5
B240001	Toxikologie a ekotoxikologie I	240	2p	Zk	3
B320003	Biologie	320	2p	Zk	3
B352020	Úvod do studia potravinářských a biochemických technologií	352	2p	Z	2
B413015	Matematický start	446	2c	Z	2
B413023	Matematika pro chemiky I	446	2p+3c	Z+Zk	5
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 194					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 193					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 195					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 196					

1. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B101004	Laboratoř anorganické chemie I	101	4l	KZ	3
B110001	Organická chemie A	110	3p+2c	Z+Zk	6
B320022	Trendy v biochemii a biotechnologiích	320	2p	Z	2
B403003	Fyzikální chemie I	403	2p+2c	Z+Zk	6
B444016	Fyzika	444	3p+2c	Z+Zk	5
B445001	Počítačové praktikum	446	3c	KZ	3
B834001	Odborný anglický jazyk A	834	2c	Z	2
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 203					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 204					

B301A

2. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B110002	Organická chemie B	110	3p+2c	Z+Zk	6
B320001	Biochemie A	320	3p+2c	Z+Zk	6
B403005	Laboratoř fyzikální chemie I	403	4l	KZ	3
B444005	Laboratoř fyziky	444	4l	KZ	3
B834002	Odborný anglický jazyk B	834	2c	Z+Zk	2
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 212					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 214					

2. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B110005	Laboratoř organické chemie I	110	4l	KZ	3
B320002	Biochemie B	320	2p+1c	Z+Zk	5
B320005	Laboratoř biochemie	320	4l	KZ	3
B320007	Mikrobiologie	320	3p	Zk	4
B320009	Laboratoř mikrobiologie	320	4l	KZ	3
B402001	Analytická chemie I	402	2p+2c	Z+Zk	5
B409001	Chemické inženýrství I	409	2p+3c	Z+Zk	6
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 222					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 225					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 226					

3. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B143001	Chemická informatika	143	1p+1c	KZ	2
B402005	Laboratoř analytické chemie I	402	4l	KZ	3
B409018	Laboratoř chemického inženýrství	409	4l	KZ	3
B319002	Základy bioinženýrství	319	2p+1c	Z+Zk	4
B320015	Molekulová genetika a analýza DNA	320	2p	Zk	4
B352010	Seminář bakalářského projektu	352	4c	KZ	2
B352011	Bakalářský projekt I	352	6l	Z	4
B409002	Chemické inženýrství II	409	2p+3c	Z+Zk	6
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 233					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 235					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 236					

3. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B413003	Základy statistiky	446	1p+2c	Z+Zk	4
B319001	Biologie buňky	319	2p	Zk	3
B319003	Biotechnologie I	319	2p+1c	Z+Zk	4
B319005	Praktické aplikace mikroorganismů	319	2p	Zk	3
B319009	Potravinářské biotechnologie	319	2p	Zk	3
B352012	Bakalářský projekt II	352	8l	KZ	6
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 243					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 244					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 245					

Všechny ročníky - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 253					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 258					

Všechny ročníky - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 262					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 267					

Studijní program: **Biochemie a biotechnologie**
Specializace: **Přírodní látky a léčiva**
Zkratka: **B301B**

1. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B101003	Chemické a bilanční výpočty	101	2c	KZ	4
B101015	Chemický start	101	1c	Z	2
B101016	Anorganická chemie	101	2p+2c	Z+Zk	5
B240001	Toxikologie a ekotoxikologie I	240	2p	Zk	3
B320003	Biologie	320	2p	Zk	3
B352020	Úvod do studia potravinářských a biochemických technologií	352	2p	Z	2
B413015	Matematický start	446	2c	Z	2
B413023	Matematika pro chemiky I	446	2p+3c	Z+Zk	5
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 194					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 193					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 195					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 197					

1. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B101004	Laboratoř anorganické chemie I	101	4l	KZ	3
B110001	Organická chemie A	110	3p+2c	Z+Zk	6
B320022	Trendy v biochemii a biotechnologiích	320	2p	Z	2
B403003	Fyzikální chemie I	403	2p+2c	Z+Zk	6
B444016	Fyzika	444	3p+2c	Z+Zk	5
B445001	Počítačové praktikum	446	3c	KZ	3
B834001	Odborný anglický jazyk A	834	2c	Z	2
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 203					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 205					

B301B

2. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B110002	Organická chemie B	110	3p+2c	Z+Zk	6
B320001	Biochemie A	320	3p+2c	Z+Zk	6
B403005	Laboratoř fyzikální chemie I	403	4l	KZ	3
B444005	Laboratoř fyziky	444	4l	KZ	3
B834002	Odborný anglický jazyk B	834	2c	Z+Zk	2
B342008	Základy vědecké komunikace	342	2p+1c	Z+Zk	4
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 212					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 215					

2. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B110005	Laboratoř organické chemie I	110	4l	KZ	3
B320002	Biochemie B	320	2p+1c	Z+Zk	5
B320005	Laboratoř biochemie	320	4l	KZ	3
B320007	Mikrobiologie	320	3p	Zk	4
B320009	Laboratoř mikrobiologie	320	4l	KZ	3
B402001	Analytická chemie I	402	2p+2c	Z+Zk	5
B409001	Chemické inženýrství I	409	2p+3c	Z+Zk	6
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 222					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 225					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 227					

3. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B143001	Chemická informatika	143	1p+1c	KZ	2
B402005	Laboratoř analytické chemie I	402	4l	KZ	3
B409018	Laboratoř chemického inženýrství	409	4l	KZ	3
B111005	Základy farmakologie	111	2p	Zk	3
B342001	Bioorganická chemie přírodních látek	342	2p+2c	Z+Zk	5
B352010	Seminář bakalářského projektu	352	4c	KZ	2
B352011	Bakalářský projekt I	352	6l	Z	4
B402002	Analytická chemie II	402	2p+1c	Z+Zk	4
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 233					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 235					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 237					

3. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B413003	Základy statistiky	446	1p+2c	Z+Zk	4
B110009	Základy farmakochemie	110	3p	Zk	5
B342002	Přírodní látky jako suroviny	342	2p	Z+Zk	3
B342006	Rostlinné léky a tradiční medicina	342	2p	Zk	3
B342007	Seminář chemického modelování	342	2c	KZ	2
B352012	Bakalářský projekt II	352	8l	KZ	6
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 243					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 244					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 246					

Všechny ročníky - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 253					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 258					

Všechny ročníky - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 262					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 267					

Studijní program: **Biochemie a biotechnologie**
Specializace: **Biochemie a mikrobiologie**
Zkratka: **B301C**

1. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B101003	Chemické a bilanční výpočty	101	2c	KZ	4
B101015	Chemický start	101	1c	Z	2
B101016	Anorganická chemie	101	2p+2c	Z+Zk	5
B240001	Toxikologie a ekotoxikologie I	240	2p	Zk	3
B320003	Biologie	320	2p	Zk	3
B352020	Úvod do studia potravinářských a biochemických technologií	352	2p	Z	2
B413015	Matematický start	446	2c	Z	2
B413023	Matematika pro chemiky I	446	2p+3c	Z+Zk	5
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 194					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 193					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 198					

1. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B101004	Laboratoř anorganické chemie I	101	4l	KZ	3
B110001	Organická chemie A	110	3p+2c	Z+Zk	6
B320022	Trendy v biochemii a biotechnologiích	320	2p	Z	2
B403003	Fyzikální chemie I	403	2p+2c	Z+Zk	6
B444016	Fyzika	444	3p+2c	Z+Zk	5
B445001	Počítačové praktikum	446	3c	KZ	3
B834001	Odborný anglický jazyk A	834	2c	Z	2
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 203					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 206					

B301C

2. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B110002	Organická chemie B	110	3p+2c	Z+Zk	6
B320001	Biochemie A	320	3p+2c	Z+Zk	6
B403005	Laboratoř fyzikální chemie I	403	4l	KZ	3
B444005	Laboratoř fyziky	444	4l	KZ	3
B834002	Odborný anglický jazyk B	834	2c	Z+Zk	2
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 212					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 216					

2. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B110005	Laboratoř organické chemie I	110	4l	KZ	3
B320002	Biochemie B	320	2p+1c	Z+Zk	5
B320005	Laboratoř biochemie	320	4l	KZ	3
B320007	Mikrobiologie	320	3p	Zk	4
B320009	Laboratoř mikrobiologie	320	4l	KZ	3
B402001	Analytická chemie I	402	2p+2c	Z+Zk	5
B409001	Chemické inženýrství I	409	2p+3c	Z+Zk	6
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 222					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 225					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 228					

3. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B143001	Chemická informatika	143	1p+1c	KZ	2
B402005	Laboratoř analytické chemie I	402	4l	KZ	3
B409018	Laboratoř chemického inženýrství	409	4l	KZ	3
B320010	Izolace a charakterizace biomakromolekul	320	2p	Z+Zk	4
B320015	Molekulová genetika a analýza DNA	320	2p	Zk	4
B352010	Seminář bakalářského projektu	352	4c	KZ	2
B352011	Bakalářský projekt I	352	6l	Z	4
Povinně volitelné předměty specializace (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3019)					
B111005	Základy farmakologie	111	2p	Zk	3
B319002	Základy bioinženýrství	319	2p+1c	Z+Zk	4
B323010	Analýza potravin a přírodních produktů	323	2p+2c	Z+Zk	5
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 233					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 235					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 238					

3. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B413003	Základy statistiky	446	1p+2c	Z+Zk	4
B143002	Základy bioinformatiky	143	2p+2c	Z+Zk	5
B319001	Biologie buňky	319	2p	Zk	3
B320025	Seminář a laboratoř mikroskopie	320	1p+1c	KZ	4
B320026	Enzymologie	320	2p	Zk	4
B352012	Bakalářský projekt II	352	8l	KZ	6
Povinně volitelné předměty specializace (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3021)					
B319005	Praktické aplikace mikroorganismů	319	2p	Zk	3
B320016	Základy fyziologie člověka	320	2p	Zk	3
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 243					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 244					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 247					

Všechny ročníky - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 253					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 258					

Všechny ročníky - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 262					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 267					

Studijní program: **Chemie a technologie potravin**
Zkratka: **B305**

1. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B101003	Chemické a bilanční výpočty	101	2c	KZ	4
B101015	Chemický start	101	1c	Z	2
B101016	Anorganická chemie	101	2p+2c	Z+Zk	5
B240001	Toxikologie a ekotoxikologie I	240	2p	Zk	3
B320003	Biologie	320	2p	Zk	3
B352020	Úvod do studia potravinářských a biochemických technologií	352	2p	Z	2
B413015	Matematický start	446	2c	Z	2
B413023	Matematika pro chemiky I	446	2p+3c	Z+Zk	5
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 194					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 193					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 195					

B305

1. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B101004	Laboratoř anorganické chemie I	101	4l	KZ	3
B110003	Organická chemie I	110	2p+2c	Z+Zk	5
B322002	Úvod do potravinářských a biochemických věd	322	2p	Zk	3
B413003	Základy statistiky	446	1p+2c	Z+Zk	4
B444016	Fyzika	444	3p+2c	Z+Zk	5
B445001	Počítačové praktikum	446	3c	KZ	3
B834001	Odborný anglický jazyk A	834	2c	Z	2
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 203					

2. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B110005	Laboratoř organické chemie I	110	4l	KZ	3
B402001	Analytická chemie I	402	2p+2c	Z+Zk	5
B444005	Laboratoř fyziky	444	4l	KZ	3
B834002	Odborný anglický jazyk B	834	2c	Z+Zk	2
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 212					

2. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B143001	Chemická informatika	143	1p+1c	KZ	2
B320005	Laboratoř biochemie	320	4l	KZ	3
B323001	Chemie potravin	323	3p+1c	Z+Zk	5
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 222					

3. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B323002	Laboratoř analýzy potravin a přírodních produktů	323	5l	KZ	4
B323010	Analýza potravin a přírodních produktů	323	2p+2c	Z+Zk	5
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 233					

3. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 243					

Všechny ročníky - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 253					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 260					

Všechny ročníky - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 262					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 269					

Studijní program: **Chemie a technologie potravin**
Specializace: **Chemie a fyziologie výživy**
Zkratka: **B305A**

1. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B101003	Chemické a bilanční výpočty	101	2c	KZ	4
B101015	Chemický start	101	1c	Z	2
B101016	Anorganická chemie	101	2p+2c	Z+Zk	5
B240001	Toxikologie a ekotoxikologie I	240	2p	Zk	3
B320003	Biologie	320	2p	Zk	3
B352020	Úvod do studia potravinářských a biochemických technologií	352	2p	Z	2
B413015	Matematický start	446	2c	Z	2
B413023	Matematika pro chemiky I	446	2p+3c	Z+Zk	5
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 194					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 193					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 195					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 199					

1. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B101004	Laboratoř anorganické chemie I	101	4l	KZ	3
B110003	Organická chemie I	110	2p+2c	Z+Zk	5
B322002	Úvod do potravinářských a biochemických věd	322	2p	Zk	3
B413003	Základy statistiky	446	1p+2c	Z+Zk	4
B444016	Fyzika	444	3p+2c	Z+Zk	5
B445001	Počítačové praktikum	446	3c	KZ	3
B834001	Odborný anglický jazyk A	834	2c	Z	2
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 203					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 207					

2. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B110005	Laboratoř organické chemie I	110	4l	KZ	3
B402001	Analytická chemie I	402	2p+2c	Z+Zk	5
B444005	Laboratoř fyziky	444	4l	KZ	3
B834002	Odborný anglický jazyk B	834	2c	Z+Zk	2
B320001	Biochemie A	320	3p+2c	Z+Zk	6
B323005	Potravinářské zbožíznalství	323	2p	Zk	3
B323015	Hodnocení nutričního stavu populace	323	2p	Zk	3
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 212					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 217					

2. ročník - LETNÍ SEMESTR

B305A

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B143001	Chemická informatika	143	1p+1c	KZ	2
B320005	Laboratoř biochemie	320	4l	KZ	3
B323001	Chemie potravin	323	3p+1c	Z+Zk	5
B320002	Biochemie B	320	2p+1c	Z+Zk	5
B320016	Základy fyziologie člověka	320	2p	Zk	3
B323014	Výživa člověka	323	2p	Zk	3
B402005	Laboratoř analytické chemie I	402	4l	KZ	3
B403003	Fyzikální chemie I	403	2p+2c	Z+Zk	6
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 222					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 229					

3. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B323002	Laboratoř analýzy potravin a přírodních produktů	323	5l	KZ	4
B323010	Analýza potravin a přírodních produktů	323	2p+2c	Z+Zk	5
B323016	Nutriční diagnostika a informatika	323	2p	Zk	3
B323018	Základy datové analýzy	323	1p+2c	KZ	4
B352010	Seminář bakalářského projektu	352	4c	KZ	2
B352011	Bakalářský projekt I	352	6l	Z	4
B403005	Laboratoř fyzikální chemie I	403	4l	KZ	3
B409001	Chemické inženýrství I	409	2p+3c	Z+Zk	6
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 233					

3. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B320007	Mikrobiologie	320	3p	Zk	4
B320009	Laboratoř mikrobiologie	320	4l	KZ	3
B321002	Potravinářské technologie a biotechnologie	321	3p	KZ	3
B323017	Fyziologie výživy	323	2p	Zk	3
B352012	Bakalářský projekt II	352	8l	KZ	6
B409018	Laboratoř chemického inženýrství	409	4l	KZ	3
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 243					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 248					

Všechny ročníky - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 253					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 260					

Všechny ročníky - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 262					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 269					

Studijní program: **Chemie a technologie potravin**
Specializace: **Technologie potravin**
Zkratka: **B305C**

1. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B101003	Chemické a bilanční výpočty	101	2c	KZ	4
B101015	Chemický start	101	1c	Z	2
B101016	Anorganická chemie	101	2p+2c	Z+Zk	5
B240001	Toxikologie a ekotoxikologie I	240	2p	Zk	3
B320003	Biologie	320	2p	Zk	3
B352020	Úvod do studia potravinářských a biochemických technologií	352	2p	Z	2
B413015	Matematický start	446	2c	Z	2
B413023	Matematika pro chemiky I	446	2p+3c	Z+Zk	5
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 194					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 193					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 195					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 200					

1. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B101004	Laboratoř anorganické chemie I	101	4l	KZ	3
B110003	Organická chemie I	110	2p+2c	Z+Zk	5
B322002	Úvod do potravinářských a biochemických věd	322	2p	Zk	3
B413003	Základy statistiky	446	1p+2c	Z+Zk	4
B444016	Fyzika	444	3p+2c	Z+Zk	5
B445001	Počítačové praktikum	446	3c	KZ	3
B834001	Odborný anglický jazyk A	834	2c	Z	2
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 203					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 208					

2. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B110005	Laboratoř organické chemie I	110	4l	KZ	3
B402001	Analytická chemie I	402	2p+2c	Z+Zk	5
B444005	Laboratoř fyziky	444	4l	KZ	3
B834002	Odborný anglický jazyk B	834	2c	Z+Zk	2
B320023	Biochemie I	320	2p+2c	Z+Zk	5
B402005	Laboratoř analytické chemie I	402	4l	KZ	3
B403003	Fyzikální chemie I	403	2p+2c	Z+Zk	6
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 212					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 218					

2. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B143001	Chemická informatika	143	1p+1c	KZ	2
B320005	Laboratoř biochemie	320	4l	KZ	3
B323001	Chemie potravin	323	3p+1c	Z+Zk	5
B320007	Mikrobiologie	320	3p	Zk	4
B320009	Laboratoř mikrobiologie	320	4l	KZ	3
B324002	Produkce potravinářských surovin	324	2p	Zk	3
B403005	Laboratoř fyzikální chemie I	403	4l	KZ	3
B409001	Chemické inženýrství I	409	2p+3c	Z+Zk	6
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 222					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 230					

3. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B323002	Laboratoř analýzy potravin a přírodních produktů	323	5l	KZ	4
B323010	Analýza potravin a přírodních produktů	323	2p+2c	Z+Zk	5
B321004	Potraviny a výživa	321	3p+2c	Zk	4
B323013	Potravinářská legislativa	323	2p	Zk	3
B352010	Seminář bakalářského projektu	352	4c	KZ	2
B352011	Bakalářský projekt I	352	6l	Z	4
B409018	Laboratoř chemického inženýrství	409	4l	KZ	3
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 233					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 239					

3. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B321003	Technologie potravin rostlinného původu	321	4p	Zk	4
B324004	Technologie potravin živočišného původu	324	4p	Zk	4
B352012	Bakalářský projekt II	352	8l	KZ	6
B837004	Základy ekonomiky a managementu	837	2p+1c	Z+Zk	4
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 243					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 249					

Všechny ročníky - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 253					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 260					

Všechny ročníky - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 262					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 269					

Studijní program: **Chemie a technologie potravin**
Specializace: **Analytická chemie v kvalitě a bezpečnosti potravin**
Zkratka: **B305D**

1. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B101003	Chemické a bilanční výpočty	101	2c	KZ	4
B101015	Chemický start	101	1c	Z	2
B101016	Anorganická chemie	101	2p+2c	Z+Zk	5
B240001	Toxikologie a ekotoxikologie I	240	2p	Zk	3
B320003	Biologie	320	2p	Zk	3
B352020	Úvod do studia potravinářských a biochemických technologií	352	2p	Z	2
B413015	Matematický start	446	2c	Z	2
B413023	Matematika pro chemiky I	446	2p+3c	Z+Zk	5
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 194					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 193					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 195					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 201					

1. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B101004	Laboratoř anorganické chemie I	101	4l	KZ	3
B110003	Organická chemie I	110	2p+2c	Z+Zk	5
B322002	Úvod do potravinářských a biochemických věd	322	2p	Zk	3
B413003	Základy statistiky	446	1p+2c	Z+Zk	4
B444016	Fyzika	444	3p+2c	Z+Zk	5
B445001	Počítačové praktikum	446	3c	KZ	3
B834001	Odborný anglický jazyk A	834	2c	Z	2
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 203					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 209					

2. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B110005	Laboratoř organické chemie I	110	4l	KZ	3
B402001	Analytická chemie I	402	2p+2c	Z+Zk	5
B444005	Laboratoř fyziky	444	4l	KZ	3
B834002	Odborný anglický jazyk B	834	2c	Z+Zk	2
B320023	Biochemie I	320	2p+2c	Z+Zk	5
B323005	Potravinářské zbožíznalství	323	2p	Zk	3
B323013	Potravinářská legislativa	323	2p	Zk	3
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 212					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 219					

2. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B143001	Chemická informatika	143	1p+1c	KZ	2
B320005	Laboratoř biochemie	320	4l	KZ	3
B323001	Chemie potravin	323	3p+1c	Z+Zk	5
B320007	Mikrobiologie	320	3p	Zk	4
B320009	Laboratoř mikrobiologie	320	4l	KZ	3
B323014	Výživa člověka	323	2p	Zk	3
B402005	Laboratoř analytické chemie I	402	4l	KZ	3
B403003	Fyzikální chemie I	403	2p+2c	Z+Zk	6
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 222					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 231					

3. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B323002	Laboratoř analýzy potravin a přírodních produktů	323	5l	KZ	4
B323010	Analýza potravin a přírodních produktů	323	2p+2c	Z+Zk	5
B323018	Základy datové analýzy	323	1p+2c	KZ	4
B352010	Seminář bakalářského projektu	352	4c	KZ	2
B352011	Bakalářský projekt I	352	6l	Z	4
B403005	Laboratoř fyzikální chemie I	403	4l	KZ	3
B409001	Chemické inženýrství I	409	2p+3c	Z+Zk	6
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 233					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 240					

3. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B321002	Potravinářské technologie a biotechnologie	321	3p	KZ	3
B323003	Senzorická analýza	323	2p+1c	Z+Zk	4
B323008	Analýza potravin v kontrolní praxi	323	2p	Zk	3
B323019	Základy bezpečnosti potravin	323	2p+1c	Z+Zk	4
B352012	Bakalářský projekt II	352	8l	KZ	6
B409018	Laboratoř chemického inženýrství	409	4l	KZ	3
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 243					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 250					

Všechny ročníky - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 253					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 260					

Všechny ročníky - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 262					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 269					

Studijní program: **Forenzní a toxikologická analýza**
Zkratka: **B306**

1. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B101003	Chemické a bilanční výpočty	101	2c	KZ	4
B101015	Chemický start	101	1c	Z	2
B101016	Anorganická chemie	101	2p+2c	Z+Zk	5
B240001	Toxikologie a ekotoxikologie I	240	2p	Zk	3
B320003	Biologie	320	2p	Zk	3
B352020	Úvod do studia potravinářských a biochemických technologií	352	2p	Z	2
B413015	Matematický start	446	2c	Z	2
B413023	Matematika pro chemiky I	446	2p+3c	Z+Zk	5
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 194					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 202					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 195					

1. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B101004	Laboratoř anorganické chemie I	101	4l	KZ	3
B110003	Organická chemie I	110	2p+2c	Z+Zk	5
B323020	Základy forenzní a toxikologické analýzy	323	2p	Zk	2
B402018	Úvod do kriminalistiky a kriminalistické chemie	402	2p+2c	Z+Zk	5
B444016	Fyzika	444	3p+2c	Z+Zk	5
B445001	Počítačové praktikum	446	3c	KZ	3
B834001	Odborný anglický jazyk A	834	2c	Z	2
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 203					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 210					

2. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B110005	Laboratoř organické chemie I	110	4l	KZ	3
B143001	Chemická informatika	143	1p+1c	KZ	2
B320023	Biochemie I	320	2p+2c	Z+Zk	5
B323021	Environmentální kontaminanty a jejich analýza	323	2p	Zk	3
B402001	Analytická chemie I	402	2p+2c	Z+Zk	5
B402005	Laboratoř analytické chemie I	402	4l	KZ	3
B444005	Laboratoř fyziky	444	4l	KZ	3
B834002	Odborný anglický jazyk B	834	2c	Z+Zk	2
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 212					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 220					

2. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B320005	Laboratoř biochemie	320	4l	KZ	3
B320007	Mikrobiologie	320	3p	Zk	4
B320009	Laboratoř mikrobiologie	320	4l	KZ	3
B323012	Analytické metody ve forenzní analýze	323	3p	Zk	4
B323019	Základy bezpečnosti potravin	323	2p+1c	Z+Zk	4
B352010	Seminář bakalářského projektu	352	4c	KZ	2
B403003	Fyzikální chemie I	403	2p+2c	Z+Zk	6
B413003	Základy statistiky	446	1p+2c	Z+Zk	4
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 222					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 232					

3. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B320015	Molekulová genetika a analýza DNA	320	2p	Zk	4
B320019	Laboratoř analýzy biologických materiálů	320	2l	KZ	2
B323018	Základy datové analýzy	323	1p+2c	KZ	4
B342010	Forenzní a klinická toxikologie	342	3p+1c	Z+Zk	5
B352011	Bakalářský projekt I	352	6l	Z	4
B403005	Laboratoř fyzikální chemie I	403	4l	KZ	3
B409001	Chemické inženýrství I	409	2p+3c	Z+Zk	6
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 233					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 241					

3. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B320012	Trestní právo pro forenzní analýzu	323	2p	Zk	3
B320013	Mikroskopie a mikroanalýza ve forenzních vědách	320	2p	Zk	3
B323022	Laboratoř forenzní a toxikologické analýzy	323	5l	KZ	4
B342009	Toxikologie a analýza drog	342	2p	Zk	3
B352012	Bakalářský projekt II	352	8l	KZ	6
B409018	Laboratoř chemického inženýrství	409	4l	KZ	3
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 243					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 251					

Všechny ročníky - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 253					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 261					

Všechny ročníky - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 262					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 271					

Fakulta chemicko-inženýrská

Chemie

Společné předměty studijního programu Chemie

Chemické inženýrství a bioinženýrství

Společné předměty studijního programu Chemické inženýrství a bioinženýrství

Nano a mikrotechnologie v chemickém inženýrství

Společné předměty studijního programu Nano a mikrotechnologie
v chemickém inženýrství

Fyzikální a výpočetní chemie

Společné předměty studijního programu Fyzikální a výpočetní chemie

Chemická kybernetika

Společné předměty studijního programu Chemická kybernetika

Analytická a forenzní chemie

Společné předměty studijního programu Analytická a forenzní chemie

Chemistry and Technology

Společné předměty studijního programu Chemistry and Technology
Specializace Engineering
Specializace Chemistry

Studijní program: **Chemie**
Zkratka: **B401**

1. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B101001	Obecná a anorganická chemie I	101	3p+3c	Z+Zk	8
B101004Z	Laboratoř anorganické chemie I	101	4l	KZ	3
B110001	Organická chemie A	110	3p+2c	Z+Zk	6
B240001	Toxikologie a ekotoxikologie I	240	2p	Zk	3
B403017	Seminář programu chemie	403	1p+2c	Z+Zk	3
B413001	Matematika A	446	3p+4c	Z+Zk	8
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3473)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3474)					
V834001	English - Advanced I	834	2c	Z	1
V834003	English - Pre-intermediate I	834	2c	Z	1
V834005	English - Intermediate I	834	2c	Z	1
V834007	Němčina - začátečníci I	834	2c	Z	1
V834009	Němčina - mírně pokročilí I	834	2c	Z	1
V834011	Němčina - středně pokročilí I	834	2c	Z	1
V834013	Francouzština - začátečníci I	834	2c	Z	1
V834015	Francouzština - mírně pokročilí I	834	2c	Z	1
V834017	Francouzština - středně pokročilí I	834	2c	Z	1
V834019	Ruština - začátečníci I	834	2c	Z	1
V834023	Španělština - začátečníci I	834	2c	Z	1
V834025	Španělština - mírně pokročilí I	834	2c	Z	1
V834027	Španělština - středně pokročilí I	834	2c	Z	1
V834031	English – Advanced Plus I	834	2c	Z	1
V834033	Němčina - pokročilí I	834	2c	Z	1
V834042	English - Upper - intermediate I	834	2c	Z	1
V834048	Fachsprache Chemie I	834	2c	Z	1
V834050	Prezentační dovednosti v angličtině	834	2c	Z	1
V834052	Příprava na C1 Advanced I	834	2c	Z	1
V834054	Academic English I	834	2c	Z	1
V834056	Příprava na B2 First I	834	2c	Z	1

1. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B101002	Obecná a anorganická chemie II	101	2p+2c	Z+Zk	5
B110002	Organická chemie B	110	3p+2c	Z+Zk	6
B110005	Laboratoř organické chemie I	110	4l	KZ	3
B413002	Matematika B	446	3p+3c	Z+Zk	7
B413005	Počítačový algebraický systém Maple	446	2c	KZ	2
B444001	Fyzika A	444	3p+2c	Z+Zk	6
B834001	Odborný anglický jazyk A	834	2c	Z	2
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3476)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1

2. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B320023	Biochemie I	320	2p+2c	Z+Zk	5
B402003	Analytická chemie A	402	2p+2c	Z+Zk	6
B403005	Laboratoř fyzikální chemie I	403	4l	KZ	3
B403018	Fyzikální chemie A +	403	3p+2c	KZ	6
B413003	Základy statistiky	446	1p+2c	Z+Zk	4
B444002	Fyzika B	444	2p+2c	Z+Zk	5
B444005	Laboratoř fyziky	444	4l	KZ	3
B834002	Odborný anglický jazyk B	834	2c	Z+Zk	2
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3478)					
B445003	Webové aplikace v chemii	446	1p+3c	KZ	4
B832006	Dějiny vědy a techniky	832	2p	Zk	4
B837001	Podniková ekonomika	837	2p+1c	Z+Zk	4
V832002	Vybrané kapitoly z filozofie a filozofie vědy	832	2p	Z	2
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3479)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1

2. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B143001	Chemická informatika	143	1p+1c	KZ	2
B320005	Laboratoř biochemie	320	4l	KZ	3
B320024	Biochemie II	320	2p	Z+Zk	3
B402004	Analytická chemie B	402	2p+2c	Z+Zk	6
B402005	Laboratoř analytické chemie I	402	4l	KZ	3
B403019	Fyzikální chemie B +	403	3p+2c	Z+Zk	6
B409003	Chemické inženýrství A	409	2p+3c	Z+Zk	6
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3481)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1

3. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B403011	Počítačová chemie	403	2p	Z+Zk	3
B409004	Chemické inženýrství B	409	2p+3c	Z+Zk	6
B409018	Laboratoř chemického inženýrství	409	4l	KZ	3
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3483)					
B108002	Úvod do studia materiálů	108	3p	Zk	4
B217015	Environmentální chemie I	217	3p+1c	Z+Zk	4
B320003	Biologie	320	2p	Zk	3
B413006	Fourierova transformace pro studenty bakalářského studia	446	2p+2c	Z+Zk	5
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 2) - (ID skupiny: 3484)					
B101006	Laboratoř anorganické chemie II	101	4l	KZ	4
B110006	Laboratoř organické chemie II	110	4l	KZ	4
B402006	Laboratoř analytické chemie II	402	4l	KZ	4
B403006	Laboratoř fyzikální chemie II	403	3l	KZ	3
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3485)					
B101005	Bezpečnost a legislativa v chemii	101	2p	Zk	3
B111012	Inženýrství farmaceutických výrob	111	3p	Zk	5
B320015	Molekulová genetika a analýza DNA	320	2p	Zk	4
B342008	Základy vědecké komunikace	342	2p+1c	Z+Zk	4
B402012	Úvod do strukturní analýzy	402	2p	Zk	3

3. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B453002	Seminář k bakalářské práci	453	1c	Z	1
B453050	Bakalářská práce	453	12l	Z	15
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 2) - (ID skupiny: 3487)					
B110008	Struktura a reaktivita organických látek	110	3p+1c	Z+Zk	6
B143002	Základy bioinformatiky	143	2p+2c	Z+Zk	5
B320006	Bioanalytické metody	320	2p	Zk	3
B320007	Mikrobiologie	320	3p	Zk	4
B403010	Teoretická chemie	403	3p+1c	Z+Zk	5
B445004	Počítačová grafika	446	1p+3c	Z+Zk	5

Všechny ročníky - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 254					

Všechny ročníky - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 263					

Studijní program: **Chemické inženýrství a bioinženýrství**
Zkratka: **B402**

1. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B101001	Obecná a anorganická chemie I	101	3p+3c	Z+Zk	8
B101003	Chemické a bilanční výpočty	101	2c	KZ	4
B240001	Toxikologie a ekotoxikologie I	240	2p	Zk	3
B409007	Úvod do chemických technologií	409	2p+1c	Z+Zk	4
B413001	Matematika A	446	3p+4c	Z+Zk	8
B445001	Počítačové praktikum	446	3c	KZ	3
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3443)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 193					

1. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B101004	Laboratoř anorganické chemie I	101	4l	KZ	3
B110003	Organická chemie I	110	2p+2c	Z+Zk	5
B413002	Matematika B	446	3p+3c	Z+Zk	7
B413003	Základy statistiky	446	1p+2c	Z+Zk	4
B444003	Fyzika I	444	3p+2c	Z+Zk	6
B834001	Odborný anglický jazyk A	834	2c	Z	2
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3445)					
B409016	Řešení vybraných inženýrských úloh	409	2c	KZ	3
B444006	Základy strojnictví	444	2p+1c	Z+Zk	4
B446002	Úvod do vědeckých výpočtů a programování v Pythonu	446	1p+3c	KZ	4
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3446)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1

2. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B110005	Laboratoř organické chemie I	110	4l	KZ	3
B320023	Biochemie I	320	2p+2c	Z+Zk	5
B403003	Fyzikální chemie I	403	2p+2c	Z+Zk	6
B413004	Numerické metody	446	2p+2c	Z+Zk	5
B444005	Laboratoř fyziky	444	4l	KZ	3
B834002	Odborný anglický jazyk B	834	2c	Z+Zk	2
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3448)					
B216005	Environmentální legislativa	228	2p	Zk	3
B320003	Biologie	320	2p	Zk	3
B444014	CAD systémy pro strojní inženýrství a 3D tisk	444	1p+2c	Z+Zk	4
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3449)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1

2. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B143001	Chemická informatika	143	1p+1c	KZ	2
B320005	Laboratoř biochemie	320	4l	KZ	3
B402001	Analytická chemie I	402	2p+2c	Z+Zk	5
B403004	Fyzikální chemie II	403	2p+2c	Z+Zk	5
B403005	Laboratoř fyzikální chemie I	403	4l	KZ	3
B409003	Chemické inženýrství A	409	2p+3c	Z+Zk	6
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3452)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1

3. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B402005	Laboratoř analytické chemie I	402	4l	KZ	3
B409004	Chemické inženýrství B	409	2p+3c	Z+Zk	6
B409009	Inženýrství biologických procesů	409	2p+1c	Z+Zk	4
B409017	Systémové bioinženýrství	409	2p+1c	Z+Zk	4
B409018	Laboratoř chemického inženýrství	409	4l	KZ	3
B409019	Chemicko-inženýrský projekt	409	1c	KZ	2
B444007	Měřicí a řídicí technika	444	2p+1c	Zk	4
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3454)					
B403006	Laboratoř fyzikální chemie II	403	3l	KZ	3
B409020	Inženýrství udržitelných technologií	409	2p+2c	Z+Zk	5
B445016	Algoritmizace a programování v Matlabu	446	3c	KZ	4

3. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B409006	Laboratoř chemického inženýrství II	409	3l	KZ	3
B444009	Laboratoř měřicí a řídicí techniky	444	3l	KZ	3
B453002	Seminář k bakalářské práci	453	1c	Z	1
B453050	Bakalářská práce	453	12l	Z	15
B837001	Podniková ekonomika	837	2p+1c	Z+Zk	4
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3456)					
B320007	Mikrobiologie	320	3p	Zk	4
B409010	Multifunkční chemické a biochemické mikrosystémy	409	2p	Zk	3
B409011	Chemický průmysl a životní prostředí	409	2p+1c	Z+Zk	4
B445012	Počítačový sběr dat	446	2p+2c	Z+Zk	5

Všechny ročníky - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 253					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 254					

Všechny ročníky - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 262					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 263					

Studijní program: **Nano a mikrotechnologie v chemickém inženýrství**
Zkratka: **B404**

1. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B101001	Obecná a anorganická chemie I	101	3p+3c	Z+Zk	8
B101003	Chemické a bilanční výpočty	101	2c	KZ	4
B240001	Toxikologie a ekotoxikologie I	240	2p	Zk	3
B402007	Úvod do nano a mikrotechnologií	409	3p	Zk	4
B413001	Matematika A	446	3p+4c	Z+Zk	8
B445001	Počítačové praktikum	446	3c	KZ	3
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3387)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 193					

1. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B101004	Laboratoř anorganické chemie I	101	4l	KZ	3
B110003	Organická chemie I	110	2p+2c	Z+Zk	5
B413002	Matematika B	446	3p+3c	Z+Zk	7
B444003	Fyzika I	444	3p+2c	Z+Zk	6
B834001	Odborný anglický jazyk A	834	2c	Z	2
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3389)					
B107001	Anorganické nekovové materiály	107	2p	Zk	3
B444006	Základy strojnictví	444	2p+1c	Z+Zk	4
B445016	Algoritmizace a programování v Matlabu	446	3c	KZ	4
B446002	Úvod do vědeckých výpočtů a programování v Pythonu	446	1p+3c	KZ	4
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3390)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1

2. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B110005	Laboratoř organické chemie I	110	4l	KZ	3
B320023	Biochemie I	320	2p+2c	Z+Zk	5
B403003	Fyzikální chemie I	403	2p+2c	Z+Zk	6
B444004	Fyzika II	444	2p+2c	Z+Zk	5
B444005	Laboratoř fyziky	444	4l	KZ	3
B834002	Odborný anglický jazyk B	834	2c	Z+Zk	2
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3392)					
B108002	Úvod do studia materiálů	108	3p	Zk	4
B413004	Numerické metody	446	2p+2c	Z+Zk	5
B837001	Podniková ekonomika	837	2p+1c	Z+Zk	4
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3393)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1

2. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B320005	Laboratoř biochemie	320	4l	KZ	3
B402001	Analytická chemie I	402	2p+2c	Z+Zk	5
B403005	Laboratoř fyzikální chemie I	403	4l	KZ	3
B403013	Fyzikální chemie mikrosvěta	403	3p+2c	Z+Zk	6
B409001	Chemické inženýrství I	409	2p+3c	Z+Zk	6
B413003	Základy statistiky	446	1p+2c	Z+Zk	4
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3395)					
B126004	Základy nanomateriálů	126	3p	Zk	4
B402022	Základy AI v chemické a forenzní analýze	402	1p+1c	Zk	3
B409010	Multifunkční chemické a biochemické mikrosystémy	409	2p	Zk	3
B444013	Fyzikální limity udržitelné chemie	444	2p+1c	Z+Zk	4
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3396)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1

3. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B402005	Laboratoř analytické chemie I	402	4l	KZ	3
B402008	Laboratoř charakterizace nano a mikrosystémů	402	4l	KZ	3
B409008	Laboratoř přípravy nano a mikromateriálů	409	4l	KZ	3
B409012	Disperzní systémy I	409	3p+2c	Z+Zk	6
B409018	Laboratoř chemického inženýrství	409	4l	KZ	3
B409019	Chemicko-inženýrský projekt	409	1c	KZ	2
B444010	Technologie a vlastnosti tenkých vrstev, tenkovrstvé sensory	444	3p+1c	Z+Zk	5
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3398)					
B402002	Analytická chemie II	402	2p+1c	Z+Zk	4
B403011	Počítačová chemie	403	2p	Z+Zk	3
B409002	Chemické inženýrství II	409	2p+3c	Z+Zk	6
B409009	Inženýrství biologických procesů	409	2p+1c	Z+Zk	4
B444012	Biofyzika	444	2p+1c	Z+Zk	4

3. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B143001	Chemická informatika	143	1p+1c	KZ	2
B444007	Měřicí a řídicí technika	444	2p+1c	Zk	4
B453002	Seminář k bakalářské práci	453	1c	Z	1
B453050	Bakalářská práce	453	12l	Z	15
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3400)					
B320024	Biochemie II	320	2p	Z+Zk	3
B403010	Teoretická chemie	403	3p+1c	Z+Zk	5
B409015	Inovace strukturovaných produktů	409	2p+1c	Z+Zk	4
B444009	Laboratoř měřicí a řídicí techniky	444	3l	KZ	3

Všechny ročníky - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 253					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 254					

Všechny ročníky - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 262					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 263					

Studijní program: **Fyzikální a výpočetní chemie**
Zkratka: **B405**

1. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B101001	Obecná a anorganická chemie I	101	3p+3c	Z+Zk	8
B101003	Chemické a bilanční výpočty	101	2c	KZ	4
B240001	Toxikologie a ekotoxikologie I	240	2p	Zk	3
B413001	Matematika A	446	3p+4c	Z+Zk	8
B445001	Počítačové praktikum	446	3c	KZ	3
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3417)					
B403007	Teoretické základy chemie	403	2p+2c	Z	5
B445014	Úvod do programování a algoritmů	446	1p+3c	Z+Zk	5
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3418)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 193					

1. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B101004	Laboratoř anorganické chemie I	101	4l	KZ	3
B110003	Organická chemie I	110	2p+2c	Z+Zk	5
B413002	Matematika B	446	3p+3c	Z+Zk	7
B413005	Počítačový algebraický systém Maple	446	2c	KZ	2
B444001	Fyzika A	444	3p+2c	Z+Zk	6
B834001	Odborný anglický jazyk A	834	2c	Z	2
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3420)					
B445010	Umělá inteligence v chemii	446	2p+2c	Z+Zk	5
B446002	Úvod do vědeckých výpočtů a programování v Pythonu	446	1p+3c	KZ	4
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3421)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1

B405

2. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B110005	Laboratoř organické chemie I	110	4l	KZ	3
B403018	Fyzikální chemie A +	403	3p+2c	KZ	6
B413003	Základy statistiky	446	1p+2c	Z+Zk	4
B444002	Fyzika B	444	2p+2c	Z+Zk	5
B444005	Laboratoř fyziky	444	4l	KZ	3
B834002	Odborný anglický jazyk B	834	2c	Z+Zk	2
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3423)					
B445002	Matematické metody v inženýrství	446	2p+2c	Z+Zk	5
B445013	Programovací techniky	446	1p+3c	Z+Zk	5
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3424)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1

2. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B143001	Chemická informatika	143	1p+1c	KZ	2
B320023	Biochemie I	320	2p+2c	Z+Zk	5
B403005	Laboratoř fyzikální chemie I	403	4l	KZ	3
B403008	Měření teploty, tepla, tlaku a hustoty	403	3c	KZ	3
B403019	Fyzikální chemie B +	403	3p+2c	Z+Zk	6
B409001	Chemické inženýrství I	409	2p+3c	Z+Zk	6
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3426)					
B445007	Zpracování signálů	446	2p+3c	Z+Zk	5
B445012	Počítačový sběr dat	446	2p+2c	Z+Zk	5
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3427)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1

3. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B320005	Laboratoř biochemie	320	4l	KZ	3
B402001	Analytická chemie I	402	2p+2c	Z+Zk	5
B402005	Laboratoř analytické chemie I	402	4l	KZ	3
B403011	Počítačová chemie	403	2p	Z+Zk	3
B403014	Spektroskopické metody	403	1p+1c	Z+Zk	3
B403015	Semestrální projekt	403	2c	Z	2
B409018	Laboratoř chemického inženýrství	409	4l	KZ	3

3. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B403010	Teoretická chemie	403	3p+1c	Z+Zk	5
B453002	Seminář k bakalářské práci	453	1c	Z	1
B453050	Bakalářská práce	453	12l	Z	15

Všechny ročníky - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 253					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 254					

Všechny ročníky - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 262					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 263					

Studijní program: **Chemická kybernetika**
Zkratka: **B406**

1. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B101001	Obecná a anorganická chemie I	101	3p+3c	Z+Zk	8
B101003	Chemické a bilanční výpočty	101	2c	KZ	4
B240001	Toxikologie a ekotoxikologie I	240	2p	Zk	3
B413001	Matematika A	446	3p+4c	Z+Zk	8
B445002	Matematické metody v inženýrství	446	2p+2c	Z+Zk	5
B445023	Úvod do studia chemické kybernetiky	446	3c	KZ	3
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3489)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 193					

1. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B101004	Laboratoř anorganické chemie I	101	4l	KZ	3
B110003	Organická chemie I	110	2p+2c	Z+Zk	5
B413002	Matematika B	446	3p+3c	Z+Zk	7
B413011	Diskrétní matematika	446	2p+1c	KZ	3
B444003	Fyzika I	444	3p+2c	Z+Zk	6
B445019	Kybernetika I	446	2p+1c	Z+Zk	4
B834001	Odborný anglický jazyk A	834	2c	Z	2
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3491)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1

2. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B110005	Laboratoř organické chemie I	110	4l	KZ	3
B403003	Fyzikální chemie I	403	2p+2c	Z+Zk	6
B413003	Základy statistiky	446	1p+2c	Z+Zk	4
B444005	Laboratoř fyziky	444	4l	KZ	3
B445020	Kybernetika II	446	2p+1c	Z+Zk	4
B834002	Odborný anglický jazyk B	834	2c	Z+Zk	2
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3493)					
AB445022	Advanced functional materials and technologies in cybernetics	446	3p+1c	Zk	5
B320023	Biochemie I	320	2p+2c	Z+Zk	5
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3494)					
B445014	Úvod do programování a algoritmů	446	1p+3c	Z+Zk	5
B501008	Manažerská psychologie	837	1p+1c	KZ	3
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3495)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1

2. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B143001	Chemická informatika	143	1p+1c	KZ	2
B402001	Analytická chemie I	402	2p+2c	Z+Zk	5
B402005	Laboratoř analytické chemie I	402	4l	KZ	3
B403005	Laboratoř fyzikální chemie I	403	4l	KZ	3
B409001	Chemické inženýrství I	409	2p+3c	Z+Zk	6
B445021	Kybernetika III	446	2p+1c	Z+Zk	4
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3497)					
B413012	Vybrané kapitoly z matematiky	446	2p+2c	Z+Zk	5
B444008	Základy elektroniky	444	2p+2c	Z+Zk	5
B445005	Objektově orientované programování	446	2p+3c	Z+Zk	5
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3498)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1

3. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B409002	Chemické inženýrství II	409	2p+3c	Z+Zk	6
B409018	Laboratoř chemického inženýrství	409	4l	KZ	3
B413009	Základy matematické optimalizace	446	2p+2c	Z+Zk	5
B445009	Počítačové řídicí systémy	446	2p+2c	Z+Zk	5
B445018	Databázové systémy v chemii	446	1p+3c	Z+Zk	5
B832005	Dopady IT na společnost	832	3c	KZ	3
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3500)					
AB501039	Entrepreneurship and Business Plan	837	2p+2c	Z+Zk	6
B413004	Numerické metody	446	2p+2c	Z+Zk	5

3. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B444009	Laboratoř měřicí a řídicí techniky	444	3l	KZ	3
B445007	Zpracování signálů	446	2p+3c	Z+Zk	5
B453002	Seminář k bakalářské práci	453	1c	Z	1
B453050	Bakalářská práce	453	12l	Z	15
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3502)					
B445004	Počítačová grafika	446	1p+3c	Z+Zk	5
B445010	Umělá inteligence v chemii	446	2p+2c	Z+Zk	5
B445015	Základy mikroprocesorové techniky	446	1p+2c	KZ	3
B501004	Základy projektového managementu	837	2p	Zk	3
B501016	Podnikové finance	837	2p+2c	Z+Zk	6

Všechny ročníky - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 253					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 254					

Všechny ročníky - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 262					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 263					

Studijní program: **Analytická a forenzní chemie**
Zkratka: **B407**

1. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B101001	Obecná a anorganická chemie I	101	3p+3c	Z+Zk	8
B101003	Chemické a bilanční výpočty	101	2c	KZ	4
B240001	Toxikologie a ekotoxikologie I	240	2p	Zk	3
B402020	Metody a aplikace analytické chemie	402	2p	Zk	3
B413001	Matematika A	446	3p+4c	Z+Zk	8
V832005	Laboratorní technika	832	2l	Z	3
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 2985)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 193					

1. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B101004	Laboratoř anorganické chemie I	101	4l	KZ	3
B403003	Fyzikální chemie I	403	2p+2c	Z+Zk	6
B413002	Matematika B	446	3p+3c	Z+Zk	7
B444003	Fyzika I	444	3p+2c	Z+Zk	6
B445001	Počítačové praktikum	446	3c	KZ	3
B834001	Odborný anglický jazyk A	834	2c	Z	2
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 211					

2. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B110003	Organická chemie I	110	2p+2c	Z+Zk	5
B402003	Analytická chemie A	402	2p+2c	Z+Zk	6
B403005	Laboratoř fyzikální chemie I	403	4l	KZ	3
B444005	Laboratoř fyziky	444	4l	KZ	3
B834002	Odborný anglický jazyk B	834	2c	Z+Zk	2
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 2) - (ID skupiny: 2988)					
B402010	Úvod do separačních metod	402	2p+1c	Z+Zk	4
B402018	Úvod do kriminalistiky a kriminalistické chemie	402	2p+2c	Z+Zk	5
B402019	Chemické a forenzní metody pro identifikace osob a věcí	402	2p+1c	Z+Zk	4
B444004	Fyzika II	444	2p+2c	Z+Zk	5

B407

2. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B110005	Laboratoř organické chemie I	110	4l	KZ	3
B320023	Biochemie I	320	2p+2c	Z+Zk	5
B402004	Analytická chemie B	402	2p+2c	Z+Zk	6
B402005	Laboratoř analytické chemie I	402	4l	KZ	3
B409001	Chemické inženýrství I	409	2p+3c	Z+Zk	6
B413003	Základy statistiky	446	1p+2c	Z+Zk	4
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 2990)					
B402011	Úvod do spektrálních metod	402	2p	Zk	3
B402015	Trestná činnost v digitálním prostoru	402	2p	Zk	3

3. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B143001	Chemická informatika	143	1p+1c	KZ	2
B320005	Laboratoř biochemie	320	4l	KZ	3
B402006	Laboratoř analytické chemie II	402	4l	KZ	4
B402021	Bakalářský laboratorní projekt	402	6c	Z	4
B402022	Základy AI v chemické a forenzní analýze	402	1p+1c	Zk	3
B409018	Laboratoř chemického inženýrství	409	4l	KZ	3
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 2992)					
B402009	Speciální analytické metody pro léčiva	402	2p	Zk	3
B402012	Úvod do strukturní analýzy	402	2p	Zk	3
B402016	Speciální metody forenzní analýzy	402	3p	Zk	4
B402017	Rozpoznávání padělků	402	2p	Zk	3
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 242					

B407

3. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B453002	Seminář k bakalářské práci	453	1c	Z	1
B453050	Bakalářská práce	453	12l	Z	15
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 2) - (ID skupiny: 2994)					
B320006	Bioanalytické metody	320	2p	Zk	3
B320012	Trestní právo pro forenzní analýzu	323	2p	Zk	3
B402013	Spřažené metody	402	2p	Zk	3
B446001	Úvod do programování v Pythonu	446	1p+3c	KZ	4
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 252					

Všechny ročníky - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 253					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 254					

Všechny ročníky - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 262					
Skupinu volitelných předmětů pro tento semestr naleznete na straně 263					

Studijní program: **Chemistry and Technology**
Zkratka: **AB408**

1. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB101001	General and Inorganic Chemistry I	101	3p+3c	Z+Zk	8
AB101003	Chemical and Balance Calculations	101	2c	KZ	3
AB240001	Toxicology and Ecotoxicology I	240	2p	Zk	3
AB413001	Mathematics A	446	3p+4c	Z+Zk	8
AB445001	Computer Practice	446	3c	KZ	3
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3504)					
AV827001	Physical Education	827	2c	Z	1
AV827002	Sport course	827	1c	Z	1

1. ročník - LETNÍ SEMESTR

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB101004	Inorganic Chemistry: Laboratory I	101	4l	KZ	3
AB110003	Organic Chemistry I	110	3p+2c	Z+Zk	6
AB240002	Toxicology and Ecotoxicology II	240	2p	Zk	3
AB413002	Mathematics B	446	3p+3c	Z+Zk	7
AB444003	Physics I	444	3p+2c	Z+Zk	6
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3506)					
AV827001	Physical Education	827	2c	Z	1
AV827002	Sport course	827	1c	Z	1

2. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB110005	Organic Chemistry Laboratory I	110	4l	KZ	3
AB320023	Biochemistry I	320	2p+2c	Z+Zk	5
AB403003	Physical Chemistry I	403	3p+2c	Z+Zk	6
AB444005	Physics: Laboratory	444	4l	KZ	3
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3508)					
AV827001	Physical Education	827	2c	Z	1
AV827002	Sport course	827	1c	Z	1

2. ročník - LETNÍ SEMESTR

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB402001	Analytical Chemistry I	402	2p+2c	Z+Zk	5
AB403004	Physical Chemistry II	403	3p+2c	Z+Zk	6
AB403005	Physical Chemistry: Laboratory I	403	4l	KZ	3
AB409001	Unit Operations of Chemical Engineering I	409	2p+3c	Z+Zk	6
AB413003	Applied Statistics	446	1p+2c	Z+Zk	4
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3510)					
AV827001	Physical Education	827	2c	Z	1
AV827002	Sport course	827	1c	Z	1

3. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB320005	Laboratory of biochemistry	320	4l	KZ	3
AB402005	Analytical Chemistry: Laboratory I	402	4l	KZ	3
AB409018	Chemical Engineering Laboratory	409	3l	KZ	3

3. ročník - LETNÍ SEMESTR

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB453002	Bachelor Thesis: Seminar	453	1c	Z	1
AB453050	Bachelor Thesis	453	12l	Z	15
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3513)					
AB501004	Principles of Project Management	837	2p	Zk	3
AB501042	Critical Thinking	837	2c	Zk	3
AB501043	Intercultural Communication	837	2c	KZ	3
AB501044	European History and Culture	837	2c	KZ	3
AB501046	Presentation Skills	837	2c	Zk	3
AB501047	Czech History and Culture	837	2c	KZ	3

Studijní program: **Chemistry and Technology**
Specializace: **Engineering**
Zkratka: **AB408A**

1. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB101001	General and Inorganic Chemistry I	101	3p+3c	Z+Zk	8
AB101003	Chemical and Balance Calculations	101	2c	KZ	3
AB240001	Toxicology and Ecotoxicology I	240	2p	Zk	3
AB413001	Mathematics A	446	3p+4c	Z+Zk	8
AB445001	Computer Practice	446	3c	KZ	3
AB444006	Fundamentals of Machinery	444	2p+1c	Z+Zk	4
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3504)					
AV827001	Physical Education	827	2c	Z	1
AV827002	Sport course	827	1c	Z	1

1. ročník - LETNÍ SEMESTR

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB101004	Inorganic Chemistry: Laboratory I	101	4l	KZ	3
AB110003	Organic Chemistry I	110	3p+2c	Z+Zk	6
AB240002	Toxicology and Ecotoxicology II	240	2p	Zk	3
AB413002	Mathematics B	446	3p+3c	Z+Zk	7
AB444003	Physics I	444	3p+2c	Z+Zk	6
AB413005	Computer Algebra System Maple	446	2c	KZ	2
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3506)					
AV827001	Physical Education	827	2c	Z	1
AV827002	Sport course	827	1c	Z	1

2. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB110005	Organic Chemistry Laboratory I	110	4l	KZ	3
AB320023	Biochemistry I	320	2p+2c	Z+Zk	5
AB403003	Physical Chemistry I	403	3p+2c	Z+Zk	6
AB444005	Physics: Laboratory	444	4l	KZ	3
AB105003	Fundamentals of Chemical Technologies	105	2p	Zk	3
AB143001	Chemical Informatics	143	1p+1c	KZ	2
AB413004	Numerical Methods	446	2p+2c	Z+Zk	5
AB445002	Mathematical Methods in Engineering	446	2p+2c	Z+Zk	5
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3508)					
AV827001	Physical Education	827	2c	Z	1
AV827002	Sport course	827	1c	Z	1

2. ročník - LETNÍ SEMESTR

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB402001	Analytical Chemistry I	402	2p+2c	Z+Zk	5
AB403004	Physical Chemistry II	403	3p+2c	Z+Zk	6
AB403005	Physical Chemistry: Laboratory I	403	4l	KZ	3
AB409001	Unit Operations of Chemical Engineering I	409	2p+3c	Z+Zk	6
AB413003	Applied Statistics	446	1p+2c	Z+Zk	4
AB111003	Environmental Protection Processes	111	2p+1c	Z+Zk	4
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3510)					
AV827001	Physical Education	827	2c	Z	1
AV827002	Sport course	827	1c	Z	1

3. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB320005	Laboratory of biochemistry	320	4l	KZ	3
AB402005	Analytical Chemistry: Laboratory I	402	4l	KZ	3
AB409018	Chemical Engineering Laboratory	409	3l	KZ	3
AB409002	Unit Operations of Chemical Engineering II	409	2p+3c	Z+Zk	6
AB409009	Biological Process Engineering	409	2p+1c	Z+Zk	4
AB409019	Chemical Engineering Project	409	1c	KZ	2
Povinně volitelné předměty specializace (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3242)					
AB108002	Introduction to Study of Materials	108	2p	Zk	3
AB111012	Engineering in the Pharmaceutical Industry	111	3p	Zk	5
AB215004	Principles of Green Chemistry	228	2p	Zk	3
AB402002	Analytical Chemistry II	402	2p+1c	Z+Zk	4
AB837001	Enterprise Economics	837	2p+1c	Z+Zk	4
AB837003	Management of Enterprise Processes	837	2p+1c	Z+Zk	4

3. ročník - LETNÍ SEMESTR

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB453002	Bachelor Thesis: Seminar	453	1c	Z	1
AB453050	Bachelor Thesis	453	12l	Z	15
AB409006	Chemical Engineering: Laboratory II	409	3l	KZ	3
AB444007	Measuring and Control Engineering	446	2p+1c	Zk	4
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3513)					
AB501004	Principles of Project Management	837	2p	Zk	3
AB501042	Critical Thinking	837	2c	Zk	3
AB501043	Intercultural Communication	837	2c	KZ	3
AB501044	European History and Culture	837	2c	KZ	3
AB501046	Presentation Skills	837	2c	Zk	3
AB501047	Czech History and Culture	837	2c	KZ	3

Studijní program: **Chemistry and Technology**
Specializace: **Chemistry**
Zkratka: **AB408B**

1. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB101001	General and Inorganic Chemistry I	101	3p+3c	Z+Zk	8
AB101003	Chemical and Balance Calculations	101	2c	KZ	3
AB240001	Toxicology and Ecotoxicology I	240	2p	Zk	3
AB413001	Mathematics A	446	3p+4c	Z+Zk	8
AB445001	Computer Practice	446	3c	KZ	3
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3504)					
AV827001	Physical Education	827	2c	Z	1
AV827002	Sport course	827	1c	Z	1
Povinně volitelné předměty specializace (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3311)					
AB320003	Biology	320	2p	Zk	3
AB837003	Management of Enterprise Processes	837	2p+1c	Z+Zk	4
Povinně volitelné předměty specializace (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3312)					
AV827001	Physical Education	827	2c	Z	1
AV827002	Sport course	827	1c	Z	1

1. ročník - LETNÍ SEMESTR

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB101004	Inorganic Chemistry: Laboratory I	101	4l	KZ	3
AB110003	Organic Chemistry I	110	3p+2c	Z+Zk	6
AB240002	Toxicology and Ecotoxicology II	240	2p	Zk	3
AB413002	Mathematics B	446	3p+3c	Z+Zk	7
AB444003	Physics I	444	3p+2c	Z+Zk	6
AB101002	General and Inorganic Chemistry II	101	2p+2c	Z+Zk	5
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3506)					
AV827001	Physical Education	827	2c	Z	1
AV827002	Sport course	827	1c	Z	1

2. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB110005	Organic Chemistry Laboratory I	110	4l	KZ	3
AB320023	Biochemistry I	320	2p+2c	Z+Zk	5
AB403003	Physical Chemistry I	403	3p+2c	Z+Zk	6
AB444005	Physics: Laboratory	444	4l	KZ	3
AB105003	Fundamentals of Chemical Technologies	105	2p	Zk	3
AB110004	Organic Chemistry II	110	3p+2c	Z+Zk	6
AB444004	Physics II	444	2p+2c	Z+Zk	5
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3508)					
AV827001	Physical Education	827	2c	Z	1
AV827002	Sport course	827	1c	Z	1

2. ročník - LETNÍ SEMESTR

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB402001	Analytical Chemistry I	402	2p+2c	Z+Zk	5
AB403004	Physical Chemistry II	403	3p+2c	Z+Zk	6
AB403005	Physical Chemistry: Laboratory I	403	4l	KZ	3
AB409001	Unit Operations of Chemical Engineering I	409	2p+3c	Z+Zk	6
AB413003	Applied Statistics	446	1p+2c	Z+Zk	4
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3510)					
AV827001	Physical Education	827	2c	Z	1
AV827002	Sport course	827	1c	Z	1
Povinně volitelné předměty specializace (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3315)					
AB110006	Organic Chemistry Laboratory II	110	4l	KZ	4
AB240009	Ecotoxicology Laboratory	240	8l	KZ	6
AB320024	Biochemistry II	320	2p	Z+Zk	3

3. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB320005	Laboratory of biochemistry	320	4l	KZ	3
AB402005	Analytical Chemistry: Laboratory I	402	4l	KZ	3
AB409018	Chemical Engineering Laboratory	409	3l	KZ	3
AB143001	Chemical Informatics	143	1p+1c	KZ	2
AB402002	Analytical Chemistry II	402	2p+1c	Z+Zk	4
AB403014	Spectroscopic Methods	403	1p+1c	Z+Zk	3
AB837001	Enterprise Economics	837	2p+1c	Z+Zk	4
Povinně volitelné předměty specializace (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3317)					
AB108002	Introduction to Study of Materials	108	2p	Zk	3
AB215004	Principles of Green Chemistry	228	2p	Zk	3
AB216002	Atmospheric Chemistry	228	2p	Zk	3
AB409002	Unit Operations of Chemical Engineering II	409	2p+3c	Z+Zk	6
AB409019	Chemical Engineering Project	409	1c	KZ	2

3. ročník - LETNÍ SEMESTR

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB453002	Bachelor Thesis: Seminar	453	1c	Z	1
AB453050	Bachelor Thesis	453	12l	Z	15
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3513)					
AB501004	Principles of Project Management	837	2p	Zk	3
AB501042	Critical Thinking	837	2c	Zk	3
AB501043	Intercultural Communication	837	2c	KZ	3
AB501044	European History and Culture	837	2c	KZ	3
AB501046	Presentation Skills	837	2c	Zk	3
AB501047	Czech History and Culture	837	2c	KZ	3
Povinně volitelné předměty specializace (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3318)					
AB101007	Structure and Properties of Materials	101	2p+1c	Z+Zk	4
AB108003	Chemistry of the Environment	108	3p	Zk	4
AB110007	Structural Analysis	110	2p+1c	Z+Zk	4
AB110009	Fundamentals of Chemistry of Pharmaceuticals	110	3p	Zk	5
AB111002	Catalysis	111	2p+1c	Z+Zk	4
AB112002	Macromolecular Chemistry	112	2p+1c	Z+Zk	4
Povinně volitelné předměty specializace (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 3319)					
AB402006	Analytical Chemistry: Laboratory II	402	4l	KZ	4
AB403006	Physical Chemistry: Laboratory II	403	3l	KZ	3

Celoškolská pracoviště VŠCHT Praha

Ekonomika a management

Společné předměty studijního programu Ekonomika a management

Economics and Management

Společné předměty studijního programu Economics and Management

Economics and Management

Společné předměty studijního programu Economics and Management

Studijní program: **Ekonomika a management**
Zkratka: **B902**

1. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B501001	Základy managementu	837	2p+2c	Z+Zk	6
B501002	Podniková ekonomika	837	2p+2c	Z+Zk	6
B501008	Manažerská psychologie	837	1p+1c	KZ	3
B501094	Matematika	837	3p+4c	Z+Zk	8
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 1932)					
B501050	Angličtina pro ekonomiku a management 1 - úroveň B2 (intermediate)	837	4c	Z	6
B501051	Angličtina pro ekonomiku a management 1 - úroveň B2+ (upper intermediate)	837	4c	Z	6
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 1933)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1

1. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B445001	Počítačové praktikum	446	3c	KZ	3
B501004	Základy projektového managementu	837	2p	Zk	3
B501006	Marketing	837	2p+2c	Z+Zk	6
B501007	Účetnictví	837	2p+2c	Z+Zk	6
B501095	Aplikovaná matematika	837	3p+3c	Z+Zk	7
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 1935)					
B501052	Angličtina pro ekonomiku a management 2 - úroveň B2 (intermediate)	837	4c	KZ	6
B501053	Angličtina pro ekonomiku a management 2 - úroveň B2+ (upper intermediate)	837	4c	KZ	6
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 1936)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1

2. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B501003	Řízení lidských zdrojů	837	2p	Zk	3
B501005	Logistika	837	2p	Zk	3
B501009	Statistika 1	837	2p+2c	Z+Zk	6
B501010	Mikroekonomie	837	2p+2c	Z+Zk	6
B501012	Právo	837	2p	Zk	3
B501013	Finanční a daňový systém	837	2p	Zk	3
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 1938)					
B501054	Angličtina pro ekonomiku a management 3 - úroveň B2 (intermediate)	837	4c	KZ	6
B501055	Angličtina pro ekonomiku a management 3 - úroveň B2+ (upper intermediate)	837	2c	KZ	3
B501058	Obchodní francouzština 1	837	2c	Z	3
B501060	Obchodní španělština 1	837	2c	Z	3
B501062	Obchodní němčina 1	837	2c	Z	3
B501064	Obchodní ruština 1	837	2c	Z	3
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 1939)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1

2. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B501011	Informační systémy a projektování	837	1p+1c	KZ	3
B501014	Statistika 2	837	2p+2c	Z+Zk	6
B501015	Makroekonomie	837	2p+2c	Z+Zk	6
B501016	Podnikové finance	837	2p+2c	Z+Zk	6
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 1941)					
B501056	Angličtina pro ekonomiku a management 4 - úroveň B2 (intermediate)	837	4c	Z+Zk	6
B501057	Angličtina pro ekonomiku a management 4 - úroveň B2+ (upper intermediate)	837	2c	Z+Zk	3
B501059	Obchodní francouzština 2	837	2c	KZ	3
B501061	Obchodní španělština 2	837	2c	KZ	3
B501063	Obchodní němčina 2	837	2c	KZ	3
B501065	Obchodní ruština 2	837	2c	KZ	3
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 1942)					
AB501099	Technology Skills 1	837	2c	KZ	3
B501019	Marketingové aplikace	837	2p+2c	Z+Zk	6
B501020	Organizace práce a pracovní podmínky	837	2p+2c	Z+Zk	6
B501021	Účetnictví v České republice	837	2p+2c	Z+Zk	6
B501030	Daňový systém České republiky	837	2p+2c	Z+Zk	6
B501067	Manažerská informatika	837	4c	Z+Zk	6
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 1943)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1

3. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B413009	Základy matematické optimalizace	446	2p+2c	Z+Zk	5
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 1945)					
B216005	Environmentální legislativa	228	2p	Zk	3
B216007	Změna klimatu	228	2p	Zk	3
B217010	Management vodního hospodářství	217	2p	Zk	3
B217015X	Environmentální chemie	217	2p	Zk	3
B218006	Materiály pro energetiku a průmysl paliv	218	2p	Zk	3
B501022	Marketingový výzkum	837	2p+2c	Z+Zk	6
B501023	Design a brand management	837	2p	Zk	3
B501024	Leadership a vzdělávání zaměstnanců	837	2p+2c	Z+Zk	6
B501025	Pracovní právo	837	2p	Zk	3
B501026	Zpracování podnikových dat	837	2p+2c	Z+Zk	6
B501029	Právní aspekty ochrany spotřebitele	837	2p	Zk	3
B501066	Kontexty průmyslové revoluce	837	2p	Zk	3
B501068	Manažerské nástroje a propočty	837	2p+2c	Z+Zk	6
B501071	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci	837	2p	Zk	3
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 1946)					
AB501039	Entrepreneurship and Business Plan	837	2p+2c	Z+Zk	6
AB501040	Networking in English	837	2c	Zk	3
AB501041	Business Correspondence	837	2c	Zk	3
AB501042	Critical Thinking	837	2c	Zk	3
AB501043	Intercultural Communication	837	2c	KZ	3
AB501049	Talent Management	837	4c	Z+Zk	6
AB501099	Technology Skills 1	837	2c	KZ	3
AB501100	Writing in the Sciences	837	2c	KZ	3

3. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B501017	Management jakosti	837	2p	Zk	3
B501018	Bakalářská práce	837	12c	Z	12
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 1948)					
AB501038	Introduction to Game Theory	837	2c	KZ	3
AB501097	Geography and Global Trends	837	2c	KZ	3
B216007	Změna klimatu	228	2p	Zk	3
B240005	Tvorba vědeckotechnických prezentací	240	3c	KZ	3
B501027	Komunikační a manažerské dovednosti	837	2p+2c	Z+Zk	6
B501028	Online marketing	837	2p+2c	Z+Zk	6
B501031	Makroekonomická analýza	837	2p	Zk	3
B501048	Dotační management	837	2p	Zk	3
B501069	Vnitropodnikové řízení	837	2p+2c	Z+Zk	6
B501070	Etiketa pro manažery	837	2p	Zk	3
B501072	Úvod do umělé inteligence	837	1p+1c	Zk	3
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 1949)					
AB501038	Introduction to Game Theory	837	2c	KZ	3
AB501040	Networking in English	837	2c	Zk	3
AB501041	Business Correspondence	837	2c	Zk	3
AB501042	Critical Thinking	837	2c	Zk	3
AB501043	Intercultural Communication	837	2c	KZ	3
AB501046	Presentation Skills	837	2c	Zk	3
AB501082	Philosophy, Technology and Business	837	2c	KZ	3
AB501099	Technology Skills 1	837	2c	KZ	3
AB501100	Writing in the Sciences	837	2c	KZ	3

Studijní program: **Economics and Management**
Zkratka: **AB902**

1. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB501001	Principles of Management	837	2p+2c	Z+Zk	6
AB501002	Business Economics	837	2p+2c	Z+Zk	6
AB501008	Psychology for Managers	837	1p+1c	KZ	3
AB501094	Mathematics	837	3p+4c	Z+Zk	8
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 2432)					
AB501050	Business English 1a	837	2c	KZ	3
AB501051	Business English 1b	837	2c	KZ	3
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 2433)					
AV827001	Physical Education	827	2c	Z	1
AV827002	Sport course	827	1c	Z	1

1. ročník - LETNÍ SEMESTR

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB445001	Computer Practice	446	3c	KZ	3
AB501004	Principles of Project Management	837	2p	Zk	3
AB501006	Principles of Marketing	837	2p+2c	Z+Zk	6
AB501007	Principles of Accounting	837	2p+2c	Z+Zk	6
AB501095	Applied mathematics	837	3p+3c	Z+Zk	7
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 2435)					
AB501052	Business English 2a	837	2c	KZ	3
AB501053	Business English 2b	837	2c	KZ	3
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 2436)					
AV827001	Physical Education	827	2c	Z	1
AV827002	Sport course	827	1c	Z	1

2. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB501003	Human Resources Management	837	2p	Zk	3
AB501005	Logistics	837	2p	Zk	3
AB501009	Statistics 1	837	2p+2c	Z+Zk	6
AB501010	Microeconomics	837	2p+2c	Z+Zk	6
AB501011	Information Systems	837	1p+1c	KZ	3
AB501012	Principles of Law	837	2p	Zk	3
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 2438)					
AB501054	Business English 3a	837	2c	KZ	3
AB501055	Business English 3b	837	2c	KZ	3
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 2439)					
AV827001	Physical Education	827	2c	Z	1
AV827002	Sport course	827	1c	Z	1

2. ročník - LETNÍ SEMESTR

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB501013	International Financial and Tax Environment	837	2p	Zk	3
AB501014	Statistics 2	837	2p+2c	Z+Zk	6
AB501015	Macroeconomics	837	2p+2c	Z+Zk	6
AB501016	Principles of Corporate Finance	837	2p+2c	Z+Zk	6
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 2441)					
AB501019	Applied Marketing	837	2p+2c	Z+Zk	6
AB501022	Marketing Research	837	2p+2c	Z+Zk	6
AB501023	Design and Brand Management	837	2p	Zk	3
AB501026	Business Data Processing	837	2p+2c	Z+Zk	6
AB501033	Data Security and Data Mining	837	2p+2c	Z+Zk	6
AB501037	International Trade and Trade Finance	837	2p+2c	Z+Zk	6
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 2442)					
AB501040	Networking in English	837	2c	Zk	3
AB501044	European History and Culture	837	2c	KZ	3
AB501047	Czech History and Culture	837	2c	KZ	3
AB501099	Technology Skills 1	837	2c	KZ	3
AB501100	Writing in the Sciences	837	2c	KZ	3
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 2443)					
AV827001	Physical Education	827	2c	Z	1
AV827002	Sport course	827	1c	Z	1

3. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB413009	Introduction to Mathematical Optimization	446	2p+2c	Z+Zk	5
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 2445)					
AB501023	Design and Brand Management	837	2p	Zk	3
AB501034	International Accounting System and Audit	837	2p+2c	Z+Zk	6
AB501035	World Economy	837	2p+2c	Z+Zk	6
AB501036	International Marketing Strategies	837	2p+2c	Z+Zk	6
AB501037	International Trade and Trade Finance	837	2p+2c	Z+Zk	6
AB501039	Entrepreneurship and Business Plan	837	2p+2c	Z+Zk	6
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 2446)					
AB501040	Networking in English	837	2c	Zk	3
AB501041	Business Correspondence	837	2c	Zk	3
AB501042	Critical Thinking	837	2c	Zk	3
AB501043	Intercultural Communication	837	2c	KZ	3
AB501045	Czech language 1	837	2c	KZ	3
AB501046	Presentation Skills	837	2c	Zk	3
AB501049	Talent Management	837	4c	Z+Zk	6
AB501099	Technology Skills 1	837	2c	KZ	3
AB501100	Writing in the Sciences	837	2c	KZ	3

3. ročník - LETNÍ SEMESTR

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB501017	Quality Management	837	2p	Zk	3
AB501018	Bachelors' Thesis	837	12c	Z	12
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 2448)					
AB501022	Marketing Research	837	2p+2c	Z+Zk	6
AB501028	Online Marketing	837	2p+2c	Z+Zk	6
AB501038	Introduction to Game Theory	837	2c	KZ	3
AB501039	Entrepreneurship and Business Plan	837	2p+2c	Z+Zk	6
AB501097	Geography and Global Trends	837	2c	KZ	3
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 2449)					
AB501041	Business Correspondence	837	2c	Zk	3
AB501042	Critical Thinking	837	2c	Zk	3
AB501043	Intercultural Communication	837	2c	KZ	3
AB501049	Talent Management	837	4c	Z+Zk	6
AB501081	Czech language 2	837	2c	KZ	3
AB501082	Philosophy, Technology and Business	837	2c	KZ	3

Studijní program: **Economics and Management**
Zkratka: **AB903**

1. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB501084	Professional English 1	837	10c	Z+Zk	12
AB501085	Introduction to Academic English and Learning Styles	837	10c	KZ	12
AB501086	Primer in Communication 1	837	4c	KZ	6

1. ročník - LETNÍ SEMESTR

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB501087	Professional English 2	837	10c	Z+Zk	12
AB501088	Academic English	837	4c	Z+Zk	6
AB501089	Primer in Communication 2	837	4c	KZ	6
AB501090	Primer in Mathematics	837	2c	Zk	3
AB501091	Primer in Business	837	2c	KZ	3

2. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB501001	Principles of Management	837	2p+2c	Z+Zk	6
AB501002	Business Economics	837	2p+2c	Z+Zk	6
AB501008	Psychology for Managers	837	1p+1c	KZ	3
AB501094	Mathematics	837	3p+4c	Z+Zk	8

2. ročník - LETNÍ SEMESTR

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB445001	Computer Practice	446	3c	KZ	3
AB501004	Principles of Project Management	837	2p	Zk	3
AB501006	Principles of Marketing	837	2p+2c	Z+Zk	6
AB501007	Principles of Accounting	837	2p+2c	Z+Zk	6
AB501095	Applied mathematics	837	3p+3c	Z+Zk	7
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 2365)					
AB501040	Networking in English	837	2c	Zk	3
AB501041	Business Correspondence	837	2c	Zk	3
AB501042	Critical Thinking	837	2c	Zk	3
AB501043	Intercultural Communication	837	2c	KZ	3
AB501044	European History and Culture	837	2c	KZ	3
AB501045	Czech language 1	837	2c	KZ	3
AB501046	Presentation Skills	837	2c	Zk	3
AB501047	Czech History and Culture	837	2c	KZ	3
AB501066	Industrial Revolution in the Social Context	837	2p	Zk	3
AB501081	Czech language 2	837	2c	KZ	3
AB501082	Philosophy, Technology and Business	837	2c	KZ	3

3. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB501003	Human Resources Management	837	2p	Zk	3
AB501005	Logistics	837	2p	Zk	3
AB501009	Statistics 1	837	2p+2c	Z+Zk	6
AB501010	Microeconomics	837	2p+2c	Z+Zk	6
AB501011	Information Systems	837	1p+1c	KZ	3
AB501012	Principles of Law	837	2p	Zk	3

3. ročník - LETNÍ SEMESTR

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB501013	International Financial and Tax Environment	837	2p	Zk	3
AB501014	Statistics 2	837	2p+2c	Z+Zk	6
AB501015	Macroeconomics	837	2p+2c	Z+Zk	6
AB501016	Principles of Corporate Finance	837	2p+2c	Z+Zk	6
Povinně volitelné předměty programu (volíte minimálně 1) - (ID skupiny: 2369)					
AB501019	Applied Marketing	837	2p+2c	Z+Zk	6
AB501022	Marketing Research	837	2p+2c	Z+Zk	6
AB501026	Business Data Processing	837	2p+2c	Z+Zk	6
AB501034	International Accounting System and Audit	837	2p+2c	Z+Zk	6
AB501035	World Economy	837	2p+2c	Z+Zk	6
AB501036	International Marketing Strategies	837	2p+2c	Z+Zk	6
AB501037	International Trade and Trade Finance	837	2p+2c	Z+Zk	6
AB501038	Introduction to Game Theory	837	2c	KZ	3
AB501039	Entrepreneurship and Business Plan	837	2p+2c	Z+Zk	6
AB501097	Geography and Global Trends	837	2c	KZ	3
AB501099	Technology Skills 1	837	2c	KZ	3
AB501100	Writing in the Sciences	837	2c	KZ	3

4. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB413009	Introduction to Mathematical Optimization	446	2p+2c	Z+Zk	5

4. ročník - LETNÍ SEMESTR

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB501017	Quality Management	837	2p	Zk	3
AB501018	Bachelors' Thesis	837	12c	Z	12

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22310/B103, 22310/B104, 22310/B104A, 22310/B104B, 22310/B104C, 22310/B105, 22310/B106, 22310/B107, 22310/B110, 22310/B111, 22310/B112, 22310/B113, 22320/B202, 22320/B204, 22320/B206, 22320/B207, 22320/B209, 22330/B301, 22330/B301A, 22330/B301B, 22330/B301C, 22330/B305, 22330/B305A, 22330/B305C, 22330/B305D, 22340/B402, 22340/B404, 22340/B405, 22340/B406, 22340/B407 - (ID skupiny: 615)

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
V832005	Laboratorní technika	832	2l	Z	3

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22310/B104, 22310/B104A, 22310/B104B, 22310/B104C, 22320/B206, 22330/B301, 22330/B301A, 22330/B301B, 22330/B301C, 22330/B305, 22330/B305A, 22330/B305C, 22330/B305D, 22330/B306 - (ID skupiny: 610)

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22330/B301, 22330/B301A, 22330/B301B, 22330/B305, 22330/B305A, 22330/B305C, 22330/B305D, 22330/B306 - (ID skupiny: 3569)

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B107007	Historie chemie a materiálů	107	3p	Zk	4
B108002	Úvod do studia materiálů	108	3p	Zk	4
B215004	Principy zelené chemie	228	2p	Zk	3
B217011	Voda v krajině	217	2p+1c	Z+Zk	4
B241001	Udržitelný rozvoj	241	2p	Zk	3
B324002	Produkce potravinářských surovin	324	2p	Zk	3
B501025	Pracovní právo	837	2p	Zk	3
B832006	Dějiny vědy a techniky	832	2p	Zk	4
V832002	Vybrané kapitoly z filozofie a filozofie vědy	832	2p	Z	2
V832014	Kariérní seminář	832	2c	Z	2

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22330/B301A - (ID skupiny: 3525)

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B148029	Účetnictví, daně, právo	837	2p	KZ	2
CZV837046	Projektové myšlení	837		J	0

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22330/B301B - (ID skupiny: 3531)

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B215004	Principy zelené chemie	228	2p	Zk	3
B837006	Rozvoj sociálních kompetencí	837	2p+1c	Z	3
V834001	English - Advanced I	834	2c	Z	1
V834003	English - Pre-intermediate I	834	2c	Z	1
V834005	English - Intermediate I	834	2c	Z	1

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22330/B301C - (ID skupiny: 3537)

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B148029	Účetnictví, daně, právo	837	2p	KZ	2
B215004	Principy zelené chemie	228	2p	Zk	3
B342008	Základy vědecké komunikace	342	2p+1c	Z+Zk	4

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22330/B305A - (ID skupiny: 3550)

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB501041	Business Correspondence	837	2c	Zk	3
AB501042	Critical Thinking	837	2c	Zk	3
B101005	Bezpečnost a legislativa v chemii	101	2p	Zk	3
B403011	Počítačová chemie	403	2p	Z+Zk	3
B837006	Rozvoj sociálních kompetencí	837	2p+1c	Z	3

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22330/B305C - (ID skupiny: 3556)

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB501041	Business Correspondence	837	2c	Zk	3
AB501042	Critical Thinking	837	2c	Zk	3
B101005	Bezpečnost a legislativa v chemii	101	2p	Zk	3
B403011	Počítačová chemie	403	2p	Z+Zk	3
B837006	Rozvoj sociálních kompetencí	837	2p+1c	Z	3

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22330/B305D - (ID skupiny: 3562)

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB501041	Business Correspondence	837	2c	Zk	3
AB501042	Critical Thinking	837	2c	Zk	3
B101005	Bezpečnost a legislativa v chemii	101	2p	Zk	3
B403011	Počítačová chemie	403	2p	Z+Zk	3
B837006	Rozvoj sociálních kompetencí	837	2p+1c	Z	3

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22330/B306 - (ID skupiny: 3053)

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B215004	Principy zelené chemie	228	2p	Zk	3

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22310/B104, 22310/B104A, 22310/B104B, 22310/B104C, 22320/B206, 22330/B301, 22330/B301A, 22330/B301B, 22330/B301C, 22330/B305, 22330/B305A, 22330/B305C, 22330/B305D, 22330/B306 - (ID skupiny: 613)

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22330/B301A - (ID skupiny: 3526)

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B501004	Základy projektového managementu	837	2p	Zk	3

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22330/B301B - (ID skupiny: 3532)

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B320016	Základy fyziologie člověka	320	2p	Zk	3
V352056	Odborná práce na ústavu	352	2l	Z	1
V832002	Vybrané kapitoly z filozofie a filozofie vědy	832	2p	Z	2

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

VOL

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22330/B301C - (ID skupiny: 3538)

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B143002	Základy bioinformatiky	143	2p+2c	Z+Zk	5
B501004	Základy projektového managementu	837	2p	Zk	3
B501008	Manažerská psychologie	837	1p+1c	KZ	3

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22330/B305A - (ID skupiny: 3551)

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B240005	Tvorba vědeckotechnických prezentací	240	3c	KZ	3
B402015	Trestná činnost v digitálním prostoru	402	2p	Zk	3

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22330/B305C - (ID skupiny: 3557)

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B240005	Tvorba vědeckotechnických prezentací	240	3c	KZ	3
B402015	Trestná činnost v digitálním prostoru	402	2p	Zk	3

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22330/B305D - (ID skupiny: 3563)

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B240005	Tvorba vědeckotechnických prezentací	240	3c	KZ	3
B402015	Trestná činnost v digitálním prostoru	402	2p	Zk	3

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22330/B306 - (ID skupiny: 3056)

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B240002	Toxikologie a ekotoxikologie II	240	2p	Zk	3
B342006	Rostlinné léky a tradiční medicina	342	2p	Zk	3
B402015	Trestná činnost v digitálním prostoru	402	2p	Zk	3

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22340/B407 - (ID skupiny: 2995)

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B240002	Toxikologie a ekotoxikologie II	240	2p	Zk	3

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22310/B104, 22310/B104A, 22310/B104B, 22310/B104C, 22320/B206, 22330/B301, 22330/B301A, 22330/B301B, 22330/B301C, 22330/B305, 22330/B305A, 22330/B305C, 22330/B305D, 22330/B306 - (ID skupiny: 614)

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22310/B111 - (ID skupiny: 3095)

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B101006	Laboratoř anorganické chemie II	101	4l	KZ	4
B342008	Základy vědecké komunikace	342	2p+1c	Z+Zk	4
B837001	Podniková ekonomika	837	2p+1c	Z+Zk	4
B837002	Základy marketingu chemických výrobků	837	2p	Zk	3
B837006	Rozvoj sociálních kompetencí	837	2p+1c	Z	3

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22330/B301A - (ID skupiny: 3527)

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B501008	Manažerská psychologie	837	1p+1c	KZ	3
B501027	Komunikační a manažerské dovednosti	837	2p+2c	Z+Zk	6

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22330/B301B - (ID skupiny: 3533)

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B320010	Izolace a charakterizace biomakromolekul	320	2p	Z+Zk	4
B342009	Toxikologie a analýza drog	342	2p	Zk	3
B402009	Speciální analytické metody pro léčiva	402	2p	Zk	3
CZV834001	Effective Scientific Writing (AI) I	834	2c	J	1
V352056	Odborná práce na ústavu	352	2l	Z	1
V834001	English - Advanced I	834	2c	Z	1
V834003	English - Pre-intermediate I	834	2c	Z	1
V834005	English - Intermediate I	834	2c	Z	1

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22330/B301C - (ID skupiny: 3539)

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B403014	Spektroskopické metody	403	1p+1c	Z+Zk	3
B500007	Vytěžování znalostí z dat	143	2p+2c	Z+Zk	4
B501027	Komunikační a manažerské dovednosti	837	2p+2c	Z+Zk	6

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22330/B305A - (ID skupiny: 3552)

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B110004	Organická chemie II	110	2p+2c	Z+Zk	5
B323013	Potravinářská legislativa	323	2p	Zk	3
B342001	Bioorganická chemie přírodních látek	342	2p+2c	Z+Zk	5

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22330/B305C - (ID skupiny: 3558)

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B110004	Organická chemie II	110	2p+2c	Z+Zk	5
B323015	Hodnocení nutričního stavu populace	323	2p	Zk	3
B444007	Měřicí a řídicí technika	444	2p+1c	Zk	4
B837007	Mikroekonomie	837	2p	Z	2

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22330/B305D - (ID skupiny: 3564)

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B110004	Organická chemie II	110	2p+2c	Z+Zk	5
B320013	Mikroskopie a mikroanalýza ve forenzních vědách	320	2p	Zk	3
B342001	Bioorganická chemie přírodních látek	342	2p+2c	Z+Zk	5
B837007	Mikroekonomie	837	2p	Z	2

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22330/B306 - (ID skupiny: 3054)

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B110004	Organická chemie II	110	2p+2c	Z+Zk	5
B110009	Základy farmakochemie	110	3p	Zk	5
B111005	Základy farmakologie	111	2p	Zk	3
B111008	Biologie člověka	126	2p+1c	Z+Zk	4
B215004	Principy zelené chemie	228	2p	Zk	3
B402014	Základy forenzních databází	402	2p	Zk	3
B402019	Chemické a forenzní metody pro identifikace osob a věcí	402	2p+1c	Z+Zk	4

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22310/B104, 22310/B104A, 22310/B104B, 22310/B104C - (ID skupiny: 2100)

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B101005	Bezpečnost a legislativa v chemii	101	2p	Zk	3
B106001	Degradace materiálů	106	2p	Zk	3
B106002	Koroze materiálů	106	3p	Zk	4
B106004	Vlastnosti a zkoušení kovů	106	2p+1c	Z+Zk	4
B106005	Kovové materiály	106	2p	Zk	3
B107003	Technická mineralogie	107	2p+1c	Z+Zk	4
B107007	Historie chemie a materiálů	107	3p	Zk	4
B108002	Úvod do studia materiálů	108	3p	Zk	4
B108003	Chemie životního prostředí	108	3p	Zk	4
B112002	Makromolekulární chemie	112	2p+1c	Z+Zk	4
B143001	Chemická informatika	143	1p+1c	KZ	2
B143007	Webové technologie	143	2p	Zk	3
B217015X	Environmentální chemie	217	2p	Zk	3
B240005	Tvorba vědeckotechnických prezentací	240	3c	KZ	3

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

VOL

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22310/B104, 22310/B104A, 22310/B104B, 22310/B104C, 22320/B206, 22330/B301, 22330/B301A, 22330/B301B, 22330/B301C, 22330/B305, 22330/B305A, 22330/B305C, 22330/B305D, 22330/B306 - (ID skupiny: 890)

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22310/B110 - (ID skupiny: 3079)

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB501040	Networking in English	837	2c	Zk	3
B110006	Laboratoř organické chemie II	110	4l	KZ	4
B413024	Matematika pro chemiky II	446	2p+3c	Z+Zk	5

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22310/B111 - (ID skupiny: 3097)

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB501040	Networking in English	837	2c	Zk	3
B110006	Laboratoř organické chemie II	110	4l	KZ	4

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22330/B301, 22330/B301A, 22330/B301B, 22330/B301C - (ID skupiny: 3063)

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B320024	Biochemie II	320	2p	Z+Zk	3

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22330/B301A - (ID skupiny: 3528)

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B143002	Základy bioinformatiky	143	2p+2c	Z+Zk	5
B342007	Seminář chemického modelování	342	2c	KZ	2

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22330/B301B - (ID skupiny: 3534)

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B143002	Základy bioinformatiky	143	2p+2c	Z+Zk	5
B319001	Biologie buňky	319	2p	Zk	3
CZV834002	Effective Scientific Writing (AI) II	834	2c	J	1

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22330/B301C - (ID skupiny: 3540)

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB501046	Presentation Skills	837	2c	Zk	3
B321002	Potravinářské technologie a biotechnologie	321	3p	KZ	3

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22330/B305A - (ID skupiny: 3553)

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B323003	Senzorická analýza	323	2p+1c	Z+Zk	4
B324002	Produkce potravinářských surovin	324	2p	Zk	3
B342002	Přírodní látky jako suroviny	342	2p	Z+Zk	3

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22330/B305C - (ID skupiny: 3559)

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B323014	Výživa člověka	323	2p	Zk	3
B403004	Fyzikální chemie II	403	2p+2c	Z+Zk	5

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22330/B305D - (ID skupiny: 3565)

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B320006	Bioanalytické metody	320	2p	Zk	3
B323020	Základy forenzní a toxikologické analýzy	323	2p	Zk	2
B342005	Izolace a identifikace přírodních látek	342	2p	Zk	3

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22330/B306 - (ID skupiny: 3057)

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B320006	Bioanalytické metody	320	2p	Zk	3
B320016	Základy fyziologie člověka	320	2p	Zk	3
B320024	Biochemie II	320	2p	Z+Zk	3
B323001	Chemie potravin	323	3p+1c	Z+Zk	5
B402002	Analytická chemie II	402	2p+1c	Z+Zk	4

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22310/B104, 22310/B104A, 22310/B104B, 22310/B104C, 22320/B206, 22330/B301, 22330/B301A, 22330/B301B, 22330/B301C, 22330/B305, 22330/B305A, 22330/B305C, 22330/B305D, 22330/B306 - (ID skupiny: 3051)

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22310/B110 - (ID skupiny: 3078)

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B101006	Laboratoř anorganické chemie II	101	4l	KZ	4
B403006	Laboratoř fyzikální chemie II	403	3l	KZ	3
B501027	Komunikační a manažerské dovednosti	837	2p+2c	Z+Zk	6
B837001	Podniková ekonomika	837	2p+1c	Z+Zk	4
B837002	Základy marketingu chemických výrobků	837	2p	Zk	3
B837006	Rozvoj sociálních kompetencí	837	2p+1c	Z	3

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22330/B301, 22330/B301A, 22330/B301B, 22330/B301C - (ID skupiny: 3060)

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B111005	Základy farmakologie	111	2p	Zk	3
B320010	Izolace a charakterizace biomakromolekul	320	2p	Z+Zk	4
B320015	Molekulová genetika a analýza DNA	320	2p	Zk	4

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22330/B301A - (ID skupiny: 3529)

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B320010	Izolace a charakterizace biomakromolekul	320	2p	Z+Zk	4
B320015	Molekulová genetika a analýza DNA	320	2p	Zk	4

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22330/B301B - (ID skupiny: 3535)

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B143008	Programování v Pythonu	143	2p+2c	Z+Zk	5
B342010	Forenzní a klinická toxikologie	342	3p+1c	Z+Zk	5
B402009	Speciální analytické metody pro léčiva	402	2p	Zk	3
V834001	English - Advanced I	834	2c	Z	1
V834050	Prezentační dovednosti v angličtině	834	2c	Z	1

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

VOL

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22330/B301C - (ID skupiny: 3541)

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B319002	Základy bioinženýrství	319	2p+1c	Z+Zk	4
B342009	Toxikologie a analýza drog	342	2p	Zk	3
B501003	Řízení lidských zdrojů	837	2p	Zk	3

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22330/B305C - (ID skupiny: 3560)

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B319006	Hygiena a bezpečnost v mikrobiologii	319	2p	Zk	3
B323005	Potravinářské zbožíznalství	323	2p	Zk	3
B323016	Nutriční diagnostika a informatika	323	2p	Zk	3
B323018	Základy datové analýzy	323	1p+2c	KZ	4
B409002	Chemické inženýrství II	409	2p+3c	Z+Zk	6

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22330/B305D - (ID skupiny: 3566)

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B323012	Analytické metody ve forenzní analýze	323	3p	Zk	4
B323015	Hodnocení nutričního stavu populace	323	2p	Zk	3
B323016	Nutriční diagnostika a informatika	323	2p	Zk	3

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22330/B306 - (ID skupiny: 3055)

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B108004	Analýza pevných léčiv	108	2p	Zk	3
B111008	Biologie člověka	126	2p+1c	Z+Zk	4
B323010	Analýza potravin a přírodních produktů	323	2p+2c	Z+Zk	5
B342001	Bioorganická chemie přírodních látek	342	2p+2c	Z+Zk	5
B402006	Laboratoř analytické chemie II	402	4l	KZ	4
B402009	Speciální analytické metody pro léčiva	402	2p	Zk	3
B402014	Základy forenzních databází	402	2p	Zk	3
B402016	Speciální metody forenzní analýzy	402	3p	Zk	4
B402017	Rozpoznávání padělků	402	2p	Zk	3

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22340/B407 - (ID skupiny: 2996)

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B323021	Environmentální kontaminanty a jejich analýza	323	2p	Zk	3
B444012	Biofyzika	444	2p+1c	Z+Zk	4

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22310/B104, 22310/B104A, 22310/B104B, 22310/B104C, 22320/B206, 22330/B301, 22330/B301A, 22330/B301B, 22330/B301C, 22330/B305, 22330/B305A, 22330/B305C, 22330/B305D, 22330/B306 - (ID skupiny: 3052)

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22330/B301, 22330/B301A, 22330/B301B, 22330/B301C - (ID skupiny: 3061)

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B110009	Základy farmakochemie	110	3p	Zk	5
B320016	Základy fyziologie člověka	320	2p	Zk	3

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22330/B301A - (ID skupiny: 3530)

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B319008	Základy sladařství a pivovarství	319	1p+1c	Zk	3
B320006	Bioanalytické metody	320	2p	Zk	3

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22330/B301B - (ID skupiny: 3536)

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B320006	Bioanalytické metody	320	2p	Zk	3
V409001	Vývoj léčivého přípravku v praxi	409	1p+1c	Z+Zk	2
V834050	Prezentační dovednosti v angličtině	834	2c	Z	1

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22330/B301C - (ID skupiny: 3542)

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B320006	Bioanalytické metody	320	2p	Zk	3
B342002	Přírodní látky jako suroviny	342	2p	Z+Zk	3
B342007	Seminář chemického modelování	342	2c	KZ	2

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22330/B305A - (ID skupiny: 3554)

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B319005	Praktické aplikace mikroorganismů	319	2p	Zk	3
B322003	Probiotika a funkční potraviny I	322	2p	Zk	3
B323019	Základy bezpečnosti potravin	323	2p+1c	Z+Zk	4
B342006	Rostlinné léky a tradiční medicina	342	2p	Zk	3

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22330/B305C - (ID skupiny: 3561)

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B319008	Základy sladařství a pivovarství	319	1p+1c	Zk	3
B320022	Trendy v biochemii a biotechnologiích	320	2p	Z	2
B322003	Probiotika a funkční potraviny I	322	2p	Zk	3
B323003	Senzorická analýza	323	2p+1c	Z+Zk	4
B323017	Fyziologie výživy	323	2p	Zk	3
B323019	Základy bezpečnosti potravin	323	2p+1c	Z+Zk	4

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22330/B305D - (ID skupiny: 3567)

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B320018	Bioterorismus	320	1p	Zk	2
B320022	Trendy v biochemii a biotechnologiích	320	2p	Z	2
B323017	Fyziologie výživy	323	2p	Zk	3

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22330/B306 - (ID skupiny: 3058)

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B110007	Strukturní analýza	110	2p+1c	Z+Zk	4
B111011	Výzkum a vývoj léčiv	111	2p	Z+Zk	3
B240002	Toxikologie a ekotoxikologie II	240	2p	Zk	3
B320006	Bioanalytické metody	320	2p	Zk	3
B320016	Základy fyziologie člověka	320	2p	Zk	3
B320017	Soudní lékařství	320	2p	Zk	3
B320024	Biochemie II	320	2p	Z+Zk	3
B320025	Seminář a laboratoř mikroskopie	320	1p+1c	KZ	4
B323003	Senzorická analýza	323	2p+1c	Z+Zk	4
B342006	Rostlinné léky a tradiční medicina	342	2p	Zk	3
B402015	Trestná činnost v digitálním prostoru	402	2p	Zk	3
V832003	Manažerské dovednosti I	832	2p	Z	2
V832014	Kariérní seminář	832	2c	Z	2

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22340/B407 - (ID skupiny: 2997)

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B106011	Metody charakterizace biomateriálů	106	2p	Zk	3
B240005	Tvorba vědeckotechnických prezentací	240	3c	KZ	3
B403008	Měření teploty, tepla, tlaku a hustoty	403	3c	KZ	3

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22310/B103, 22310/B104, 22310/B104A, 22310/B104B, 22310/B104C, 22310/B105, 22310/B106, 22310/B107, 22310/B110, 22310/B111, 22310/B112, 22310/B113, 22320/B202, 22320/B204, 22320/B206, 22320/B207, 22320/B209, 22330/B301, 22330/B301A, 22330/B301B, 22330/B301C, 22330/B305, 22330/B305A, 22330/B305C, 22330/B305D, 22330/B306, 22340/B402, 22340/B404, 22340/B405, 22340/B406, 22340/B407 - (ID skupiny: 2199)

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
V834001	English - Advanced I	834	2c	Z	1
V834003	English - Pre-intermediate I	834	2c	Z	1
V834005	English - Intermediate I	834	2c	Z	1
V834007	Němčina - začátečníci I	834	2c	Z	1
V834009	Němčina - mírně pokročilí I	834	2c	Z	1
V834011	Němčina - středně pokročilí I	834	2c	Z	1
V834013	Francouzština - začátečníci I	834	2c	Z	1
V834015	Francouzština - mírně pokročilí I	834	2c	Z	1
V834017	Francouzština - středně pokročilí I	834	2c	Z	1
V834019	Ruština - začátečníci I	834	2c	Z	1
V834023	Španělština - začátečníci I	834	2c	Z	1
V834025	Španělština - mírně pokročilí I	834	2c	Z	1
V834027	Španělština - středně pokročilí I	834	2c	Z	1
V834031	English – Advanced Plus I	834	2c	Z	1
V834033	Němčina - pokročilí I	834	2c	Z	1
V834048	Fachsprache Chemie I	834	2c	Z	1
V834050	Prezentační dovednosti v angličtině	834	2c	Z	1
V834052	Příprava na C1 Advanced I	834	2c	Z	1
V834054	Academic English I	834	2c	Z	1
V834056	Příprava na B2 First I	834	2c	Z	1

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

VOL

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22310/B103, 22310/B104, 22310/B104A, 22310/B104B, 22310/B104C, 22310/B105, 22310/B106, 22310/B107, 22310/B110, 22310/B111, 22310/B112, 22310/B113, 22320/B202, 22320/B204, 22320/B206, 22320/B207, 22320/B209, 22340/B401, 22340/B402, 22340/B404, 22340/B405, 22340/B406, 22340/B407 - (ID skupiny: 2250)

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB501039	Entrepreneurship and Business Plan	837	2p+2c	Z+Zk	6
AB501040	Networking in English	837	2c	Zk	3
AB501042	Critical Thinking	837	2c	Zk	3
AB501043	Intercultural Communication	837	2c	KZ	3
AB501044	European History and Culture	837	2c	KZ	3
AB501046	Presentation Skills	837	2c	Zk	3
AB501047	Czech History and Culture	837	2c	KZ	3
AB501082	Philosophy, Technology and Business	837	2c	KZ	3
B501002	Podniková ekonomika	837	2p+2c	Z+Zk	6
B501008	Manažerská psychologie	837	1p+1c	KZ	3
B501024	Leadership a vzdělávání zaměstnanců	837	2p+2c	Z+Zk	6
B501025	Pracovní právo	837	2p	Zk	3
B501027	Komunikační a manažerské dovednosti	837	2p+2c	Z+Zk	6
B501066	Kontexty průmyslové revoluce	837	2p	Zk	3
B501068	Manažerské nástroje a propočty	837	2p+2c	Z+Zk	6
B501083	Farmakoekonomika	837	1p+1c	Z+Zk	3
V832003	Manažerské dovednosti I	832	2p	Z	2
V832004	Prezentační dovednosti	832	1p+1c	Z+Zk	3
V832006	Základy fotografie	832	2c	Z	2
V832011	České dějiny středověku a raného novověku	832	2p	Z	2
V832014	Kariérní seminář	832	2c	Z	2
V837006	Aplikace projektového řízení	837	2c	Z	3

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22310/B112 - (ID skupiny: 3111)

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B342008	Základy vědecké komunikace	342	2p+1c	Z+Zk	4
B837001	Podniková ekonomika	837	2p+1c	Z+Zk	4
B837002	Základy marketingu chemických výrobků	837	2p	Zk	3
B837006	Rozvoj sociálních kompetencí	837	2p+1c	Z	3

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22310/B113 - (ID skupiny: 3130)

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B342008	Základy vědecké komunikace	342	2p+1c	Z+Zk	4
B837001	Podniková ekonomika	837	2p+1c	Z+Zk	4
B837002	Základy marketingu chemických výrobků	837	2p	Zk	3
B837006	Rozvoj sociálních kompetencí	837	2p+1c	Z	3

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22320/B209 - (ID skupiny: 2974)

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB216002	Atmospheric Chemistry	228	2p	Zk	3
AB218001	Energy sources and conversion	218	2p+2c	Z+Zk	5
AB218003	Nuclear Energy	218	2p	Zk	3
AB501001	Principles of Management	837	2p+2c	Z+Zk	6
AB501003	Human Resources Management	837	2p	Zk	3
AB501005	Logistics	837	2p	Zk	3
AB501008	Psychology for Managers	837	1p+1c	KZ	3
AB501049	Talent Management	837	4c	Z+Zk	6

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22330/B301, 22330/B301A, 22330/B301B, 22330/B301C - (ID skupiny: 3059)

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB101003	Chemical and Balance Calculations	101	2c	KZ	3
AB215004	Principles of Green Chemistry	228	2p	Zk	3
AB217015	Environmental Chemistry	217	2p	Zk	3
AB241001	Sustainable Development	241	2p	Zk	3
AB321002	Food Technology and Biotechnology	321	3p	KZ	3
AB323001	Food Chemistry	323	3p+1c	Z+Zk	5
AB342001	Bioorganic Chemistry of Natural Compounds	342	2p+2c	Z+Zk	5
AB409002	Unit Operations of Chemical Engineering II	409	2p+3c	Z+Zk	6
AB444004	Physics II	444	2p+2c	Z+Zk	5
AB501008	Psychology for Managers	837	1p+1c	KZ	3
AB501042	Critical Thinking	837	2c	Zk	3
AV352056	Project D	352	5c	KZ	5
B106008	Biomateriály pro medicínské aplikace	106	3p	Zk	5
B107006	Koroze biomateriálů	107	3p	Zk	5
B108001	Úvod do mineralogie	108	2p	Zk	3
B143008	Programování v Pythonu	143	2p+2c	Z+Zk	5
B148029	Účetnictví, daně, právo	837	2p	KZ	2
B215004	Principy zelené chemie	228	2p	Zk	3
B216007	Změna klimatu	228	2p	Zk	3
B228004	Základy chemických a potravinářských technologií	228	2p	Zk	3
B240006	Ekologie a biologie	240	2p	Zk	3
B241001	Udržitelný rozvoj	241	2p	Zk	3
B319002	Základy bioinženýrství	319	2p+1c	Z+Zk	4
B319006	Hygiena a bezpečnost v mikrobiologii	319	2p	Zk	3
B320013	Mikroskopie a mikroanalýza ve forenzních vědách	320	2p	Zk	3
B320019	Laboratoř analýzy biologických materiálů	320	2l	KZ	2
B320020	Mikrobiologie v památkové péči	320	2p+2c	Zk	4
B321003	Technologie potravin rostlinného původu	321	4p	Zk	4
B323010	Analýza potravin a přírodních produktů	323	2p+2c	Z+Zk	5
B323013	Potravinářská legislativa	323	2p	Zk	3
B323016	Nutriční diagnostika a informatika	323	2p	Zk	3
B323018	Základy datové analýzy	323	1p+2c	KZ	4

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
B323021	Environmentální kontaminanty a jejich analýza	323	2p	Zk	3
B342001	Bioorganická chemie přírodních látek	342	2p+2c	Z+Zk	5
B342008	Základy vědecké komunikace	342	2p+1c	Z+Zk	4
B342009	Toxikologie a analýza drog	342	2p	Zk	3
B342010	Forenzní a klinická toxikologie	342	3p+1c	Z+Zk	5
B402002	Analytická chemie II	402	2p+1c	Z+Zk	4
B402009	Speciální analytické metody pro léčiva	402	2p	Zk	3
B409002	Chemické inženýrství II	409	2p+3c	Z+Zk	6
B413024	Matematika pro chemiky II	446	2p+3c	Z+Zk	5
B444004	Fyzika II	444	2p+2c	Z+Zk	5
B445054	Metody dolování dat	446	10c	Z	2
B501008	Manažerská psychologie	837	1p+1c	KZ	3
B501027	Komunikační a manažerské dovednosti	837	2p+2c	Z+Zk	6
B837001	Podniková ekonomika	837	2p+1c	Z+Zk	4
B837006	Rozvoj sociálních kompetencí	837	2p+1c	Z	3
CZV324003	Vybrané technologie potravin živočišného původu	324	2p	Zk	1
CZV324005	Vybrané technologie potravin rostlinného původu	324	2p	Zk	1
CZV324006	Provozní a praktické laboratoře hodnocení potravin	324	2p	Zk	1
CZV834001	Effective Scientific Writing (AI) I	834	2c	J	1
CZV834002	Effective Scientific Writing (AI) II	834	2c	J	1
CZV837046	Projektové myšlení	837		J	0
CZV837058	Transfer technologii a ochrana duševního vlastnictví	837	2c	KZ	2
V352056	Odborná práce na ústavu	352	2l	Z	1
V409001	Vývoj léčivého přípravku v praxi	409	1p+1c	Z+Zk	2
V832002	Vybrané kapitoly z filozofie a filozofie vědy	832	2p	Z	2
V834001	English - Advanced I	834	2c	Z	1
V834003	English - Pre-intermediate I	834	2c	Z	1
V834005	English - Intermediate I	834	2c	Z	1
V834009	Němčina - mírně pokročilí I	834	2c	Z	1
V834050	Prezentační dovednosti v angličtině	834	2c	Z	1
V834054	Academic English I	834	2c	Z	1

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22330/B305, 22330/B305A, 22330/B305C, 22330/B305D - (ID skupiny: 3062)

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB501041	Business Correspondence	837	2c	Zk	3
AB501042	Critical Thinking	837	2c	Zk	3
B101005	Bezpečnost a legislativa v chemii	101	2p	Zk	3
B110004	Organická chemie II	110	2p+2c	Z+Zk	5
B319006	Hygiena a bezpečnost v mikrobiologii	319	2p	Zk	3
B320013	Mikroskopie a mikroanalýza ve forenzních vědách	320	2p	Zk	3
B321003	Technologie potravin rostlinného původu	321	4p	Zk	4
B323005	Potravinářské zbožíznalství	323	2p	Zk	3
B323013	Potravinářská legislativa	323	2p	Zk	3
B323015	Hodnocení nutričního stavu populace	323	2p	Zk	3
B323016	Nutriční diagnostika a informatika	323	2p	Zk	3
B323018	Základy datové analýzy	323	1p+2c	KZ	4
B342001	Bioorganická chemie přírodních látek	342	2p+2c	Z+Zk	5
B352010	Seminář bakalářského projektu	352	4c	KZ	2
B403011	Počítačová chemie	403	2p	Z+Zk	3
B409002	Chemické inženýrství II	409	2p+3c	Z+Zk	6
B444007	Měřicí a řídicí technika	444	2p+1c	Zk	4
B837004	Základy ekonomiky a managementu	837	2p+1c	Z+Zk	4
B837006	Rozvoj sociálních kompetencí	837	2p+1c	Z	3
B837007	Mikroekonomie	837	2p	Z	2
V352056	Odborná práce na ústavu	352	2l	Z	1
V834050	Prezentační dovednosti v angličtině	834	2c	Z	1

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22330/B306 - (ID skupiny: 2983)

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB323001	Food Chemistry	323	3p+1c	Z+Zk	5
AB323010	Food and Natural Products Analysis	323	2p+2c	Z+Zk	5
AB323014	Human Nutrition	323	2p	Zk	3
AB342001	Bioorganic Chemistry of Natural Compounds	342	2p+2c	Z+Zk	5
AB501041	Business Correspondence	837	2c	Zk	3
AB501042	Critical Thinking	837	2c	Zk	3
AB501043	Intercultural Communication	837	2c	KZ	3
AB501082	Philosophy, Technology and Business	837	2c	KZ	3
B216006	Základy analytiky ovzduší	228	1p+2c	Z+Zk	4
B217001	Základní metody analýzy vody	217	2p	Zk	3
B320010	Izolace a charakterizace biomakromolekul	320	2p	Z+Zk	4
B323005	Potravinářské zbožíznalství	323	2p	Zk	3
B323013	Potravinářská legislativa	323	2p	Zk	3
B342008	Základy vědecké komunikace	342	2p+1c	Z+Zk	4
B444004	Fyzika II	444	2p+2c	Z+Zk	5
B501008	Manažerská psychologie	837	1p+1c	KZ	3
B501013	Finanční a daňový systém	837	2p	Zk	3
B501024	Leadership a vzdělávání zaměstnanců	837	2p+2c	Z+Zk	6
B501027	Komunikační a manažerské dovednosti	837	2p+2c	Z+Zk	6
B837006	Rozvoj sociálních kompetencí	837	2p+1c	Z	3
B837011	Psychologické aspekty interakce člověk-stroj-prostředí	837	2p	KZ	3
V352056	Odborná práce na ústavu	352	2l	Z	1
V409001	Vývoj léčivého přípravku v praxi	409	1p+1c	Z+Zk	2
V832003	Manažerské dovednosti I	832	2p	Z	2
V832014	Kariérní seminář	832	2c	Z	2
V834001	English - Advanced I	834	2c	Z	1
V834003	English - Pre-intermediate I	834	2c	Z	1
V834005	English - Intermediate I	834	2c	Z	1
V834031	English – Advanced Plus I	834	2c	Z	1
V834042	English - Upper - intermediate I	834	2c	Z	1
V834050	Prezentační dovednosti v angličtině	834	2c	Z	1

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22310/B103, 22310/B104, 22310/B104A, 22310/B104B, 22310/B104C, 22310/B105, 22310/B106, 22310/B107, 22310/B110, 22310/B111, 22310/B112, 22310/B113, 22320/B202, 22320/B204, 22320/B206, 22320/B207, 22320/B209, 22330/B301, 22330/B301A, 22330/B301B, 22330/B301C, 22330/B305, 22330/B305A, 22330/B305C, 22330/B305D, 22330/B306, 22340/B402, 22340/B404, 22340/B405, 22340/B406, 22340/B407 - (ID skupiny: 2200)

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
V834002	English - Advanced II	834	2c	Z	1
V834004	English - Pre-intermediate II	834	2c	Z	1
V834006	English - Intermediate II	834	2c	Z	1
V834008	Němčina - začátečníci II	834	2c	Z	1
V834010	Němčina - mírně pokročilí II	834	2c	Z	1
V834012	Němčina - středně pokročilí II	834	2c	Z	1
V834014	Francouzština - začátečníci II	834	2c	Z	1
V834016	Francouzština - mírně pokročilí II	834	2c	Z	1
V834018	Francouzština - středně pokročilí II	834	2c	Z	1
V834020	Ruština - začátečníci II	834	2c	Z	1
V834024	Španělština - začátečníci II	834	2c	Z	1
V834026	Španělština - mírně pokročilí II	834	2c	Z	1
V834028	Španělština – středně pokročilí II	834	2c	Z	1
V834032	English – Advanced Plus II	834	2c	Z	1
V834034	Němčina - pokročilí II	834	2c	Z	1
V834049	Fachsprache Chemie II	834	2c	Z	1
V834051	Prezentační dovednosti v angličtině II	834	2c	Z	1
V834053	Příprava na C1 Advanced II	834	2c	Z	1
V834055	Academic English II	834	2c	Z	1
V834057	Příprava na B2 First II	834	2c	Z	1

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22310/B103, 22310/B104, 22310/B104A, 22310/B104B, 22310/B104C, 22310/B105, 22310/B106, 22310/B107, 22310/B110, 22310/B111, 22310/B112, 22310/B113, 22320/B202, 22320/B204, 22320/B206, 22320/B207, 22320/B209, 22340/B401, 22340/B402, 22340/B404, 22340/B405, 22340/B406, 22340/B407 - (ID skupiny: 2251)

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB501038	Introduction to Game Theory	837	2c	KZ	3
AB501040	Networking in English	837	2c	Zk	3
AB501042	Critical Thinking	837	2c	Zk	3
AB501043	Intercultural Communication	837	2c	KZ	3
AB501044	European History and Culture	837	2c	KZ	3
AB501046	Presentation Skills	837	2c	Zk	3
AB501047	Czech History and Culture	837	2c	KZ	3
AB501082	Philosophy, Technology and Business	837	2c	KZ	3
B501002	Podniková ekonomika	837	2p+2c	Z+Zk	6
B501004	Základy projektového managementu	837	2p	Zk	3
B501008	Manažerská psychologie	837	1p+1c	KZ	3
B501016	Podnikové finance	837	2p+2c	Z+Zk	6
B501027	Komunikační a manažerské dovednosti	837	2p+2c	Z+Zk	6
B501028	Online marketing	837	2p+2c	Z+Zk	6
B501066	Kontexty průmyslové revoluce	837	2p	Zk	3
B501070	Etiketa pro manažery	837	2p	Zk	3
B832001	Základy práva	832	2p	Zk	3
V832003	Manažerské dovednosti I	832	2p	Z	2
V832004	Prezentační dovednosti	832	1p+1c	Z+Zk	3
V832008	Moderní české dějiny	832	2p	Z	2
V832010	Popularizace vědy	832	2c	Z	3
V837006	Aplikace projektového řízení	837	2c	Z	3

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22310/B112 - (ID skupiny: 3114)

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB501040	Networking in English	837	2c	Zk	3

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22310/B113 - (ID skupiny: 3131)

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB501040	Networking in English	837	2c	Zk	3

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22320/B209 - (ID skupiny: 2975)

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB216008	Carbon dioxide capture, storage and utilization	228	2p	Zk	3
AB501004	Principles of Project Management	837	2p	Zk	3
AB501006	Principles of Marketing	837	2p+2c	Z+Zk	6
AB501016	Principles of Corporate Finance	837	2p+2c	Z+Zk	6
AB501022	Marketing Research	837	2p+2c	Z+Zk	6
AB501037	International Trade and Trade Finance	837	2p+2c	Z+Zk	6
AB501038	Introduction to Game Theory	837	2c	KZ	3
AB501098	Fundamentals of Procurement	837	2c	KZ	3

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22330/B301, 22330/B301A, 22330/B301B, 22330/B301C - (ID skupiny: 3028)

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB101003	Chemical and Balance Calculations	101	2c	KZ	3
AB321002	Food Technology and Biotechnology	321	3p	KZ	3
AB323003	Sensory Analysis	323	2p+1c	Z+Zk	4
AB403004	Physical Chemistry II	403	3p+2c	Z+Zk	6
AB501042	Critical Thinking	837	2c	Zk	3
AV352056	Project D	352	5c	KZ	5
B106011	Metody charakterizace biomateriálů	106	2p	Zk	3
B111011	Výzkum a vývoj léčiv	111	2p	Z+Zk	3
B126004	Základy nanomateriálů	126	3p	Zk	4
B143002	Základy bioinformatiky	143	2p+2c	Z+Zk	5
B216007	Změna klimatu	228	2p	Zk	3
B217008	Technická mikrobiologie a hydrobiologie	217	2p	Zk	3
B217015	Environmentální chemie I	217	3p+1c	Z+Zk	4
B240005	Tvorba vědeckotechnických prezentací	240	3c	KZ	3
B319001	Biologie buňky	319	2p	Zk	3
B319003	Biotechnologie I	319	2p+1c	Z+Zk	4
B319005	Praktické aplikace mikroorganismů	319	2p	Zk	3
B319008	Základy sladařství a pivovarství	319	1p+1c	Zk	3
B319009	Potravinářské biotechnologie	319	2p	Zk	3
B320006	Bioanalytické metody	320	2p	Zk	3
B320018	Bioterorismus	320	1p	Zk	2
B320025	Seminář a laboratoř mikroskopie	320	1p+1c	KZ	4
B320026	Enzymologie	320	2p	Zk	4
B321002	Potravinářské technologie a biotechnologie	321	3p	KZ	3
B321004	Potraviny a výživa	321	3p+2c	Zk	4
B322002	Úvod do potravinářských a biochemických věd	322	2p	Zk	3
B322003	Probiotika a funkční potraviny I	322	2p	Zk	3
B322004	Základy kosmetiky	322	1p+1c	Z+Zk	3
B323001	Chemie potravin	323	3p+1c	Z+Zk	5
B323003	Senzorická analýza	323	2p+1c	Z+Zk	4
B323012	Analytické metody ve forenzní analýze	323	3p	Zk	4
B323014	Výživa člověka	323	2p	Zk	3
B323017	Fyziologie výživy	323	2p	Zk	3
B323018	Základy datové analýzy	323	1p+2c	KZ	4

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
B323019	Základy bezpečnosti potravin	323	2p+1c	Z+Zk	4
B323020	Základy forenzní a toxikologické analýzy	323	2p	Zk	2
B324002	Produkce potravinářských surovin	324	2p	Zk	3
B324004	Technologie potravin živočišného původu	324	4p	Zk	4
B342002	Přírodní látky jako suroviny	342	2p	Z+Zk	3
B342006	Rostlinné léky a tradiční medicina	342	2p	Zk	3
B342007	Seminář chemického modelování	342	2c	KZ	2
B403004	Fyzikální chemie II	403	2p+2c	Z+Zk	5
B409002	Chemické inženýrství II	409	2p+3c	Z+Zk	6
B413024	Matematika pro chemiky II	446	2p+3c	Z+Zk	5
B445054	Metody dolování dat	446	10c	Z	2
B501004	Základy projektového managementu	837	2p	Zk	3
B501008	Manažerská psychologie	837	1p+1c	KZ	3
B501027	Komunikační a manažerské dovednosti	837	2p+2c	Z+Zk	6
B837001	Podniková ekonomika	837	2p+1c	Z+Zk	4
CZV324002	Základy konzervace a mikrobiologie potravin	324	2p	Zk	1
CZV834001	Effective Scientific Writing (AI) I	834	2c	J	1
CZV834002	Effective Scientific Writing (AI) II	834	2c	J	1
CZV837046	Projektové myšlení	837		J	0
CZV837058	Transfer technologii a ochrana duševního vlastnictví	837	2c	KZ	2
V352056	Odborná práce na ústavu	352	2l	Z	1
V409001	Vývoj léčivého přípravku v praxi	409	1p+1c	Z+Zk	2
V832002	Vybrané kapitoly z filozofie a filozofie vědy	832	2p	Z	2
V834051	Prezentační dovednosti v angličtině II	834	2c	Z	1

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22330/B305, 22330/B305A, 22330/B305C, 22330/B305D - (ID skupiny: 3034)

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB320006	Bioanalytical Methods	320	2p	Zk	3
AB323003	Sensory Analysis	323	2p+1c	Z+Zk	4
AB501041	Business Correspondence	837	2c	Zk	3
AB501042	Critical Thinking	837	2c	Zk	3
B110004	Organická chemie II	110	2p+2c	Z+Zk	5
B240005	Tvorba vědeckotechnických prezentací	240	3c	KZ	3
B319005	Praktické aplikace mikroorganismů	319	2p	Zk	3
B319008	Základy sladařství a pivovarství	319	1p+1c	Zk	3
B320006	Bioanalytické metody	320	2p	Zk	3
B320013	Mikroskopie a mikroanalýza ve forenzních vědách	320	2p	Zk	3
B320016	Základy fyziologie člověka	320	2p	Zk	3
B320018	Bioterorismus	320	1p	Zk	2
B320022	Trendy v biochemii a biotechnologiích	320	2p	Z	2
B320024	Biochemie II	320	2p	Z+Zk	3
B321002	Potravinářské technologie a biotechnologie	321	3p	KZ	3
B321004	Potraviny a výživa	321	3p+2c	Zk	4
B322003	Probiotika a funkční potraviny I	322	2p	Zk	3
B323003	Senzorická analýza	323	2p+1c	Z+Zk	4
B323008	Analýza potravin v kontrolní praxi	323	2p	Zk	3
B323012	Analytické metody ve forenzní analýze	323	3p	Zk	4
B323014	Výživa člověka	323	2p	Zk	3
B323017	Fyziologie výživy	323	2p	Zk	3
B323018	Základy datové analýzy	323	1p+2c	KZ	4
B323019	Základy bezpečnosti potravin	323	2p+1c	Z+Zk	4
B323020	Základy forenzní a toxikologické analýzy	323	2p	Zk	2
B324002	Produkce potravinářských surovin	324	2p	Zk	3
B324004	Technologie potravin živočišného původu	324	4p	Zk	4
B342002	Přírodní látky jako suroviny	342	2p	Z+Zk	3
B342006	Rostlinné léky a tradiční medicina	342	2p	Zk	3
B352010	Seminář bakalářského projektu	352	4c	KZ	2
B402015	Trestná činnost v digitálním prostoru	402	2p	Zk	3
B403004	Fyzikální chemie II	403	2p+2c	Z+Zk	5
B409002	Chemické inženýrství II	409	2p+3c	Z+Zk	6
B444007	Měřicí a řídicí technika	444	2p+1c	Zk	4

Skupina volitelných předmětů

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
B837004	Základy ekonomiky a managementu	837	2p+1c	Z+Zk	4
V352056	Odborná práce na ústavu	352	2l	Z	1
V834051	Prezentační dovednosti v angličtině II	834	2c	Z	1

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22330/B306 - (ID skupiny: 3050)

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB320002	Biochemistry II	320	2p	Zk	3
AB320006	Bioanalytical Methods	320	2p	Zk	3
AB321002	Food Technology and Biotechnology	321	3p	KZ	3
AB323003	Sensory Analysis	323	2p+1c	Z+Zk	4
AB501041	Business Correspondence	837	2c	Zk	3
AB501042	Critical Thinking	837	2c	Zk	3
AB501043	Intercultural Communication	837	2c	KZ	3
AB501082	Philosophy, Technology and Business	837	2c	KZ	3
AB501088	Academic English	837	4c	Z+Zk	6
B108003	Chemie životního prostředí	108	3p	Zk	4
B111003	Procesy v ochraně životního prostředí	111	2p+1c	Z+Zk	4
B217015	Environmentální chemie I	217	3p+1c	Z+Zk	4
B240005	Tvorba vědeckotechnických prezentací	240	3c	KZ	3
B240016	Analýza složek životního prostředí	240	2p+1c	Z+Zk	4
B319003	Biotechnologie I	319	2p+1c	Z+Zk	4
B322003	Probiotika a funkční potraviny I	322	2p	Zk	3
B323008	Analýza potravin v kontrolní praxi	323	2p	Zk	3
B323014	Výživa člověka	323	2p	Zk	3
B324002	Produkce potravinářských surovin	324	2p	Zk	3
B342002	Přírodní látky jako suroviny	342	2p	Z+Zk	3
B342005	Izolace a identifikace přírodních látek	342	2p	Zk	3
B403004	Fyzikální chemie II	403	2p+2c	Z+Zk	5
B413024	Matematika pro chemiky II	446	2p+3c	Z+Zk	5
B501008	Manažerská psychologie	837	1p+1c	KZ	3
B501020	Organizace práce a pracovní podmínky	837	2p+2c	Z+Zk	6
B501027	Komunikační a manažerské dovednosti	837	2p+2c	Z+Zk	6
B501039	Podnikání a podnikatelský plán	837	2p+2c	Z+Zk	6
B501070	Etiketa pro manažery	837	2p	Zk	3
B501072	Úvod do umělé inteligence	837	1p+1c	Zk	3
B832001	Základy práva	832	2p	Zk	3
V352056	Odborná práce na ústavu	352	2l	Z	1
V409001	Vývoj léčivého přípravku v praxi	409	1p+1c	Z+Zk	2
V832003	Manažerské dovednosti I	832	2p	Z	2
V832014	Kariérní seminář	832	2c	Z	2
V834002	English - Advanced II	834	2c	Z	1
V834004	English - Pre-intermediate II	834	2c	Z	1

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
V834006	English - Intermediate II	834	2c	Z	1
V834032	English – Advanced Plus II	834	2c	Z	1
V834043	English - Upper - intermediate II	834	2c	Z	1
V834051	Prezentační dovednosti v angličtině II	834	2c	Z	1

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Skupina volitelných předmětů *

Obory: 22320/B209 - (ID skupiny: 2976)

Code	Subject	Department	Study Hours	Exam	Cred
AB216007	Climate Change	228	2p	Zk	3
AB501002	Business Economics	837	2p+2c	Z+Zk	6
AB501035	World Economy	837	2p+2c	Z+Zk	6
AB501036	International Marketing Strategies	837	2p+2c	Z+Zk	6
AB501039	Entrepreneurship and Business Plan	837	2p+2c	Z+Zk	6
AB501040	Networking in English	837	2c	Zk	3
AB501041	Business Correspondence	837	2c	Zk	3
AB501042	Critical Thinking	837	2c	Zk	3
AB501043	Intercultural Communication	837	2c	KZ	3
AB501046	Presentation Skills	837	2c	Zk	3
AB501082	Philosophy, Technology and Business	837	2c	KZ	3
AB501097	Geography and Global Trends	837	2c	KZ	3

* V seznamu nejsou uvedeny všechny volitelné studijní předměty. Student si může vybrat jakýkoliv předmět.

Vydala Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Technická 5, 166 28 Praha 6

Počet stran 273

Vydání první

Jedná se o elektronickou publikaci ve formátu PDF.

Praha 2026