

ORGANIZACE STUDIA A STUDIJNÍ PLÁNY

bakalářských studijních programů uskutečňovaných
VŠCHT Praha a jejími fakultami

Akademický rok 2019/2020

Praha, 2019

© Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, 2019

Cover Design © Dana Husníková, 2019

ISBN 978-80-7592-046-1

VŠCHT PRAHA

VEDENÍ ŠKOLY

REKTOR

prof. Ing. Karel Melzoch, CSc.

PROREKTOŘI

prof. Ing. Zdeněk Bělohav, CSc.

prorektor pro pedagogiku

prof. Dr. RNDr. Pavel Matějka

prorektor pro vnější vztahy a komunikaci

prof. Ing. Pavel Kotrba, Ph.D.

prorektor pro vědu a výzkum

prof. Ing. Milan Pospíšil, CSc.

prorektor pro strategie a rozvoj

KVESTORKA

Ing. Ivana Chválná

AKADEMICKÝ SENÁT VŠCHT PRAHA

Bindzar Jan, Ing. Ph.D.
Brányik Tomáš, prof. Ing. Ph.D.
Březina Milan, Ing. CSc.
Cibulka Radek, prof. Ing. Ph.D.
Čížková Helena, doc. Ing. Ph.D.
Kučerová Irena, Ing. Ph.D.
Lovecká Petra, doc. Ing. Ph.D.
Maxa Daniel, Ing. Ph.D.
Moucha Tomáš, doc. Dr. Ing.
Pokorný Pavel, RNDr. Ph.D.
Sajdl Petr, doc. RNDr. CSc.
Sedmidubský David, prof. Dr. Ing.
Slaviček Petr, prof. RNDr. Ph.D.
Sýkora David, doc. Dr. RNDr.
Uhlík Ondřej, doc. Ing. Ph.D.
Vídenský Jan, doc. Ing. CSc.

Studenti:

Ing. Aubrecht Jaroslav
Ing. Dragoun Miroslav
Kloužková Anna
Ing. Med Jakub
Ing. Schätz Martin
Ing. Tůma Lukáš
Ing. Vodičková Patricie
Wohlrábová Lucie

VĚDECKÁ RADA VŠCHT PRAHA

Melzoch Karel, prof. Ing. CSc.
Bělohav Zdeněk, prof. Ing., CSc.
Bouzek Karel, prof. Dr. Ing.
Demnerová Kateřina, prof. Ing. CSc.
Fusek Martin, prof. Ing. CSc.
Hajšlová Jana, prof. Ing. CSc.
Helebrant Aleš, prof. Ing. CSc.
Jeníček Pavel, prof. Ing. CSc.
Kočí Vladimír, doc. Ing. Ph.D. MBA
Kotrba Pavel, prof. Ing. Ph.D.
Kratochvíl Bohumil, prof. RNDr. DSc.
Matějka Pavel, prof. Dr. RNDr.
Pospíšil Milan, prof. Ing. CSc.
Roda Jan, prof. Ing. CSc.
Ruml Tomáš, prof. Ing. CSc.
Schreiber Igor, prof. Ing. CSc.
Svoboda Jiří, prof. Ing. CSc.
Štěpánek František, prof. Ing. Ph.D.
Švorčík Václav, prof. Ing. DrSc.
Urban Štěpán, prof. RNDr. CSc.
Urbanová Marie, prof. RNDr. CSc.
Wanner Jiří, prof. Ing. DrSc.

Bílej Martin, RNDr. DrSc., MBU AV ČR
Bouř Petr, prof. RNDr. CSc.,
UOCHB AV ČR
Drahoš Jiří, prof. Ing. DrSc.,
Senát PČR, AV ČR
Grubhoffer Libor, prof. RNDr. CSc.,
Rada NAÚ, Jihočeská univerzita
Konvalinka Petr, prof. Ing. CSc.,
Technologická agentura ČR, ČVUT
Kubů Martin, Ing., Agrofert
Lederer Jaromír, doc. Ing. CSc.,
UniCre, VÚANCH, Unipetrol
Ludwig Miroslav, prof. Ing. CSc.,
Univerzita Pardubice
Martásek Pavel, prof. MUDr. DrSc.,
BIOCEV
Obšil Tomáš, prof. RNDr. Ph.D.,
PřF UK
Šajbidor Ján, prof. Ing. DrSc.,
STU Bratislava
Španěl Patrik, prof. RNDr. Dr. rer. nat
ÚFCHJH AV ČR
Ulrichová Jitka, prof. RNDr. CSc.,
Univerzita Palackého

FAKULTA CHEMICKÉ TECHNOLOGIE

DĚKAN

prof. Dr. Ing. Karel Bouzek

PRODĚKANI

prof. Ing. Petr Zámotný, Ph.D.
proděkan pro pedagogickou činnost

prof. Ing. Aleš Helebrant, CSc.
proděkan pro vědu a výzkum

doc. Ing. Pavel Novák, Ph.D.
proděkan pro styk s průmyslem
a zahraniční styky

TAJEMNICE FAKULTY

Ing. Monika Šáchová

FAKULTA TECHNOLOGIE OCHRANY PROSTŘEDÍ

DĚKAN

doc. Ing. Vladimír Kočí, Ph.D., MBA

PRODĚKANI

doc. Ing. Vladimír Sýkora, CSc.
proděkan pro pedagogickou činnost

doc. Ing. Tomáš Hlinčík, Ph.D.
proděkan pro vědu a výzkum

Ing. Marek Šír, Ph.D.
proděkan pro styk s průmyslem
a zahraniční styky

TAJEMNICE FAKULTY

Ing. Kateřina Šritrová

FAKULTA POTRAVINÁŘSKÉ A BIOCHEMICKÉ TECHNOLOGIE

DĚKAN

prof. Ing. Tomáš Ruml, CSc.

PRODĚKANI

prof. Ing. Jan Masák, CSc.

proděkan pro pedagogickou činnost

doc. Ing. Pavel Ulbrich, Ph.D.

proděkan pro vědu a výzkum

doc. Ing. Irena Kolouchová, Ph.D.

proděkanka pro zahraniční styky
a styk s praxí

TAJEMNICE FAKULTY

Ing. Jitka Vydrová, CSc.

FAKULTA CHEMICKO-INŽENÝRSKÁ

DĚKAN

prof. Ing. Michal Příbyl, Ph.D.

PRODĚKANI

doc. Ing. Karel Řehák, CSc.

proděkan pro pedagogickou činnost

doc. RNDr. Ing. Pavel Řezanka, Ph.D.

proděkan pro vědu a výzkum

Ing. Pavel Hrnčířík, Ph.D.

proděkan pro vnější vztahy a rozvoj

TAJEMNICE FAKULTY

Ing. Kamila Klaudisová, Ph.D.

PERSONÁLNÍ OBSAZENÍ REKTORÁTU A DĚKANÁTŮ

REKTORÁT

SEKRETARIÁT
REKTORA

kancléřka: **Mgr. Petra Kinzlová, M.A.**
budova A, 1. p., č. 102A, tel. 220 445 045
sekretářka: **Ivana Tichánková**
budova A, 1. p., č. 102, tel. 220 444 144

SEKRETARIÁT
KVESTORA

sekretářka: **Dagmar Kováčová**
budova B, 1. p., č. 175, tel. 220 443 161

PEDAGOGICKÉ
ODDĚLENÍ

vedoucí: **Ing. Petra Kubová**
budova A, 2. p., č. 283A, tel. 220 444 139

ARCHIV

Petra Linhartová
budova B, č. S114, tel. 220 443 062

ODDĚLENÍ
PRO VĚDU A VÝZKUM

budova A, přízemí, č. 01
tel. 220 443 215

ZAHRANIČNÍ
ODDĚLENÍ

Vedoucí: **Mgr. Iva Žilíková**
budova B, 1. p., č. 119
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, 1. p., č. 102
tel. 220 444 377

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. ústředna 220 447 111
koleje-jm@vscht-suz.cz

DĚKANÁTY

FAKULTA CHEMICKÉ
TECHNOLOGIE

budova A, suterén, č. S03
tel. 220 443 768, 4148

FAKULTA
TECHNOLOGIE
OCHRANY PROSTŘEDÍ

budova B, přízemí, č. 66
tel. 220 443 276, 3277

FAKULTA
POTRAVINÁŘSKÉ
A BIOCHEMICKÉ
TECHNOLOGIE

budova B, přízemí, č. 10
tel. 220 443 890, 3650

FAKULTA
CHEMICKO-
INŽENÝRSKÁ

budova B, přízemí, č. 02
tel. 220 443 891

SÍDLO VŠCHT PRAHA

Technická 5, 166 28 Praha 6 - Dejvice

Organizace akademického roku 2019/2020

Akademický rok **2019/2020** začíná **9. září 2019** a končí **6. září 2020**.

Struktura akademického roku

Zimní semestr (ZS)	
Termíny zápisu zajistí děkanáty fakult nejpozději do 27. září 2019 .	
Výuka:	16. 9. – 20. 12. 2019
Zkouškové období:	2. 1. – 14. 2. 2020

Letní semestr (LS)	
Termíny zápisu zajistí děkanáty fakult nejpozději do 28. února 2020 .	
Výuka:	17. 2. – 22. 5. 2020
Zkouškové období:	25. 5. – 26. 6. 2020 24. 8. – 4. 9. 2020

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

Rektorský den: **21. 11. a 22. 11. 2019**

Studentská vědecká konference: 21. 11. 2019

Den otevřených dveří: 22. 11. a 23. 11. 2019

24. 1. a 25. 1. 2020

Změna výuky:

a) Zimní semestr – není plánována

b) Letní semestr - čtvrtek 30. 4. 2020 probíhá výuka dle pátečního rozvrhu.

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

Přihlašování na rozvrh ZS:	5. 9. – 13. 9. 2019
Předběžný zápis PV a V předmětů LS:	21. 11. – 29. 11. 2019
Přihlašování na rozvrh LS:	6. 2. – 14. 2. 2020
Předběžný zápis PV a V předmětů ZS 2020/21:	7. 5. – 15. 5. 2020

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

Kontrola splnění studijních povinností:	
I. termín SZZ*:	do 5. 6. 2020
II. termín SZZ*:	do 10. 7. 2020

Odevzdání bakalářské práce:	
I. termín SZZ*:	do 5. 6. 2020
II. termín SZZ*:	do 10. 7. 2020

Termíny konání SZZ:	
I. termín SZZ*:	15. 6. – 26. 6. 2020
II. termín SZZ*:	24. 8. – 4. 9. 2020

Termíny konání SZZ pro studenty programu Specializace v pedagogice:	
I. termín SZZ*:	červen 2020
II. termín SZZ*:	17. 8. – 28. 8. 2020

*Konkrétní datum stanoví děkani fakult.

Promoce absolventů bakalářského studia se konají **12. 10.** a **13. 10. 2020.**

Imatrikulace studentů 1. ročníku bakalářského studia se konají v úterý 17. 9. 2019. Studentům I. ročníku odpadá v den jejich imatrikulace veškerá výuka.

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.

Důležité předpisy pro Vaše studium:

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

Studijní a zkušební řád VŠCHT Praha

Stipendijní řád VŠCHT Praha

Ustanovení o poplatcích spojených se studiem na VŠCHT Praha

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

Organizace akademického roku 2019/2020

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

Chemie a chemické technologie

Společné předměty studijního programu Chemie a chemické technologie
Specializace Chemické technologie
Specializace Vodíkové a membránové technologie
Specializace Chemie a forenzní chemie

Chemie a chemické technologie (Univerzitní centrum v Litvínově)

Specializace Chemické technologie

Chemie a technologie materiálů

Společné předměty studijního programu Chemie a technologie materiálů
Specializace Chemie a technologie materiálů
Specializace Forenzní analýza materiálů

Technologie konzervování-restaurování objektů kulturního dědictví

Specializace 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

Specializace Syntéza a výroba léčiv

Chemie biomateriálů pro medicínské využití

Specializace Chemie biomateriálů pro medicínské využití

Bioinformatika a chemická informatika

Specializace Bioinformatika a chemická informatika

Studijní program: **Chemie a chemické technologie**Zkratka: **B101****B101****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	3
B107007	Historie chemie a materiálů	107	3p	Zk	4
B240001	Toxikologie a ekotoxikologie I	240	2p	Zk	3
B413001	Matematika A	413	3p+4c	Z+Zk	8
B445001	Počítačové praktikum	445	3c	KZ	3
Povinně volitelný předmět 1 (volíte minimálně 1)					
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
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
B413002	Matematika B	413	3p+3c	Z+Zk	7
B444003	Fyzika I	444	3p+2c	Z+Zk	6
B834001	Odborný anglický jazyk A	834	2c	Z	1
Povinně volitelný předmět 2 (volíte minimálně 1)					
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
B105003	Úvod do chemických technologií	105	2p	Zk	3
B110002	Organická chemie B	110	3p+2c	Z+Zk	6
B110005	Laboratoř organické chemie I	110	4l	KZ	3
B403001	Fyzikální chemie A	403	3p+2c	KZ	6
B413003	Aplikovaná statistika	413	1p+2c	Z+Zk	4
B444005	Laboratoř fyziky	444	4l	KZ	3
B834002	Odborný anglický jazyk B	834	2c	Z+Zk	2
Povinně volitelný předmět 3 (volíte minimálně 1)					
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
B320001	Biochemie I	320	3p+1c	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 volitelný předmět 4 (volíte minimálně 1)					
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
B320005	Laboratoř biochemie	320	4l	KZ	3
B402005	Laboratoř analytické chemie I	402	4l	KZ	3
B409005	Laboratoř chemického inženýrství s projektem	409	4l	KZ	4

3. ročník - LETNÍ SEMESTR

Studijní program: **Chemie a chemické technologie**
 Specializace: **Chemické technologie**
 Zkratka: **B101A**

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	3
B107007	Historie chemie a materiálů	107	3p	Zk	4
B240001	Toxikologie a ekotoxikologie I	240	2p	Zk	3
B413001	Matematika A	413	3p+4c	Z+Zk	8
B445001	Počítačové praktikum	445	3c	KZ	3
Povinně volitelný předmět 1 (volíte minimálně 1)					
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
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
B413002	Matematika B	413	3p+3c	Z+Zk	7
B444003	Fyzika I	444	3p+2c	Z+Zk	6
B834001	Odborný anglický jazyk A	834	2c	Z	1
Povinně volitelný předmět 2 (volíte minimálně 1)					
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
B105003	Úvod do chemických technologií	105	2p	Zk	3
B110002	Organická chemie B	110	3p+2c	Z+Zk	6
B110005	Laboratoř organické chemie I	110	4l	KZ	3
B403001	Fyzikální chemie A	403	3p+2c	KZ	6
B413003	Aplikovaná statistika	413	1p+2c	Z+Zk	4
B444005	Laboratoř fyziky	444	4l	KZ	3
B834002	Odborný anglický jazyk B	834	2c	Z+Zk	2
Povinně volitelný předmět 3 (volíte minimálně 1)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1
Povinně volitelný předmět 4 (volíte minimálně 1)					
B101006	Laboratoř anorganické chemie II	101	4l	KZ	4
B105002	Elektrochemické procesy	105	2p	Zk	3
B108002	Úvod do studia materiálů	108	2p	Zk	3
B444004	Fyzika II	444	2p+2c	Z+Zk	5
B837002	Základy marketingu chemických výrobků	837	2p	Zk	3

2. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B320001	Biochemie I	320	3p+1c	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
B402001	Analytická chemie I	402	2p+2c	Z+Zk	5
Povinně volitelný předmět 5 (volíte minimálně 1)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1
Povinně volitelný předmět 6 (volíte minimálně 1)					
B108003	Chemie životního prostředí	108	3p	Zk	4
B110006	Laboratoř organické chemie II	110	4l	KZ	4
B111003	Procesy v ochraně životního prostředí	111	2p+1c	Z+Zk	4
B111004	Uživatelské programy	111	3c	KZ	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
B402005	Laboratoř analytické chemie I	402	4l	KZ	3
B409005	Laboratoř chemického inženýrství s projektem	409	4l	KZ	4
B409002	Chemické inženýrství II	409	2p+3c	Z+Zk	6
Povinně volitelné předměty 7, 8 (volíte minimálně 2)					
B101005	Bezpečnost a legislativa v chemii	101	2p	Zk	3
B106010	Zpracování odpadů	106	2p	Zk	3
B402002	Analytická chemie II	402	2p+1c	Z+Zk	4
B403006	Laboratoř fyzikální chemie II	403	3l	KZ	3
Povinně volitelný předmět 9 (volíte minimálně 1)					
B342008	Základy vědecké komunikace	342	2p+1c	Z+Zk	4
B837001	Podniková ekonomika	837	2p+1c	Z+Zk	4

3. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B963001	Bakalářská práce	963	12c	Z	15
Povinně volitelné předměty 10, 11 (volíte minimálně 2)					
B105001	Aplikované chemické procesy	105	2p+1c	Z+Zk	4
B110007	Strukturní analýza	110	2p+1c	Z+Zk	4
B111002	Katalýza	111	2p+1c	Z+Zk	4
Povinně volitelný předmět 12 (volíte minimálně 1)					
B217007	Ochrana čistoty vod	217	2p+1c	Z+Zk	4
B342002	Suroviny z obnovitelných zdrojů	342	2p	Zk	3

Studijní program: **Chemie a chemické technologie**
 Specializace: **Vodíkové a membránové technologie**
 Zkratka: **B101B**

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	3
B107007	Historie chemie a materiálů	107	3p	Zk	4
B240001	Toxikologie a ekotoxikologie I	240	2p	Zk	3
B413001	Matematika A	413	3p+4c	Z+Zk	8
B445001	Počítačové praktikum	445	3c	KZ	3
Povinně volitelný předmět 1 (volíte minimálně 1)					
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
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
B413002	Matematika B	413	3p+3c	Z+Zk	7
B444003	Fyzika I	444	3p+2c	Z+Zk	6
B834001	Odborný anglický jazyk A	834	2c	Z	1
Povinně volitelný předmět 2 (volíte minimálně 1)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1
Povinně volitelný předmět 3 (volíte minimálně 1)					
B111004	Uživatelské programy	111	3c	KZ	3
B413005	Počítačový algebraický systém Maple	413	2c	KZ	2

2. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B105003	Úvod do chemických technologií	105	2p	Zk	3
B110002	Organická chemie B	110	3p+2c	Z+Zk	6
B110005	Laboratoř organické chemie I	110	4l	KZ	3
B403001	Fyzikální chemie A	403	3p+2c	KZ	6
B413003	Aplikovaná statistika	413	1p+2c	Z+Zk	4
B444005	Laboratoř fyziky	444	4l	KZ	3
B834002	Odborný anglický jazyk B	834	2c	Z+Zk	2
Povinně volitelný předmět 4 (volíte minimálně 1)					
B101006	Laboratoř anorganické chemie II	101	4l	KZ	4
B218004	Alternativní zdroje energie	218	2p	Zk	3
B444004	Fyzika II	444	2p+2c	Z+Zk	5
Povinně volitelný předmět 5 (volíte minimálně 1)					
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
B320001	Biochemie I	320	3p+1c	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
B402001	Analytická chemie I	402	2p+2c	Z+Zk	5
Povinně volitelné předměty 6, 7 (volíte minimálně 2)					
B105004	Výroba a skladování vodíku	105	2p	Zk	3
B107001	Anorganické nekovové materiály	107	2p	Zk	3
B111003	Procesy v ochraně životního prostředí	111	2p+1c	Z+Zk	4
B112002	Makromolekulární chemie	112	2p+1c	Z+Zk	4
Povinně volitelný předmět 8 (volíte minimálně 1)					
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
B320005	Laboratoř biochemie	320	4l	KZ	3
B402005	Laboratoř analytické chemie I	402	4l	KZ	3
B409005	Laboratoř chemického inženýrství s projektem	409	4l	KZ	4
B105005	Základy membránových a vodíkových procesů	105	2p	Zk	3
B409002	Chemické inženýrství II	409	2p+3c	Z+Zk	6
Povinně volitelné předměty 9, 10 (volíte minimálně 2)					
B105002	Elektrochemické procesy	105	2p	Zk	3
B112001	Fyzika polymerů	112	2p+1c	Z+Zk	4
B217009	Technologie výroby bioplynu a biovodíku	217	2p	Zk	3
Povinně volitelný předmět 11 (volíte minimálně 1)					
B445003	Webové aplikace v chemii	445	1p+3c	KZ	4
B837006	Rozvoj sociálních kompetencí	837	2p+1c	Z	3

3. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B963001	Bakalářská práce	963	12c	Z	15
Povinně volitelné předměty 12, 13, 14 (volíte minimálně 3)					
B105001	Aplikované chemické procesy	105	2p+1c	Z+Zk	4
B111002	Katalýza	111	2p+1c	Z+Zk	4
B112004	Technologie zpracování polymerních materiálů	112	2p	Zk	3
B112005	Polymerní membrány a jejich transportní charakteristiky	112	2p+1c	Z+Zk	4
B218001	Zdroje a přeměny energie	218	2p+2c	Z+Zk	5

Studijní program: **Chemie a chemické technologie**
 Specializace: **Chemie a forenzní chemie**
 Zkratka: **B101C**

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	3
B107007	Historie chemie a materiálů	107	3p	Zk	4
B240001	Toxikologie a ekotoxikologie I	240	2p	Zk	3
B413001	Matematika A	413	3p+4c	Z+Zk	8
B445001	Počítačové praktikum	445	3c	KZ	3
Povinně volitelný předmět 1 (volíte minimálně 1)					
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
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
B413002	Matematika B	413	3p+3c	Z+Zk	7
B444003	Fyzika I	444	3p+2c	Z+Zk	6
B834001	Odborný anglický jazyk A	834	2c	Z	1
Povinně volitelný předmět 2 (volíte minimálně 1)					
B240002	Toxikologie a ekotoxikologie II	240	2p	Zk	3
B320012	Trestní právo pro forenzní analýzu	320	2p	Zk	3
Povinně volitelný předmět 3 (volíte minimálně 1)					
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
B105003	Úvod do chemických technologií	105	2p	Zk	3
B110002	Organická chemie B	110	3p+2c	Z+Zk	6
B110005	Laboratoř organické chemie I	110	4l	KZ	3
B403001	Fyzikální chemie A	403	3p+2c	KZ	6
B413003	Aplikovaná statistika	413	1p+2c	Z+Zk	4
B444005	Laboratoř fyziky	444	4l	KZ	3
B834002	Odborný anglický jazyk B	834	2c	Z+Zk	2
Povinně volitelný předmět 4 (volíte minimálně 1)					
B101006	Laboratoř anorganické chemie II	101	4l	KZ	4
B320013	Mikroskopie a mikroanalýza ve forenzních vědách	320	2p	Zk	3
Povinně volitelný předmět 5 (volíte minimálně 1)					
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
B320001	Biochemie I	320	3p+1c	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
B110006	Laboratoř organické chemie II	110	4l	KZ	4
B402001	Analytická chemie I	402	2p+2c	Z+Zk	5
Povinně volitelný předmět 6 (volíte minimálně 1)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1
Povinně volitelný předmět 7 (volíte minimálně 1)					
B108003	Chemie životního prostředí	108	3p	Zk	4
B111004	Uživatelské programy	111	3c	KZ	3
B112002	Makromolekulární chemie	112	2p+1c	Z+Zk	4

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
B402005	Laboratoř analytické chemie I	402	4l	KZ	3
B409005	Laboratoř chemického inženýrství s projektem	409	4l	KZ	4
B101005	Bezpečnost a legislativa v chemii	101	2p	Zk	3
B402002	Analytická chemie II	402	2p+1c	Z+Zk	4
Povinně volitelný předmět 8 (volíte minimálně 1)					
B215001	Zpracování a využití ropy	215	2p	Zk	3
B323012	Analytické metody ve forenzní analýze	323	3p	Zk	4
B342009	Toxikologie a analýza drog	342	2p	Zk	3
B403006	Laboratoř fyzikální chemie II	403	3l	KZ	3
Povinně volitelný předmět 9 (volíte minimálně 1)					
B342008	Základy vědecké komunikace	342	2p+1c	Z+Zk	4
B837001	Podniková ekonomika	837	2p+1c	Z+Zk	4

B101C

3. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B110007	Strukturní analýza	110	2p+1c	Z+Zk	4
B963001	Bakalářská práce	963	12c	Z	15
Povinně volitelný předmět 10 (volíte minimálně 1)					
B110008	Struktura a reaktivita organických látek	110	3p+1c	Z+Zk	6
B110009	Základy farmakochemie	110	3p	Zk	5
B402006	Laboratoř analytické chemie II	402	4l	KZ	4
B403010	Teoretická chemie	403	3p+1c	Z+Zk	5
Povinně volitelný předmět 11 (volíte minimálně 1)					
B217007	Ochrana čistoty vod	217	2p+1c	Z+Zk	4
B320017	Soudní lékařství	320	2p	Zk	3
B342002	Suroviny z obnovitelných zdrojů	342	2p	Zk	3

Studijní program: **Chemie a chemické technologie (Univerzitní centrum v Litvínově)**

Specializace: **Chemické technologie**

Zkratka: **B101A_L**

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	3
B107007	Historie chemie a materiálů	107	3p	Zk	4
B240001	Toxikologie a ekotoxikologie I	240	2p	Zk	3
B413001	Matematika A	413	3p+4c	Z+Zk	8
B445001	Počítačové praktikum	445	3c	KZ	3
Povinně volitelný předmět 1 (volíte minimálně 1)					
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
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
B413002	Matematika B	413	3p+3c	Z+Zk	7
B444003	Fyzika I	444	3p+2c	Z+Zk	6
B834001	Odborný anglický jazyk A	834	2c	Z	1
Povinně volitelný předmět 2 (volíte minimálně 1)					
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
B105003	Úvod do chemických technologií	105	2p	Zk	3
B110002	Organická chemie B	110	3p+2c	Z+Zk	6
B110005	Laboratoř organické chemie I	110	4l	KZ	3
B403001	Fyzikální chemie A	403	3p+2c	KZ	6
B413003	Aplikovaná statistika	413	1p+2c	Z+Zk	4
B444005	Laboratoř fyziky	444	4l	KZ	3
B834002	Odborný anglický jazyk B	834	2c	Z+Zk	2
Povinně volitelný předmět 3 (volíte minimálně 1)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1
Povinně volitelný předmět 4 (volíte minimálně 1)					
B101006	Laboratoř anorganické chemie II	101	4l	KZ	4
B105002	Elektrochemické procesy	105	2p	Zk	3
B108002	Úvod do studia materiálů	108	2p	Zk	3
B444004	Fyzika II	444	2p+2c	Z+Zk	5
B837002	Základy marketingu chemických výrobků	837	2p	Zk	3

2. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B320001	Biochemie I	320	3p+1c	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
B402001	Analytická chemie I	402	2p+2c	Z+Zk	5
Povinně volitelný předmět 5 (volíte minimálně 1)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1
Povinně volitelný předmět 6 (volíte minimálně 1)					
B108003	Chemie životního prostředí	108	3p	Zk	4
B110006	Laboratoř organické chemie II	110	4l	KZ	4
B111003	Procesy v ochraně životního prostředí	111	2p+1c	Z+Zk	4
B111004	Uživatelské programy	111	3c	KZ	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
B402005	Laboratoř analytické chemie I	402	4l	KZ	3
B409005	Laboratoř chemického inženýrství s projektem	409	4l	KZ	4
B409002	Chemické inženýrství II	409	2p+3c	Z+Zk	6
Povinně volitelné předměty 7, 8 (volíte minimálně 2)					
B101005	Bezpečnost a legislativa v chemii	101	2p	Zk	3
B106010	Zpracování odpadů	106	2p	Zk	3
B402002	Analytická chemie II	402	2p+1c	Z+Zk	4
B403006	Laboratoř fyzikální chemie II	403	3l	KZ	3
Povinně volitelný předmět 9 (volíte minimálně 1)					
B342008	Základy vědecké komunikace	342	2p+1c	Z+Zk	4
B837001	Podniková ekonomika	837	2p+1c	Z+Zk	4

3. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B963001	Bakalářská práce	963	12c	Z	15
Povinně volitelné předměty 10, 11 (volíte minimálně 2)					
B105001	Aplikované chemické procesy	105	2p+1c	Z+Zk	4
B110007	Strukturní analýza	110	2p+1c	Z+Zk	4
B111002	Katalýza	111	2p+1c	Z+Zk	4
Povinně volitelný předmět 12 (volíte minimálně 1)					
B217007	Ochrana čistoty vod	217	2p+1c	Z+Zk	4
B342002	Suroviny z obnovitelných zdrojů	342	2p	Zk	3

Studijní program: **Chemie a technologie materiálů**Zkratka: **B102****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	3
B107007	Historie chemie a materiálů	107	3p	Zk	4
B240001	Toxikologie a ekotoxikologie I	240	2p	Zk	3
B413001	Matematika A	413	3p+4c	Z+Zk	8
B445001	Počítačové praktikum	445	3c	KZ	3
Povinně volitelný předmět 1 (volíte minimálně 1)					
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
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	3p+2c	Z+Zk	6
B413002	Matematika B	413	3p+3c	Z+Zk	7
B444003	Fyzika I	444	3p+2c	Z+Zk	6
B834001	Odborný anglický jazyk A	834	2c	Z	1
Povinně volitelný předmět 2 (volíte minimálně 1)					
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
B108002	Úvod do studia materiálů	108	2p	Zk	3
B110005	Laboratoř organické chemie I	110	4l	KZ	3
B403003	Fyzikální chemie I	403	3p+2c	Z+Zk	6
B413003	Aplikovaná statistika	413	1p+2c	Z+Zk	4
B444005	Laboratoř fyziky	444	4l	KZ	3
B834002	Odborný anglický jazyk B	834	2c	Z+Zk	2
Povinně volitelný předmět 3 (volíte minimálně 1)					
B110004	Organická chemie II	110	3p+2c	Z+Zk	6
B444004	Fyzika II	444	2p+2c	Z+Zk	5
Povinně volitelný předmět 4 (volíte minimálně 1)					
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
B320001	Biochemie I	320	3p+1c	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 volitelný předmět 5 (volíte minimálně 1)					
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
B320005	Laboratoř biochemie	320	4l	KZ	3
B402005	Laboratoř analytické chemie I	402	4l	KZ	3
B409005	Laboratoř chemického inženýrství s projektem	409	4l	KZ	4

3. ročník - LETNÍ SEMESTR

Studijní program: **Chemie a technologie materiálů**
 Specializace: **Chemie a technologie materiálů**
 Zkratka: **B102A**

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	3
B107007	Historie chemie a materiálů	107	3p	Zk	4
B240001	Toxikologie a ekotoxikologie I	240	2p	Zk	3
B413001	Matematika A	413	3p+4c	Z+Zk	8
B445001	Počítačové praktikum	445	3c	KZ	3
Povinně volitelný předmět 1 (volíte minimálně 1)					
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
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	3p+2c	Z+Zk	6
B413002	Matematika B	413	3p+3c	Z+Zk	7
B444003	Fyzika I	444	3p+2c	Z+Zk	6
B834001	Odborný anglický jazyk A	834	2c	Z	1
Povinně volitelný předmět 2 (volíte minimálně 1)					
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
B108002	Úvod do studia materiálů	108	2p	Zk	3
B110005	Laboratoř organické chemie I	110	4l	KZ	3
B403003	Fyzikální chemie I	403	3p+2c	Z+Zk	6
B413003	Aplikovaná statistika	413	1p+2c	Z+Zk	4
B444005	Laboratoř fyziky	444	4l	KZ	3
B834002	Odborný anglický jazyk B	834	2c	Z+Zk	2
Povinně volitelný předmět 3 (volíte minimálně 1)					
B110004	Organická chemie II	110	3p+2c	Z+Zk	6
B444004	Fyzika II	444	2p+2c	Z+Zk	5
Povinně volitelný předmět 4 (volíte minimálně 1)					
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
B320001	Biochemie I	320	3p+1c	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 volitelný předmět 5 (volíte minimálně 1)					
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 volitelný předmět 6 (volíte minimálně 1)					
B101007	Struktura a vlastnosti materiálů	101	2p+1c	Z+Zk	4
B106007	Materiály a technologie v automobilovém průmyslu	106	3p	Zk	5
B108003	Chemie životního prostředí	108	3p	Zk	4
Povinně volitelný předmět 7 (volíte minimálně 1)					
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
B320005	Laboratoř biochemie	320	4l	KZ	3
B402005	Laboratoř analytické chemie I	402	4l	KZ	3
B409005	Laboratoř chemického inženýrství s projektem	409	4l	KZ	4
B403004	Fyzikální chemie II	403	3p+2c	Z+Zk	6
Povinně volitelný předmět 8 (volíte minimálně 1)					
B106004	Vlastnosti a zkoušení kovů	106	2p+1c	Z+Zk	4
B106010	Zpracování odpadů	106	2p	Zk	3
B107004	Základy sklářských a keramických technologií	107	2p+1c	Z+Zk	4
B112003	Metody charakterizace polymerních látek	112	2p+2c	Z+Zk	4
B126002	Struktura a vlastnosti polymerů	126	2p	Zk	3
Povinně volitelný předmět 9 (volíte minimálně 1)					
B106002	Koroze materiálů	106	3p	Zk	4
B107003	Technická mineralogie	107	2p+1c	Z+Zk	4
B108001	Úvod do mineralogie	108	2p	Zk	3
B112001	Fyzika polymerů	112	2p+1c	Z+Zk	4
B126003	Úvod do elektroniky	126	2p	Zk	3
Povinně volitelný předmět 10 (volíte minimálně 1)					
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
B444006	Základy strojnictví	444	2p+1c	Z+Zk	4
B963001	Bakalářská práce	963	12c	Z	15
Povinně volitelné předměty 11, 12 (volíte minimálně 2)					
B106001	Degradace materiálů	106	2p	Zk	3
B106003	Metalurgie	106	2p	Zk	3
B106006	Technologie zpracování kovů	106	2p	Zk	3
B107005	Glazury, engoby, keramické barvy a dekorační techniky	107	2p	Zk	3
B112004	Technologie zpracování polymerních materiálů	112	2p	Zk	3
B126001	Materiály pro elektroniku	126	2p+1c	Z+Zk	4
B126004	Základy nanomateriálů	126	2p	Zk	3

Studijní program: **Chemie a technologie materiálů**
 Specializace: **Forenzní analýza materiálů**
 Zkratka: **B102B**

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	3
B107007	Historie chemie a materiálů	107	3p	Zk	4
B240001	Toxikologie a ekotoxikologie I	240	2p	Zk	3
B413001	Matematika A	413	3p+4c	Z+Zk	8
B445001	Počítačové praktikum	445	3c	KZ	3
Povinně volitelný předmět 1 (volíte minimálně 1)					
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
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	3p+2c	Z+Zk	6
B413002	Matematika B	413	3p+3c	Z+Zk	7
B444003	Fyzika I	444	3p+2c	Z+Zk	6
B834001	Odborný anglický jazyk A	834	2c	Z	1
Povinně volitelný předmět 2 (volíte minimálně 1)					
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
B108002	Úvod do studia materiálů	108	2p	Zk	3
B110005	Laboratoř organické chemie I	110	4l	KZ	3
B403003	Fyzikální chemie I	403	3p+2c	Z+Zk	6
B413003	Aplikovaná statistika	413	1p+2c	Z+Zk	4
B444005	Laboratoř fyziky	444	4l	KZ	3
B834002	Odborný anglický jazyk B	834	2c	Z+Zk	2
Povinně volitelný předmět 3 (volíte minimálně 1)					
B110004	Organická chemie II	110	3p+2c	Z+Zk	6
B444004	Fyzika II	444	2p+2c	Z+Zk	5
Povinně volitelný předmět 4 (volíte minimálně 1)					
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
B320001	Biochemie I	320	3p+1c	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
B320012	Trestní právo pro forenzní analýzu	320	2p	Zk	3
B402018	Úvod do kriminalistiky	402	2p+2c	Z+Zk	5
Povinně volitelný předmět 5 (volíte minimálně 1)					
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 volitelný předmět 6 (volíte minimálně 1)					
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
B320005	Laboratoř biochemie	320	4l	KZ	3
B402005	Laboratoř analytické chemie I	402	4l	KZ	3
B409005	Laboratoř chemického inženýrství s projektem	409	4l	KZ	4
B150001	Laboratoř specializace forenzní analýza materiálů	150	6l	KZ	4
B320013	Mikroskopie a mikroanalýza ve forenzních vědách	320	2p	Zk	3
B323012	Analytické metody ve forenzní analýze	323	3p	Zk	4
B402002	Analytická chemie II	402	2p+1c	Z+Zk	4
Povinně volitelný předmět 7 (volíte minimálně 1)					
B106002	Koroze materiálů	106	3p	Zk	4
B106004	Vlastnosti a zkoušení kovů	106	2p+1c	Z+Zk	4
B107003	Technická mineralogie	107	2p+1c	Z+Zk	4
B108001	Úvod do mineralogie	108	2p	Zk	3

3. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B106001	Degradace materiálů	106	2p	Zk	3
B108003	Chemie životního prostředí	108	3p	Zk	4
B963001	Bakalářská práce	963	12c	Z	15
Povinně volitelný předmět 8 (volíte minimálně 1)					
B101007	Struktura a vlastnosti materiálů	101	2p+1c	Z+Zk	4
B110007	Strukturní analýza	110	2p+1c	Z+Zk	4

Studijní program: Technologie konzervování-restaurování objektů kulturního dědictví**Specializace: 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	3
B148008	Dějiny umění I	148	2p	Z	2
B148032	Ikonografie	148	2p	Zk	3
B240001	Toxikologie a ekotoxikologie I	240	2p	Zk	3
B413001	Matematika A	413	3p+4c	Z+Zk	8
B445001	Počítačové praktikum	445	3c	KZ	3

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
B148001	Anorganické materiály památek I	148	3p	Zk	4
B148009	Dějiny umění II	148	2p	Zk	4
B413002	Matematika B	413	3p+3c	Z+Zk	7
B834001	Odborný anglický jazyk A	834	2c	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
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
B413003	Aplikovaná statistika	413	1p+2c	Z+Zk	4
B444003	Fyzika I	444	3p+2c	Z+Zk	6
B834002	Odborný anglický jazyk B	834	2c	Z+Zk	2

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
B148040	Laboratoř technologie konzervování-restaurování II	148	10l	KZ	6
B320001	Biochemie I	320	3p+1c	Z+Zk	5
B402001	Analytická chemie I	402	2p+2c	Z+Zk	5
B403003	Fyzikální chemie I	403	3p+2c	Z+Zk	6

3. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B143001	Chemická informatika	143	1p+1c	KZ	2
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
B402002	Analytická chemie II	402	2p+1c	Z+Zk	4
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

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
B148044	Seminář k bakalářské práci programu technologie konzervování-restaurování	148	2c	Z	1
B402006	Laboratoř analytické chemie II	402	4l	KZ	4
B963001	Bakalářská práce	963	12c	Z	15

Studijní program: Konzervování-restaurování uměleckořemeslných děl

Zkratka: B104

1. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B101003	Chemické a bilanční výpočty	101	2c	KZ	3
B101010	Základy anorganické chemie	101	2p+2c	Z+Zk	4
B101011	Laboratoř chemie	106	3l	KZ	3
B148008	Dějiny umění I	148	2p	Z	2
B148032	Ikonoografie	148	2p	Zk	3
B148037	Informatika konzervování-restaurování	148	1p+2c	KZ	3
B240001	Toxikologie a ekotoxikologie I	240	2p	Zk	3
B413007	Repetitorium středoškolské matematiky	413	2c	KZ	2

1. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B110003	Organická chemie I	110	3p+2c	Z+Zk	6
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	413	2p+2c	Z+Zk	5
B834001	Odborný anglický jazyk A	834	2c	Z	1

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

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

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

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

4. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B148023	Modelování	148	4c	KZ	4
B148029	Účetnictví, daně, právo	148	2p	KZ	2
B148031	Základy péče o památky	148	2p	Zk	3
M148001	Preventivní konzervace	148	2p	Zk	3

4. ročník - LETNÍ SEMESTR

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
B101003	Chemické a bilanční výpočty	101	2c	KZ	3
B101010	Základy anorganické chemie	101	2p+2c	Z+Zk	4
B101011	Laboratoř chemie	106	3l	KZ	3
B148008	Dějiny umění I	148	2p	Z	2
B148032	Ikonografie	148	2p	Zk	3
B148037	Informatika konzervování-restaurování	148	1p+2c	KZ	3
B240001	Toxikologie a ekotoxikologie I	240	2p	Zk	3
B413007	Repetitorium středoškolské matematiky	413	2c	KZ	2
B700002	Řemeslné techniky I	148	10c	Z	6
B700014	Výtvarné cvičení I	148	2c	Z	1

1. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B110003	Organická chemie I	110	3p+2c	Z+Zk	6
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	413	2p+2c	Z+Zk	5
B834001	Odborný anglický jazyk A	834	2c	Z	1
B700003	Řemeslné techniky II	148	10c	Z	6
B700015	Výtvarné cvičení II	148	2c	Z	1

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
B108001	Úvod do mineralogie	108	2p	Zk	3
B700004	Řemeslné techniky III	148	6c	Z	4
B700006	Semestrální práce I	148	5c	KZ	4
B700016	Výtvarné cvičení III	148	2c	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
B403016	Základy fyzikální chemie	403	2p+1c	Z+Zk	5
B107001	Anorganické nekovové materiály	107	2p	Zk	3
B107005	Glazury, engoby, keramické barvy a dekorační techniky	107	2p	Zk	3
B148042	Odborná praxe restaurování I	148		Z	1
B700005	Řemeslné techniky IV	148	4c	Z	2
B700007	Semestrální práce II	148	6c	KZ	4
B700017	Výtvarné cvičení IV	148	2c	Z	1

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+1c	Z+Zk	4
B107010	Povrchové úpravy a konzervování skla a keramiky	107	2p	Zk	3
B700008	Semestrální práce III	148	10c	KZ	7
B700011	Výtvarná dokumentace sklo - keramika I	148	4c	Z	3

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	10c	KZ	7
B700012	Výtvarná dokumentace sklo - keramika II	148	5c	Z	4

4. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

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

4. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B700001	Bakalářská práce-restaurování	148	20c	Z	20
B963002	Seminář k bakalářské práci	963	3c	Z	3

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
B101003	Chemické a bilanční výpočty	101	2c	KZ	3
B101010	Základy anorganické chemie	101	2p+2c	Z+Zk	4
B101011	Laboratoř chemie	106	3l	KZ	3
B148008	Dějiny umění I	148	2p	Z	2
B148032	Ikonografie	148	2p	Zk	3
B148037	Informatika konzervování-restaurování	148	1p+2c	KZ	3
B240001	Toxikologie a ekotoxikologie I	240	2p	Zk	3
B413007	Repetitorium středoškolské matematiky	413	2c	KZ	2
B700002	Řemeslné techniky I	148	10c	Z	6
B700014	Výtvarné cvičení I	148	2c	Z	1

1. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B110003	Organická chemie I	110	3p+2c	Z+Zk	6
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	413	2p+2c	Z+Zk	5
B834001	Odborný anglický jazyk A	834	2c	Z	1
B700003	Řemeslné techniky II	148	10c	Z	6
B700015	Výtvarné cvičení II	148	2c	Z	1

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	6c	Z	4
B700006	Semestrální práce I	148	5c	KZ	4
B700016	Výtvarné cvičení III	148	2c	Z	1
Povinně volitelný předmět 1 (volíte minimálně 1)					
B108001	Úvod do mineralogie	108	2p	Zk	3
B700021	Řemeslné techniky zpracování kovů	148	5c	KZ	3

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	3
B148042	Odborná praxe restaurování I	148		Z	1
B700005	Řemeslné techniky IV	148	4c	Z	2
B700007	Semestrální práce II	148	6c	KZ	4
B700017	Výtvarné cvičení IV	148	2c	Z	1

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	10c	KZ	7
B700018	Výtvarná dokumentace I kovy	148	2c	Z	1

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	10c	KZ	7
B700019	Výtvarná dokumentace II kovy	148	2c	Z	1

4. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B148023	Modelování	148	4c	KZ	4
B148029	Účetnictví, daně, právo	148	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	12c	KZ	9
B700020	Výtvarná dokumentace III kovy	148	2c	Z	1

4. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B700001	Bakalářská práce-restaurování	148	20c	Z	20
B963002	Seminář k bakalářské práci	963	3c	Z	3

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

Zkratka: **B104C**

B104C

1. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B101003	Chemické a bilanční výpočty	101	2c	KZ	3
B101010	Základy anorganické chemie	101	2p+2c	Z+Zk	4
B101011	Laboratoř chemie	106	3l	KZ	3
B148008	Dějiny umění I	148	2p	Z	2
B148032	Ikonografie	148	2p	Zk	3
B148037	Informatika konzervování-restaurování	148	1p+2c	KZ	3
B240001	Toxikologie a ekotoxikologie I	240	2p	Zk	3
B413007	Repetitorium středoškolské matematiky	413	2c	KZ	2
B700002	Řemeslné techniky I	148	10c	Z	6
B700014	Výtvarné cvičení I	148	2c	Z	1

1. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B110003	Organická chemie I	110	3p+2c	Z+Zk	6
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	413	2p+2c	Z+Zk	5
B834001	Odborný anglický jazyk A	834	2c	Z	1
B700003	Řemeslné techniky II	148	10c	Z	6
B700015	Výtvarné cvičení II	148	2c	Z	1

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	6c	Z	4
B700006	Semestrální práce I	148	5c	KZ	4
B700016	Výtvarné cvičení III	148	2c	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
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	Textilně technologický průzkum	148	2p+2c	KZ	3
B148042	Odborná praxe restaurování I	148		Z	1
B700005	Řemeslné techniky IV	148	4c	Z	2
B700007	Semestrální práce II	148	6c	KZ	4
B700017	Výtvarné cvičení IV	148	2c	Z	1

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	10c	KZ	7

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	10c	KZ	7

4. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B148023	Modelování	148	4c	KZ	4
B148029	Účetnictví, daně, právo	148	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	12c	KZ	9

4. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B700001	Bakalářská práce-restaurování	148	20c	Z	20
B963002	Seminář k bakalářské práci	963	3c	Z	3

Studijní program: **Syntéza a výroba léčiv**Specializace: **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	3
B111009	Fyziologie	111	2p	Z+Zk	4
B240001	Toxikologie a ekotoxikologie I	240	2p	Zk	3
B413001	Matematika A	413	3p+4c	Z+Zk	8
B445001	Počítačové praktikum	445	3c	KZ	3
Povinně volitelný předmět 1 (volíte minimálně 1)					
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
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
B413002	Matematika B	413	3p+3c	Z+Zk	7
B444003	Fyzika I	444	3p+2c	Z+Zk	6
B834001	Odborný anglický jazyk A	834	2c	Z	1
Povinně volitelný předmět 2 (volíte minimálně 1)					
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
B320001	Biochemie I	320	3p+1c	Z+Zk	5
B403003	Fyzikální chemie I	403	3p+2c	Z+Zk	6
B444005	Laboratoř fyziky	444	4l	KZ	3
B834002	Odborný anglický jazyk B	834	2c	Z+Zk	2
Povinně volitelný předmět 3 (volíte minimálně 1)					
B101006	Laboratoř anorganické chemie II	101	4l	KZ	4
B105003	Úvod do chemických technologií	105	2p	Zk	3
B108002	Úvod do studia materiálů	108	2p	Zk	3
B444004	Fyzika II	444	2p+2c	Z+Zk	5
Povinně volitelný předmět 4 (volíte minimálně 1)					
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	3p+2c	Z+Zk	6
B403005	Laboratoř fyzikální chemie I	403	4l	KZ	3
B409001	Chemické inženýrství I	409	2p+3c	Z+Zk	6
B413003	Aplikovaná statistika	413	1p+2c	Z+Zk	4
Povinně volitelný předmět 5 (volíte minimálně 1)					
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
B110010	Registrace léčiv a patentová ochrana	110	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
B409005	Laboratoř chemického inženýrství s projektem	409	4l	KZ	4
Povinně volitelné předměty 6, 7 (volíte minimálně 2)					
B108004	Analýza pevných léčiv	108	2p	Zk	3
B110006	Laboratoř organické chemie II	110	4l	KZ	4
B112002	Makromolekulární chemie	112	2p+1c	Z+Zk	4
B402002	Analytická chemie II	402	2p+1c	Z+Zk	4
B403006	Laboratoř fyzikální chemie II	403	3l	KZ	3
B409002	Chemické inženýrství II	409	2p+3c	Z+Zk	6

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
B963001	Bakalářská práce	963	12c	Z	15
Povinně volitelný předmět 8 (volíte minimálně 1)					
B107001	Anorganické nekovové materiály	107	2p	Zk	3
B110007	Strukturální analýza	110	2p+1c	Z+Zk	4
B111002	Katalýza	111	2p+1c	Z+Zk	4

Studijní program: **Chemie biomateriálů pro medicínské využití**
 Specializace: **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	3
B111008	Biologie člověka	111	2p+1c	Z+Zk	4
B240001	Toxikologie a ekotoxikologie I	240	2p	Zk	3
B413001	Matematika A	413	3p+4c	Z+Zk	8
B445001	Počítačové praktikum	445	3c	KZ	3
Povinně volitelný předmět 1 (volíte minimálně 1)					
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
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	3p+2c	Z+Zk	6
B126005	Buněčná biologie tkáňových systémů	126	2p	Zk	3
B413002	Matematika B	413	3p+3c	Z+Zk	7
B444003	Fyzika I	444	3p+2c	Z+Zk	6
B834001	Odborný anglický jazyk A	834	2c	Z	1
Povinně volitelný předmět 2 (volíte minimálně 1)					
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	2p	Zk	3
B110005	Laboratoř organické chemie I	110	4l	KZ	3
B403001	Fyzikální chemie A	403	3p+2c	KZ	6
B413003	Aplikovaná statistika	413	1p+2c	Z+Zk	4
B444005	Laboratoř fyziky	444	4l	KZ	3
B834002	Odborný anglický jazyk B	834	2c	Z+Zk	2
Povinně volitelný předmět 3 (volíte minimálně 1)					
B105003	Úvod do chemických technologií	105	2p	Zk	3
B110004	Organická chemie II	110	3p+2c	Z+Zk	6
B444012	Biofyzika	444	2p+1c	Z+Zk	4
Povinně volitelný předmět 4 (volíte minimálně 1)					
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
B320001	Biochemie I	320	3p+1c	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 5, 6 (volíte minimálně 2)					
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 volitelný předmět 7 (volíte minimálně 1)					
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
B409005	Laboratoř chemického inženýrství s projektem	409	4l	KZ	4
Povinně volitelné předměty 8, 9 (volíte minimálně 2)					
B106004	Vlastnosti a zkoušení kovů	106	2p+1c	Z+Zk	4
B107004	Základy sklářských a keramických technologií	107	2p+1c	Z+Zk	4
B112003	Metody charakterizace polymerních látek	112	2p+2c	Z+Zk	4
B126002	Struktura a vlastnosti polymerů	126	2p	Zk	3
Povinně volitelný předmět 10 (volíte minimálně 1)					
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
B963001	Bakalářská práce	963	12c	Z	15
Povinně volitelné předměty 11, 12 (volíte minimálně 2)					
B110009	Základy farmakochemie	110	3p	Zk	5
B112004	Technologie zpracování polymerních materiálů	112	2p	Zk	3
B319001	Biologie II	319	2p	Zk	3
B444006	Základy strojnictví	444	2p+1c	Z+Zk	4
B445004	Počítačová grafika	445	1p+3c	Z+Zk	5

Studijní program: **Bioinformatika a chemická informatika**Specializace: **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
B320003	Biologie I	320	2p	Zk	3
B413001	Matematika A	413	3p+4c	Z+Zk	8
B500001	Programování a algoritmizace 1	500	2p+4c	Z+Zk	6
Povinně volitelný předmět 1 (volíte minimálně 1)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1

B107**1. ročník - LETNÍ SEMESTR**

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B110003	Organická chemie I	110	3p+2c	Z+Zk	6
B319001	Biologie II	319	2p	Zk	3
B413002	Matematika B	413	3p+3c	Z+Zk	7
B444003	Fyzika I	444	3p+2c	Z+Zk	6
B500002	Objektové programování v Javě	500	2p+5c	Z+Zk	7
B834001	Odborný anglický jazyk A	834	2c	Z	1
Povinně volitelný předmět 2 (volíte minimálně 1)					
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
B320001	Biochemie I	320	3p+1c	Z+Zk	5
B403003	Fyzikální chemie I	403	3p+2c	Z+Zk	6
B500008	Algoritmy a grafy 1	500	2p+2c	Z+Zk	6
B834002	Odborný anglický jazyk B	834	2c	Z+Zk	2
Povinně volitelný předmět 3 (volíte minimálně 1)					
B110004	Organická chemie II	110	3p+2c	Z+Zk	6
B111005	Základy farmakologie	111	2p	Zk	3
B444004	Fyzika II	444	2p+2c	Z+Zk	5
Povinně volitelný předmět 4 (volíte minimálně 1)					
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
B143006	Správa výpočetních systémů	143	3c	KZ	3
B320002	Biochemie II	320	2p	Zk	3
B320007	Mikrobiologie	320	3p	Zk	4
B402001	Analytická chemie I	402	2p+2c	Z+Zk	5
B500004	Databázové systémy	500	2p+3c	Z+Zk	6
Povinně volitelný předmět 5 (volíte minimálně 1)					
B111011	Výzkum a vývoj léčiv	111	2p	Z+Zk	3
B403004	Fyzikální chemie II	403	3p+2c	Z+Zk	6
Povinně volitelný předmět 6 (volíte minimálně 1)					
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	3
B320008	Laboratoř programu Bioinformatika II	320	2l	KZ	1
B320015	Molekulová genetika a analýza DNA	320	2p	Zk	3
B413003	Aplikovaná statistika	413	1p+2c	Z+Zk	4
B500005	Automaty a gramatiky	500	2p+2c	Z+Zk	6
B500006	Programování v PHP	500	3c	KZ	4
B500007	Vytěžování znalostí z dat	500	2p+2c	Z+Zk	4
Povinně volitelný předmět 7 (volíte minimálně 1)					
B402002	Analytická chemie II	402	2p+1c	Z+Zk	4
B403011	Počítačová chemie	403	2p	Z	3

3. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B143005	Bioinformatický seminář II	143	3c	KZ	3
B143007	Webové technologie	143	2p	Zk	3
B500009	Jazyk SQL, pokročilý	500	3c	KZ	4
B963001	Bakalářská práce	963	12c	Z	15
Povinně volitelný předmět 8 (volíte minimálně 1)					
B110009	Základy farmakochemie	110	3p	Zk	5
B403010	Teoretická chemie	403	3p+1c	Z+Zk	5

Fakulta technologie ochrany prostředí

Voda a prostředí

Specializace Voda a prostředí

Energie a paliva

Specializace Energie a paliva

Energie a paliva (Univerzitní centrum v Litvínově)

Specializace Energie a paliva

Ekotoxikologie a environmentální analýza

Specializace Ekotoxikologie a environmentální analýza

Studijní program: **Voda a prostředí**
 Specializace: **Voda a prostředí**
 Zkratka: **B201**

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	3
B240001	Toxikologie a ekotoxikologie I	240	2p	Zk	3
B240006	Ekologie a biologie	240	3p	Zk	5
B413001	Matematika A	413	3p+4c	Z+Zk	8
B445001	Počítačové praktikum	445	3c	KZ	3
Povinně volitelný předmět 1 (volíte minimálně 1)					
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
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	3p+2c	Z+Zk	6
B413002	Matematika B	413	3p+3c	Z+Zk	7
B444003	Fyzika I	444	3p+2c	Z+Zk	6
B834001	Odborný anglický jazyk A	834	2c	Z	1
Povinně volitelný předmět 2 (volíte minimálně 1)					
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
B217010	Management vodního hospodářství	217	2p	Zk	3
B320001	Biochemie I	320	3p+1c	Z+Zk	5
B403003	Fyzikální chemie I	403	3p+2c	Z+Zk	6
B413003	Aplikovaná statistika	413	1p+2c	Z+Zk	4
B444005	Laboratoř fyziky	444	4l	KZ	3
B834002	Odborný anglický jazyk B	834	2c	Z+Zk	2
Povinně volitelný předmět 3 (volíte minimálně 1)					
B216005	Environmentální legislativa	216	2p	Zk	3
B216007	Změna klimatu	216	2p	Zk	3
B217006	Úprava vody	217	2p	Zk	3
B240004	Environmentální chemie	240	2p	Zk	3
Povinně volitelný předmět 4 (volíte minimálně 1)					
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
B251002	Laboratoř environmentální chemie	240	6l	KZ	4
B320002	Biochemie II	320	2p	Zk	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 volitelný předmět 5 (volíte minimálně 1)					
B216004	Čištění odpadních plynů	216	2p+1c	Z+Zk	4
B217008	Technická mikrobiologie a hydrobiologie	217	2p	Zk	3
Povinně volitelný předmět 6 (volíte minimálně 1)					
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
B216002	Chemie ovzduší	216	2p	Zk	3
B217005	Čištění odpadních vod	217	3p	Zk	5
B240008	Chemie geosféry	240	2p+1c	Z+Zk	4
B320005	Laboratoř biochemie	320	4l	KZ	3
B402005	Laboratoř analytické chemie I	402	4l	KZ	3
B409002	Chemické inženýrství II	409	2p+3c	Z+Zk	6
B409005	Laboratoř chemického inženýrství s projektem	409	4l	KZ	4
Povinně volitelný předmět 7 (volíte minimálně 1)					
B216006	Základy analytiky ovzduší	216	1p+2c	Z+Zk	4
B217001	Základní metody analýzy vody	217	2p	Zk	3
B217009	Technologie výroby bioplynu a biovodíku	217	2p	Zk	3
B218003	Jaderná energetika	218	2p	Zk	3
B402002	Analytická chemie II	402	2p+1c	Z+Zk	4

3. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B217003	Hydrochemie	217	3p+2c	Z+Zk	7
B963001	Bakalářská práce	963	12c	Z	15
Povinně volitelné předměty 8, 9 (volíte minimálně 2)					
B217004	Decentralizované zpracování odpadních vod	217	3p	Zk	5
B240002	Toxikologie a ekotoxikologie II	240	2p	Zk	3
B240005	Tvorba vědeckotechnických prezentací	240	3c	KZ	3

Studijní program: **Energie a paliva**
 Specializace: **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	3
B216007	Změna klimatu	216	2p	Zk	3
B218004	Alternativní zdroje energie	218	2p	Zk	3
B240001	Toxikologie a ekotoxikologie I	240	2p	Zk	3
B413001	Matematika A	413	3p+4c	Z+Zk	8
B445001	Počítačové praktikum	445	3c	KZ	3
Povinně volitelný předmět 1 (volíte minimálně 1)					
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
B101004	Laboratoř anorganické chemie I	101	4l	KZ	3
B110003	Organická chemie I	110	3p+2c	Z+Zk	6
B413002	Matematika B	413	3p+3c	Z+Zk	7
B444003	Fyzika I	444	3p+2c	Z+Zk	6
B834001	Odborný anglický jazyk A	834	2c	Z	1
B837004	Základy ekonomiky a managementu	837	2p+1c	Z+Zk	4
Povinně volitelný předmět 2 (volíte minimálně 1)					
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
B218001	Zdroje a přeměny energie	218	2p+2c	Z+Zk	5
B320001	Biochemie I	320	3p+1c	Z+Zk	5
B403003	Fyzikální chemie I	403	3p+2c	Z+Zk	6
B413003	Aplikovaná statistika	413	1p+2c	Z+Zk	4
B444005	Laboratoř fyziky	444	4l	KZ	3
B834002	Odborný anglický jazyk B	834	2c	Z+Zk	2
Povinně volitelný předmět 3 (volíte minimálně 1)					
B216002	Chemie ovzduší	216	2p	Zk	3
B240004	Environmentální chemie	240	2p	Zk	3
B837003	Management podnikových procesů	837	2p+1c	Z+Zk	4
Povinně volitelný předmět 4 (volíte minimálně 1)					
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	215	3p	Zk	5
B216001	Zpracování a využití uhlí a plynu	216	2p	Zk	3
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 volitelný předmět 5 (volíte minimálně 1)					
B215002	Chemické využití ropy	215	2p	Zk	3
B216004	Čištění odpadních plynů	216	2p+1c	Z+Zk	4
Povinně volitelný předmět 6 (volíte minimálně 1)					
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
B215001	Zpracování a využití ropy	215	2p	Zk	3
B218003	Jaderná energetika	218	2p	Zk	3
B251001	Laboratoř paliv	215	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
B409005	Laboratoř chemického inženýrství s projektem	409	4l	KZ	4
Povinně volitelný předmět 7 (volíte minimálně 1)					
B216006	Základy analytiky ovzduší	216	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
B216003	Produktovody a energovody	216	2p+1c	Z+Zk	4
B403004	Fyzikální chemie II	403	3p+2c	Z+Zk	6
B963001	Bakalářská práce	963	12c	Z	15

Studijní program: **Energie a paliva (Univerzitní centrum v Litvínově)**Specializace: **Energie a paliva**Zkratka: **B202_L****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	3
B216007	Změna klimatu	216	2p	Zk	3
B218004	Alternativní zdroje energie	218	2p	Zk	3
B240001	Toxikologie a ekotoxikologie I	240	2p	Zk	3
B413001	Matematika A	413	3p+4c	Z+Zk	8
B445001	Počítačové praktikum	445	3c	KZ	3
Povinně volitelný předmět 1 (volíte minimálně 1)					
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
B101004	Laboratoř anorganické chemie I	101	4l	KZ	3
B110003	Organická chemie I	110	3p+2c	Z+Zk	6
B413002	Matematika B	413	3p+3c	Z+Zk	7
B444003	Fyzika I	444	3p+2c	Z+Zk	6
B834001	Odborný anglický jazyk A	834	2c	Z	1
B837004	Základy ekonomiky a managementu	837	2p+1c	Z+Zk	4
Povinně volitelný předmět 2 (volíte minimálně 1)					
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
B218001	Zdroje a přeměny energie	218	2p+2c	Z+Zk	5
B320001	Biochemie I	320	3p+1c	Z+Zk	5
B403003	Fyzikální chemie I	403	3p+2c	Z+Zk	6
B413003	Aplikovaná statistika	413	1p+2c	Z+Zk	4
B444005	Laboratoř fyziky	444	4l	KZ	3
B834002	Odborný anglický jazyk B	834	2c	Z+Zk	2
Povinně volitelný předmět 3 (volíte minimálně 1)					
B216002	Chemie ovzduší	216	2p	Zk	3
B240004	Environmentální chemie	240	2p	Zk	3
B837003	Management podnikových procesů	837	2p+1c	Z+Zk	4
Povinně volitelný předmět 4 (volíte minimálně 1)					
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	215	3p	Zk	5
B216001	Zpracování a využití uhlí a plynu	216	2p	Zk	3
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 volitelný předmět 5 (volíte minimálně 1)					
B215002	Chemické využití ropy	215	2p	Zk	3
B216004	Čištění odpadních plynů	216	2p+1c	Z+Zk	4
Povinně volitelný předmět 6 (volíte minimálně 1)					
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
B215001	Zpracování a využití ropy	215	2p	Zk	3
B218003	Jaderná energetika	218	2p	Zk	3
B251001	Laboratoř paliv	215	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
B409005	Laboratoř chemického inženýrství s projektem	409	4l	KZ	4
Povinně volitelný předmět 7 (volíte minimálně 1)					
B216006	Základy analytiky ovzduší	216	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
B216003	Produktovody a energovody	216	2p+1c	Z+Zk	4
B403004	Fyzikální chemie II	403	3p+2c	Z+Zk	6
B963001	Bakalářská práce	963	12c	Z	15

Studijní program: **Ekotoxikologie a environmentální analýza**
 Specializace: **Ekotoxikologie a environmentální analýza**
 Zkratka: **B203**

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	3
B240001	Toxikologie a ekotoxikologie I	240	2p	Zk	3
B240006	Ekologie a biologie	240	3p	Zk	5
B413001	Matematika A	413	3p+4c	Z+Zk	8
B445001	Počítačové praktikum	445	3c	KZ	3
Povinně volitelný předmět 1 (volíte minimálně 1)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1

B203

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	3p+2c	Z+Zk	6
B413002	Matematika B	413	3p+3c	Z+Zk	7
B444003	Fyzika I	444	3p+2c	Z+Zk	6
B834001	Odborný anglický jazyk A	834	2c	Z	1
Povinně volitelný předmět 2 (volíte minimálně 1)					
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
B240003	Environmentální inženýrství	240	3p	Zk	5
B320001	Biochemie I	320	3p+1c	Z+Zk	5
B403003	Fyzikální chemie I	403	3p+2c	Z+Zk	6
B413003	Aplikovaná statistika	413	1p+2c	Z+Zk	4
B444005	Laboratoř fyziky	444	4l	KZ	3
B834002	Odborný anglický jazyk B	834	2c	Z+Zk	2
Povinně volitelný předmět 3 (volíte minimálně 1)					
B218001	Zdroje a přeměny energie	218	2p+2c	Z+Zk	5
B240004	Environmentální chemie	240	2p	Zk	3
B320013	Mikroskopie a mikroanalýza ve forenzních vědách	320	2p	Zk	3
Povinně volitelný předmět 4 (volíte minimálně 1)					
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
B240002	Toxikologie a ekotoxikologie II	240	2p	Zk	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 5, 6 (volíte minimálně 2)					
B217007	Ochrana čistoty vod	217	2p+1c	Z+Zk	4
B342006	Rostlinné léky a tradiční medicína	342	2p	Zk	3
B403004	Fyzikální chemie II	403	3p+2c	Z+Zk	6
Povinně volitelný předmět 7 (volíte minimálně 1)					
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
B216002	Chemie ovzduší	216	2p	Zk	3
B217010	Management vodního hospodářství	217	2p	Zk	3
B240008	Chemie geosféry	240	2p+1c	Z+Zk	4
B320005	Laboratoř biochemie	320	4l	KZ	3
B402002	Analytická chemie II	402	2p+1c	Z+Zk	4
B402005	Laboratoř analytické chemie I	402	4l	KZ	3
B409005	Laboratoř chemického inženýrství s projektem	409	4l	KZ	4
Povinně volitelný předmět 8 (volíte minimálně 1)					
B216005	Environmentální legislativa	216	2p	Zk	3
B217001	Základní metody analýzy vody	217	2p	Zk	3
B218006	Materiály pro energetiku a průmysl paliv	218	2p	Zk	3

3. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B240009	Laboratoř ekotoxikologie	240	8l	KZ	6
B251002	Laboratoř environmentální chemie	240	6l	KZ	4
B963001	Bakalářská práce	963	12c	Z	15
Povinně volitelný předmět 9 (volíte minimálně 1)					
B217003	Hydrochemie	217	3p+2c	Z+Zk	7
B217008	Technická mikrobiologie a hydrobiologie	217	2p	Zk	3
B240005	Tvorba vědeckotechnických prezentací	240	3c	KZ	3

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

Forenzní analýza a analýza potravin

Společné předměty studijního programu Forenzní analýza a analýza potravin
Specializace Forenzní analýza
Specializace Chemie a analýza potravin a výživa

Technologie potravin

Specializace Technologie potravin

Technologie potravin (Univerzitní centrum v Litvínově)

Specializace Technologie potravin

Studijní program: **Biochemie a biotechnologie**Zkratka: **B301****B301****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	3
B240001	Toxikologie a ekotoxikologie I	240	2p	Zk	3
B320003	Biologie I	320	2p	Zk	3
B413001	Matematika A	413	3p+4c	Z+Zk	8
B445001	Počítačové praktikum	445	3c	KZ	3
B322002	Úvod do potravinářských a biochemických věd	322	2p	Zk	3

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
B319001	Biologie II	319	2p	Zk	3
B320004	Laboratoř biologie	320	2l	KZ	1
B413002	Matematika B	413	3p+3c	Z+Zk	7
B444003	Fyzika I	444	3p+2c	Z+Zk	6
B834001	Odborný anglický jazyk A	834	2c	Z	1
Povinně volitelný předmět 2 (volíte minimálně 1)					
B240002	Toxikologie a ekotoxikologie II	240	2p	Zk	3
B324002	Produkce potravinářských surovin	324	2p	Zk	3
B342006	Rostlinné léky a tradiční medicína	342	2p	Zk	3

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
B320001	Biochemie I	320	3p+1c	Z+Zk	5
B403003	Fyzikální chemie I	403	3p+2c	Z+Zk	6
B413003	Aplikovaná statistika	413	1p+2c	Z+Zk	4
B444005	Laboratoř fyziky	444	4l	KZ	3
B834002	Odborný anglický jazyk B	834	2c	Z+Zk	2

2. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B320002	Biochemie II	320	2p	Zk	3
B320005	Laboratoř biochemie	320	4l	KZ	3
B320007	Mikrobiologie	320	3p	Zk	4
B320009	Laboratoř mikrobiologie	320	5l	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

3. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B143001	Chemická informatika	143	1p+1c	KZ	2
B319002	Základy bioinženýrství	319	2p+1c	Z+Zk	4
B320015	Molekulová genetika a analýza DNA	320	2p	Zk	3
B402005	Laboratoř analytické chemie I	402	4l	KZ	3
B409005	Laboratoř chemického inženýrství s projektem	409	4l	KZ	4

3. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B963001	Bakalářská práce	963	12c	Z	15

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

B301A

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	3
B240001	Toxikologie a ekotoxikologie I	240	2p	Zk	3
B320003	Biologie I	320	2p	Zk	3
B413001	Matematika A	413	3p+4c	Z+Zk	8
B445001	Počítačové praktikum	445	3c	KZ	3
B322002	Úvod do potravinářských a biochemických věd	322	2p	Zk	3

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
B319001	Biologie II	319	2p	Zk	3
B320004	Laboratoř biologie	320	2l	KZ	1
B413002	Matematika B	413	3p+3c	Z+Zk	7
B444003	Fyzika I	444	3p+2c	Z+Zk	6
B834001	Odborný anglický jazyk A	834	2c	Z	1
Povinně volitelný předmět 2 (volíte minimálně 1)					
B240002	Toxikologie a ekotoxikologie II	240	2p	Zk	3
B324002	Produkce potravinářských surovin	324	2p	Zk	3
B342006	Rostlinné léky a tradiční medicína	342	2p	Zk	3

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
B320001	Biochemie I	320	3p+1c	Z+Zk	5
B403003	Fyzikální chemie I	403	3p+2c	Z+Zk	6
B413003	Aplikovaná statistika	413	1p+2c	Z+Zk	4
B444005	Laboratoř fyziky	444	4l	KZ	3
B834002	Odborný anglický jazyk B	834	2c	Z+Zk	2

Povinně volitelný předmět 3 (volíte minimálně 1)

B111005	Základy farmakologie	111	2p	Zk	3
B143003	Programování v shellu	143	3c	KZ	4
B322004	Základy kosmetiky	322	1p+1c	Z+Zk	3
B323004	Úvod do potravinářské legislativy	323	2p	Zk	3
B323011	Výživa a výživová politika	323	2p	Zk	3
B324001	Principy úchovy a balení potravin	324	2p+1c	KZ	3
B444012	Biofyzika	444	2p+1c	Z+Zk	4
B837006	Rozvoj sociálních kompetencí	837	2p+1c	Z	3
B837007	Mikroekonomie	837	2p	Z	2

2. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B320002	Biochemie II	320	2p	Zk	3
B320005	Laboratoř biochemie	320	4l	KZ	3
B320007	Mikrobiologie	320	3p	Zk	4
B320009	Laboratoř mikrobiologie	320	5l	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
B323001	Chemie potravin	323	3p+1c	Z+Zk	5

3. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B143001	Chemická informatika	143	1p+1c	KZ	2
B319002	Základy bioinženýrství	319	2p+1c	Z+Zk	4
B320015	Molekulová genetika a analýza DNA	320	2p	Zk	3
B402005	Laboratoř analytické chemie I	402	4l	KZ	3
B409005	Laboratoř chemického inženýrství s projektem	409	4l	KZ	4
B319003	Biotechnologie I	319	2p+1c	Z+Zk	4
B323002	Laboratoř analýzy potravin a přírodních produktů	323	5l	KZ	4
B323010	Analýza potravin a přírodních produktů	323	2p+2c	Z+Zk	5

B301A**3. ročník - LETNÍ SEMESTR**

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B963001	Bakalářská práce	963	12c	Z	15
B319004	Biotechnologie II	319	2p+1c	Z+Zk	4
B319005	Fyziologie průmyslových mikroorganismů	319	2p	Zk	3
B409002	Chemické inženýrství II	409	2p+3c	Z+Zk	6
Povinně volitelný předmět 4 (volíte minimálně 1)					
B143002	Základy bioinformatiky	143	2p+2c	Z+Zk	5
B320006	Bioanalytické metody	320	2p	Zk	3
B322003	Probiotika a funkční potraviny I	322	2p	Zk	3
B342002	Suroviny z obnovitelných zdrojů	342	2p	Zk	3
B342005	Izolace a identifikace přírodních látek	342	2p+1c	Z+Zk	4

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

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	3
B240001	Toxikologie a ekotoxikologie I	240	2p	Zk	3
B320003	Biologie I	320	2p	Zk	3
B413001	Matematika A	413	3p+4c	Z+Zk	8
B445001	Počítačové praktikum	445	3c	KZ	3
B322002	Úvod do potravinářských a biochemických věd	322	2p	Zk	3

B301B

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
B319001	Biologie II	319	2p	Zk	3
B320004	Laboratoř biologie	320	2l	KZ	1
B413002	Matematika B	413	3p+3c	Z+Zk	7
B444003	Fyzika I	444	3p+2c	Z+Zk	6
B834001	Odborný anglický jazyk A	834	2c	Z	1
Povinně volitelný předmět 2 (volíte minimálně 1)					
B240002	Toxikologie a ekotoxikologie II	240	2p	Zk	3
B324002	Produkce potravinářských surovin	324	2p	Zk	3
B342006	Rostlinné léky a tradiční medicína	342	2p	Zk	3

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
B320001	Biochemie I	320	3p+1c	Z+Zk	5
B403003	Fyzikální chemie I	403	3p+2c	Z+Zk	6
B413003	Aplikovaná statistika	413	1p+2c	Z+Zk	4
B444005	Laboratoř fyziky	444	4l	KZ	3
B111005	Základy farmakologie	111	2p	Zk	3
B834002	Odborný anglický jazyk B	834	2c	Z+Zk	2

2. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B320002	Biochemie II	320	2p	Zk	3
B320005	Laboratoř biochemie	320	4l	KZ	3
B320007	Mikrobiologie	320	3p	Zk	4
B320009	Laboratoř mikrobiologie	320	5l	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
B110009	Základy farmakochemie	110	3p	Zk	5

3. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B143001	Chemická informatika	143	1p+1c	KZ	2
B319002	Základy bioinženýrství	319	2p+1c	Z+Zk	4
B320015	Molekulová genetika a analýza DNA	320	2p	Zk	3
B402005	Laboratoř analytické chemie I	402	4l	KZ	3
B409005	Laboratoř chemického inženýrství s projektem	409	4l	KZ	4
B402002	Analytická chemie II	402	2p+1c	Z+Zk	4
Povinně volitelný předmět 3 (volíte minimálně 1)					
B319003	Biotechnologie I	319	2p+1c	Z+Zk	4
B342001	Bioorganická chemie přírodních látek	342	2p+2c	Z+Zk	5
Povinně volitelné předměty 4, 5 (volíte minimálně 2)					
B110010	Registrace léčiv a patentová ochrana	110	2p	Zk	3
B319006	Hygiena a bezpečnost v mikrobiologii	319	2p	Zk	3
B342008	Základy vědecké komunikace	342	2p+1c	Z+Zk	4

3. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B963001	Bakalářská práce	963	12c	Z	15
B409002	Chemické inženýrství II	409	2p+3c	Z+Zk	6
Povinně volitelný předmět 6 (volíte minimálně 1)					
B319005	Fyziologie průmyslových mikroorganismů	319	2p	Zk	3
B342002	Suroviny z obnovitelných zdrojů	342	2p	Zk	3
Povinně volitelné předměty 7, 8 (volíte minimálně 2)					
B143002	Základy bioinformatiky	143	2p+2c	Z+Zk	5
B319004	Biotechnologie II	319	2p+1c	Z+Zk	4
B320006	Bioanalytické metody	320	2p	Zk	3
B320016	Základy fyziologie člověka	320	2p	Zk	3
B342005	Izolace a identifikace přírodních látek	342	2p+1c	Z+Zk	4

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

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	3
B240001	Toxikologie a ekotoxikologie I	240	2p	Zk	3
B320003	Biologie I	320	2p	Zk	3
B413001	Matematika A	413	3p+4c	Z+Zk	8
B445001	Počítačové praktikum	445	3c	KZ	3
B322002	Úvod do potravinářských a biochemických věd	322	2p	Zk	3

B301C

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
B319001	Biologie II	319	2p	Zk	3
B320004	Laboratoř biologie	320	2l	KZ	1
B413002	Matematika B	413	3p+3c	Z+Zk	7
B444003	Fyzika I	444	3p+2c	Z+Zk	6
B834001	Odborný anglický jazyk A	834	2c	Z	1
Povinně volitelný předmět 2 (volí se minimálně 1)					
B240002	Toxikologie a ekotoxikologie II	240	2p	Zk	3
B324002	Produkce potravinářských surovin	324	2p	Zk	3
B342006	Rostlinné léky a tradiční medicína	342	2p	Zk	3

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
B320001	Biochemie I	320	3p+1c	Z+Zk	5
B403003	Fyzikální chemie I	403	3p+2c	Z+Zk	6
B413003	Aplikovaná statistika	413	1p+2c	Z+Zk	4
B444005	Laboratoř fyziky	444	4l	KZ	3
B834002	Odborný anglický jazyk B	834	2c	Z+Zk	2
Povinně volitelný předmět 3 (volíte minimálně 1)					
B111005	Základy farmakologie	111	2p	Zk	3
B143003	Programování v shellu	143	3c	KZ	4
B322004	Základy kosmetiky	322	1p+1c	Z+Zk	3
B323004	Úvod do potravinářské legislativy	323	2p	Zk	3
B323011	Výživa a výživová politika	323	2p	Zk	3
B324001	Principy úchovy a balení potravin	324	2p+1c	KZ	3
B444012	Biofyzika	444	2p+1c	Z+Zk	4
B837006	Rozvoj sociálních kompetencí	837	2p+1c	Z	3
B837007	Mikroekonomie	837	2p	Z	2

B301C

2. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B320002	Biochemie II	320	2p	Zk	3
B320005	Laboratoř biochemie	320	4l	KZ	3
B320007	Mikrobiologie	320	3p	Zk	4
B320009	Laboratoř mikrobiologie	320	5l	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 volitelný předmět 4 (volíte minimálně 1)					
B110009	Základy farmakochemie	110	3p	Zk	5
B240002	Toxikologie a ekotoxikologie II	240	2p	Zk	3
B323001	Chemie potravin	323	3p+1c	Z+Zk	5
B323003	Senzorická analýza	323	2p+1c	Z+Zk	4
B323005	Potravinářské zbožíznalství	323	2p+1c	Z+Zk	4
B323007	Zdravotní nezávadnost potravin	323	2p+1c	Z+Zk	4
B324002	Produkce potravinářských surovin	324	2p	Zk	3
B342006	Rostlinné léky a tradiční medicína	342	2p	Zk	3
B837001	Podniková ekonomika	837	2p+1c	Z+Zk	4
B837009	Makroekonomie	837	2p	Zk	3
V832001	Historie chemie	832	2p	KZ	3

3. ročník - ZIMNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B143001	Chemická informatika	143	1p+1c	KZ	2
B319002	Základy bioinženýrství	319	2p+1c	Z+Zk	4
B320015	Molekulová genetik a analýza DNA	320	2p	Zk	3
B402005	Laboratoř analytické chemie I	402	4l	KZ	3
B409005	Laboratoř chemického inženýrství s projektem	409	4l	KZ	4
B319003	Biotechnologie I	319	2p+1c	Z+Zk	4
B320010	Izolace a charakterizace biomakromolekul	320	2p	Zk	3
B402002	Analytická chemie II	402	2p+1c	Z+Zk	4
Povinně volitelný předmět 5 (volíte minimálně 1)					
B110010	Registrace léčiv a patentová ochrana	110	2p	Zk	3
B319006	Hygiena a bezpečnost v mikrobiologii	319	2p	Zk	3
B323010	Analýza potravin a přírodních produktů	323	2p+2c	Z+Zk	5
B342001	Bioorganická chemie přírodních látek	342	2p+2c	Z+Zk	5
B342008	Základy vědecké komunikace	342	2p+1c	Z+Zk	4

3. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B963001	Bakalářská práce	963	12c	Z	15
B143002	Základy bioinformatiky	143	2p+2c	Z+Zk	5
B319005	Fyziologie průmyslových mikroorganismů	319	2p	Zk	3
B320016	Základy fyziologie člověka	320	2p	Zk	3
Povinně volitelné předměty 6, 7 (volíte minimálně 2)					
B319004	Biotechnologie II	319	2p+1c	Z+Zk	4
B320017	Soudní lékařství	320	2p	Zk	3
B322003	Probiotika a funkční potraviny I	322	2p	Zk	3
B342002	Suroviny z obnovitelných zdrojů	342	2p	Zk	3
B342005	Izolace a identifikace přírodních látek	342	2p+1c	Z+Zk	4

Studijní program: **Forenzní analýza a analýza potravin**Zkratka: **B302****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	3
B240001	Toxikologie a ekotoxikologie I	240	2p	Zk	3
B320003	Biologie I	320	2p	Zk	3
B413001	Matematika A	413	3p+4c	Z+Zk	8
B445001	Počítačové praktikum	445	3c	KZ	3
B322002	Úvod do potravinářských a biochemických věd	322	2p	Zk	3
Povinně volitelný předmět 1 (volíte minimálně 1)					
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
B101004	Laboratoř anorganické chemie I	101	4l	KZ	3
B110001	Organická chemie A	110	3p+2c	Z+Zk	6
B413002	Matematika B	413	3p+3c	Z+Zk	7
B444003	Fyzika I	444	3p+2c	Z+Zk	6
B834001	Odborný anglický jazyk A	834	2c	Z	1
Povinně volitelný předmět 2 (volíte minimálně 1)					
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
B320001	Biochemie I	320	3p+1c	Z+Zk	5
B403003	Fyzikální chemie I	403	3p+2c	Z+Zk	6
B413003	Aplikovaná statistika	413	1p+2c	Z+Zk	4
B444005	Laboratoř fyziky	444	4l	KZ	3
B834002	Odborný anglický jazyk B	834	2c	Z+Zk	2
Povinně volitelný předmět 3 (volíte minimálně 1)					
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
B320002	Biochemie II	320	2p	Zk	3
B320005	Laboratoř biochemie	320	4l	KZ	3
B320007	Mikrobiologie	320	3p	Zk	4
B320009	Laboratoř mikrobiologie	320	5l	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 volitelný předmět 4 (volíte minimálně 1)					
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
B402005	Laboratoř analytické chemie I	402	4l	KZ	3
B409005	Laboratoř chemického inženýrství s projektem	409	4l	KZ	4
Povinně volitelný předmět 5 (volíte minimálně 1)					
B402002	Analytická chemie II	402	2p+1c	Z+Zk	4
B409002	Chemické inženýrství II	409	2p+3c	Z+Zk	6

3. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B963001	Bakalářská práce	963	12c	Z	15

Studijní program: **Forenzní analýza a analýza potravin**
 Specializace: **Forenzní analýza**
 Zkratka: **B302A**

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	3
B240001	Toxikologie a ekotoxikologie I	240	2p	Zk	3
B320003	Biologie I	320	2p	Zk	3
B413001	Matematika A	413	3p+4c	Z+Zk	8
B445001	Počítačové praktikum	445	3c	KZ	3
B322002	Úvod do potravinářských a biochemických věd	322	2p	Zk	3
Povinně volitelný předmět 1 (volíte minimálně 1)					
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
B101004	Laboratoř anorganické chemie I	101	4l	KZ	3
B110001	Organická chemie A	110	3p+2c	Z+Zk	6
B413002	Matematika B	413	3p+3c	Z+Zk	7
B444003	Fyzika I	444	3p+2c	Z+Zk	6
B834001	Odborný anglický jazyk A	834	2c	Z	1
B402018	Úvod do kriminalistiky	402	2p+2c	Z+Zk	5
Povinně volitelný předmět 3 (volíte minimálně 1)					
B240002	Toxikologie a ekotoxikologie II	240	2p	Zk	3
B320004	Laboratoř biologie	320	2l	KZ	1
Povinně volitelný předmět 4 (volíte minimálně 1)					
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
B320001	Biochemie I	320	3p+1c	Z+Zk	5
B403003	Fyzikální chemie I	403	3p+2c	Z+Zk	6
B413003	Aplikovaná statistika	413	1p+2c	Z+Zk	4
B444005	Laboratoř fyziky	444	4l	KZ	3
B834002	Odborný anglický jazyk B	834	2c	Z+Zk	2
B320013	Mikroskopie a mikroanalýza ve forenzních vědách	320	2p	Zk	3
Povinně volitelný předmět 5 (volíte minimálně 1)					
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
B320002	Biochemie II	320	2p	Zk	3
B320005	Laboratoř biochemie	320	4l	KZ	3
B320007	Mikrobiologie	320	3p	Zk	4
B320009	Laboratoř mikrobiologie	320	5l	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 volitelný předmět 6 (volíte minimálně 1)					
B320006	Bioanalytické metody	320	2p	Zk	3
B320016	Základy fyziologie člověka	320	2p	Zk	3
B323001	Chemie potravin	323	3p+1c	Z+Zk	5
Povinně volitelný předmět 7 (volíte minimálně 1)					
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
B402005	Laboratoř analytické chemie I	402	4l	KZ	3
B409005	Laboratoř chemického inženýrství s projektem	409	4l	KZ	4
B320015	Molekulová genetika a analýza DNA	320	2p	Zk	3
B320019	Laboratoř analýzy biologických materiálů	320	2l	KZ	2
B323012	Analytické metody ve forenzní analýze	323	3p	Zk	4
B402019	Forenzní identifikace osob a věcí	402	2p+2c	Z+Zk	5
Povinně volitelný předmět 8 (volíte minimálně 1)					
B402002	Analytická chemie II	402	2p+1c	Z+Zk	4
B409002	Chemické inženýrství II	409	2p+3c	Z+Zk	6
Povinně volitelný předmět 9 (volíte minimálně 1)					
B323006	Statistické zpracování dat	323	1p+2c	KZ	3
B323010	Analýza potravin a přírodních produktů	323	2p+2c	Z+Zk	5
B342008	Základy vědecké komunikace	342	2p+1c	Z+Zk	4
B342009	Toxikologie a analýza drog	342	2p	Zk	3

B302A

3. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B963001	Bakalářská práce	963	12c	Z	15
B143002	Základy bioinformatiky	143	2p+2c	Z+Zk	5
B320012	Trestní právo pro forenzní analýzu	320	2p	Zk	3
B320017	Soudní lékařství	320	2p	Zk	3
B320018	Bioterorismus	320	1p	Zk	2
Povinně volitelný předmět 10 (volíte minimálně 1)					
B323007	Zdravotní nezávadnost potravin	323	2p+1c	Z+Zk	4
B323008	Analýza potravin v kontrolní praxi	323	2p	Zk	3
B402006	Laboratoř analytické chemie II	402	4l	KZ	4
B832001	Základy práva	832	2p	Zk	3

Studijní program: **Forenzní analýza a analýza potravin**
 Specializace: **Chemie a analýza potravin a výživa**
 Zkratka: **B302B**

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	3
B240001	Toxikologie a ekotoxikologie I	240	2p	Zk	3
B320003	Biologie I	320	2p	Zk	3
B413001	Matematika A	413	3p+4c	Z+Zk	8
B445001	Počítačové praktikum	445	3c	KZ	3
B322002	Úvod do potravinářských a biochemických věd	322	2p	Zk	3
Povinně volitelný předmět 1 (volíte minimálně 1)					
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
B101004	Laboratoř anorganické chemie I	101	4l	KZ	3
B110001	Organická chemie A	110	3p+2c	Z+Zk	6
B413002	Matematika B	413	3p+3c	Z+Zk	7
B444003	Fyzika I	444	3p+2c	Z+Zk	6
B834001	Odborný anglický jazyk A	834	2c	Z	1
B323005	Potravinářské zbožíznalství	323	2p+1c	Z+Zk	4
Povinně volitelný předmět 2 (volíte minimálně 1)					
B240002	Toxikologie a ekotoxikologie II	240	2p	Zk	3
B323003	Senzorická analýza	323	2p+1c	Z+Zk	4
Povinně volitelný předmět 3 (volíte minimálně 1)					
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
B320001	Biochemie I	320	3p+1c	Z+Zk	5
B403003	Fyzikální chemie I	403	3p+2c	Z+Zk	6
B413003	Aplikovaná statistika	413	1p+2c	Z+Zk	4
B444005	Laboratoř fyziky	444	4l	KZ	3
B834002	Odborný anglický jazyk B	834	2c	Z+Zk	2
B323004	Úvod do potravinářské legislativy	323	2p	Zk	3
Povinně volitelný předmět 4 (volíte minimálně 1)					
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
B320002	Biochemie II	320	2p	Zk	3
B320005	Laboratoř biochemie	320	4l	KZ	3
B320007	Mikrobiologie	320	3p	Zk	4
B320009	Laboratoř mikrobiologie	320	5l	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
B323001	Chemie potravin	323	3p+1c	Z+Zk	5
Povinně volitelný předmět 5 (volíte minimálně 1)					
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
B402005	Laboratoř analytické chemie I	402	4l	KZ	3
B409005	Laboratoř chemického inženýrství s projektem	409	4l	KZ	4
B323002	Laboratoř analýzy potravin a přírodních produktů	323	5l	KZ	4
B323006	Statistické zpracování dat	323	1p+2c	KZ	3
B323010	Analýza potravin a přírodních produktů	323	2p+2c	Z+Zk	5
B323011	Výživa a výživová politika	323	2p	Zk	3
Povinně volitelný předmět 6 (volíte minimálně 1)					
B402002	Analytická chemie II	402	2p+1c	Z+Zk	4
B409002	Chemické inženýrství II	409	2p+3c	Z+Zk	6
Povinně volitelný předmět 7 (volíte minimálně 1)					
B320015	Molekulová genetika a analýza DNA	320	2p	Zk	3
B342008	Základy vědecké komunikace	342	2p+1c	Z+Zk	4

3. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B963001	Bakalářská práce	963	12c	Z	15
B321002	Potravinářské technologie a biotechnologie	321	3p	KZ	3
B323007	Zdravotní nezávadnost potravin	323	2p+1c	Z+Zk	4
B323008	Analýza potravin v kontrolní praxi	323	2p	Zk	3
B323009	Laboratoř analýzy potravin v kontrolní praxi	323	4l	KZ	3
Povinně volitelný předmět 8 (volíte minimálně 1)					
B320006	Bioanalytické metody	320	2p	Zk	3
B322003	Probiotika a funkční potraviny I	322	2p	Zk	3

Studijní program: **Technologie potravin**
 Specializace: **Technologie potravin**
 Zkratka: **B303**

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	3
B240001	Toxikologie a ekotoxikologie I	240	2p	Zk	3
B320003	Biologie I	320	2p	Zk	3
B322002	Úvod do potravinářských a biochemických věd	322	2p	Zk	3
B413001	Matematika A	413	3p+4c	Z+Zk	8
B445001	Počítačové praktikum	445	3c	KZ	3
Povinně volitelný předmět 1 (volíte minimálně 1)					
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
B101004	Laboratoř anorganické chemie I	101	4l	KZ	3
B110001	Organická chemie A	110	3p+2c	Z+Zk	6
B143001	Chemická informatika	143	1p+1c	KZ	2
B320004	Laboratoř biologie	320	2l	KZ	1
B324002	Produkce potravinářských surovin	324	2p	Zk	3
B413002	Matematika B	413	3p+3c	Z+Zk	7
B444003	Fyzika I	444	3p+2c	Z+Zk	6
B834001	Odborný anglický jazyk A	834	2c	Z	1
Povinně volitelný předmět 2 (volíte minimálně 1)					
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
B320001	Biochemie I	320	3p+1c	Z+Zk	5
B402001	Analytická chemie I	402	2p+2c	Z+Zk	5
B403001	Fyzikální chemie A	403	3p+2c	KZ	6
B444005	Laboratoř fyziky	444	4l	KZ	3
B834002	Odborný anglický jazyk B	834	2c	Z+Zk	2
Povinně volitelný předmět 3 (volíte minimálně 1)					
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
B320007	Mikrobiologie	320	3p	Zk	4
B320009	Laboratoř mikrobiologie	320	5l	KZ	3
B323001	Chemie potravin	323	3p+1c	Z+Zk	5
B352001	Exkurze	352		Z	1
B402005	Laboratoř analytické chemie I	402	4l	KZ	3
B403002	Fyzikální chemie B	403	3p+2c	Z+Zk	6
B409001	Chemické inženýrství I	409	2p+3c	Z+Zk	6
B413003	Aplikovaná statistika	413	1p+2c	Z+Zk	4
Povinně volitelný předmět 4 (volíte minimálně 1)					
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
B323002	Laboratoř analýzy potravin a přírodních produktů	323	5l	KZ	4
B323010	Analýza potravin a přírodních produktů	323	2p+2c	Z+Zk	5
B324001	Principy úchovy a balení potravin	324	2p+1c	KZ	3
B403005	Laboratoř fyzikální chemie I	403	4l	KZ	3
B409002	Chemické inženýrství II	409	2p+3c	Z+Zk	6
B409005	Laboratoř chemického inženýrství s projektem	409	4l	KZ	4
Povinně volitelné předměty 5, 6 (volíte minimálně 2)					
B323011	Výživa a výživová politika	323	2p	Zk	3
B444007	Měřicí a řídicí technika	444	2p+1c	Zk	4
B837004	Základy ekonomiky a managementu	837	2p+1c	Z+Zk	4

3. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B320005	Laboratoř biochemie	320	4l	KZ	3
B321001	Technologie potravin	321	5p+1c	Z+Zk	7
B322001	Fyzikální vlastnosti potravin	322	2p+1c	KZ	3
B324003	Legislativní aspekty výroby potravin	324	2p	KZ	2
B963001	Bakalářská práce	963	12c	Z	15

Studijní program: **Technologie potravin (Univerzitní centrum v Litvínově)**
 Specializace: **Technologie potravin**
 Zkratka: **B303_L**

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	3
B240001	Toxikologie a ekotoxikologie I	240	2p	Zk	3
B320003	Biologie I	320	2p	Zk	3
B322002	Úvod do potravinářských a biochemických věd	322	2p	Zk	3
B413001	Matematika A	413	3p+4c	Z+Zk	8
B445001	Počítačové praktikum	445	3c	KZ	3
Povinně volitelný předmět 1 (volíte minimálně 1)					
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
B101004	Laboratoř anorganické chemie I	101	4l	KZ	3
B110001	Organická chemie A	110	3p+2c	Z+Zk	6
B320004	Laboratoř biologie	320	2l	KZ	1
B324002	Produkce potravinářských surovin	324	2p	Zk	3
B413002	Matematika B	413	3p+3c	Z+Zk	7
B413003	Aplikovaná statistika	413	1p+2c	Z+Zk	4
B444003	Fyzika I	444	3p+2c	Z+Zk	6
B834001	Odborný anglický jazyk A	834	2c	Z	1
Povinně volitelný předmět 2 (volíte minimálně 1)					
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
B320001	Biochemie I	320	3p+1c	Z+Zk	5
B402001	Analytická chemie I	402	2p+2c	Z+Zk	5
B403001	Fyzikální chemie A	403	3p+2c	KZ	6
B444005	Laboratoř fyziky	444	4l	KZ	3
B834002	Odborný anglický jazyk B	834	2c	Z+Zk	2
Povinně volitelný předmět 3 (volíte minimálně 1)					
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
B320007	Mikrobiologie	320	3p	Zk	4
B320009	Laboratoř mikrobiologie	320	5l	KZ	3
B323001	Chemie potravin	323	3p+1c	Z+Zk	5
B324003	Legislativní aspekty výroby potravin	324	2p	KZ	2
B352001	Exkurze	352		Z	1
B402005	Laboratoř analytické chemie I	402	4l	KZ	3
B403002	Fyzikální chemie B	403	3p+2c	Z+Zk	6
B409001	Chemické inženýrství I	409	2p+3c	Z+Zk	6
Povinně volitelný předmět 4 (volíte minimálně 1)					
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
B323002	Laboratoř analýzy potravin a přírodních produktů	323	5l	KZ	4
B323010	Analýza potravin a přírodních produktů	323	2p+2c	Z+Zk	5
B324001	Principy úchovy a balení potravin	324	2p+1c	KZ	3
B403005	Laboratoř fyzikální chemie I	403	4l	KZ	3
B409002	Chemické inženýrství II	409	2p+3c	Z+Zk	6
B409005	Laboratoř chemického inženýrství s projektem	409	4l	KZ	4
Povinně volitelné předměty 5, 6 (volíte minimálně 2)					
B323011	Výživa a výživová politika	323	2p	Zk	3
B444007	Měřicí a řídicí technika	444	2p+1c	Zk	4
B837004	Základy ekonomiky a managementu	837	2p+1c	Z+Zk	4

3. 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
B321001	Technologie potravin	321	5p+1c	Z+Zk	7
B322001	Fyzikální vlastnosti potravin	322	2p+1c	KZ	3
B963001	Bakalářská práce	963	12c	Z	15

Fakulta chemicko-inženýrská

Chemie

Specializace Chemie

Chemické inženýrství a bioinženýrství

Specializace Chemické inženýrství a bioinženýrství

Analytická a forenzní chemie

Společné předměty studijního programu Analytická a forenzní chemie

Specializace Analytická chemie

Specializace Forenzní analytická chemie

Nano a mikrotechnologie v chemickém inženýrství

Specializace Nano a mikrotechnologie v chemickém inženýrství

Fyzikální a výpočetní chemie

Specializace Fyzikální a výpočetní chemie

Studijní program: **Chemie**
 Specializace: **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
B101004	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	413	3p+4c	Z+Zk	8
Povinně volitelný předmět 1 (volíte minimálně 1)					
V834001	Angličtina - pokročilí I	834	2c	Z	1
V834003	Angličtina - mírně pokročilí I	834	2c	Z	1
V834005	Angličtina - středně pokročilí 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
V834021	Ruština - středně pokročilí 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
Povinně volitelný předmět 2 (volíte minimálně 1)					
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
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	413	3p+3c	Z+Zk	7
B413005	Počítačový algebraický systém Maple	413	2c	KZ	2
B444001	Fyzika A	444	3p+2c	Z+Zk	6
B834001	Odborný anglický jazyk A	834	2c	Z	1
Povinně volitelný předmět 3 (volíte minimálně 1)					
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
B143001	Chemická informatika	143	1p+1c	KZ	2
B320001	Biochemie I	320	3p+1c	Z+Zk	5
B402003	Analytická chemie A	402	2p+2c	KZ	5
B403001	Fyzikální chemie A	403	3p+2c	KZ	6
B403005	Laboratoř fyzikální chemie I	403	4l	KZ	3
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 volitelný předmět 4 (volíte minimálně 1)					
B445003	Webové aplikace v chemii	445	1p+3c	KZ	4
B837001	Podniková ekonomika	837	2p+1c	Z+Zk	4
V832001	Historie chemie	832	2p	KZ	3
V832002	Vybrané kapitoly z filozofie a filozofie vědy	832	2p	Z	2
Povinně volitelný předmět 5 (volíte minimálně 1)					
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
B320002	Biochemie II	320	2p	Zk	3
B320005	Laboratoř biochemie	320	4l	KZ	3
B402004	Analytická chemie B	402	2p+1c	Z+Zk	4
B402005	Laboratoř analytické chemie I	402	4l	KZ	3
B403002	Fyzikální chemie B	403	3p+2c	Z+Zk	6
B409003	Chemické inženýrství A	409	2p+3c	Z+Zk	6
B413003	Aplikovaná statistika	413	1p+2c	Z+Zk	4
Povinně volitelný předmět 6 (volíte minimálně 1)					
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	3
B409004	Chemické inženýrství B	409	2p+3c	Z+Zk	6
B409005	Laboratoř chemického inženýrství s projektem	409	4l	KZ	4
Povinně volitelný předmět 7 (volíte minimálně 1)					
B108002	Úvod do studia materiálů	108	2p	Zk	3
B240004	Environmentální chemie	240	2p	Zk	3
B320003	Biologie I	320	2p	Zk	3
B413006	Fourierova transformace pro studenty bakalářského studia	413	2p+2c	Z+Zk	5
Povinně volitelné předměty 8, 9 (volíte minimálně 2)					
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 volitelný předmět 10 (volíte minimálně 1)					
B101005	Bezpečnost a legislativa v chemii	101	2p	Zk	3
B111012	Inženýrství farmaceutických výrob	111	3p	Zk	5
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
B963001	Bakalářská práce	963	12c	Z	15
B963002	Seminář k bakalářské práci	963	3c	Z	3
Povinně volitelné předměty 11, 12 (volíte minimálně 2)					
B110008	Struktura a reaktivita organických látek	110	3p+1c	Z+Zk	6
B320006	Bioanalytické metody	320	2p	Zk	3
B403010	Teoretická chemie	403	3p+1c	Z+Zk	5
B445004	Počítačová grafika	445	1p+3c	Z+Zk	5

Studijní program: **Chemické inženýrství a bioinženýrství**
 Specializace: **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	3
B240001	Toxikologie a ekotoxikologie I	240	2p	Zk	3
B413001	Matematika A	413	3p+4c	Z+Zk	8
B445001	Počítačové praktikum	445	3c	KZ	3
B837004	Základy ekonomiky a managementu	837	2p+1c	Z+Zk	4
Povinně volitelný předmět 1 (volíte minimálně 1)					
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
B101004	Laboratoř anorganické chemie I	101	4l	KZ	3
B110003	Organická chemie I	110	3p+2c	Z+Zk	6
B143001	Chemická informatika	143	1p+1c	KZ	2
B413002	Matematika B	413	3p+3c	Z+Zk	7
B444003	Fyzika I	444	3p+2c	Z+Zk	6
B834001	Odborný anglický jazyk A	834	2c	Z	1
Povinně volitelný předmět 2 (volíte minimálně 1)					
B240002	Toxikologie a ekotoxikologie II	240	2p	Zk	3
B409016	Řešení vybraných inženýrských úloh	409	2c	KZ	3
B445004	Počítačová grafika	445	1p+3c	Z+Zk	5
Povinně volitelný předmět 3 (volíte minimálně 1)					
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
B320001	Biochemie I	320	3p+1c	Z+Zk	5
B403003	Fyzikální chemie I	403	3p+2c	Z+Zk	6
B413004	Numerické metody	413	2p+2c	Z+Zk	5
B444005	Laboratoř fyziky	444	4l	KZ	3
B834002	Odborný anglický jazyk B	834	2c	Z+Zk	2
Povinně volitelný předmět 4 (volíte minimálně 1)					
B320003	Biologie I	320	2p	Zk	3
B444004	Fyzika II	444	2p+2c	Z+Zk	5
B444006	Základy strojnictví	444	2p+1c	Z+Zk	4
B837001	Podniková ekonomika	837	2p+1c	Z+Zk	4
Povinně volitelný předmět 5 (volíte minimálně 1)					
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
B403004	Fyzikální chemie II	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
B413003	Aplikovaná statistika	413	1p+2c	Z+Zk	4
Povinně volitelný předmět 6 (volíte minimálně 1)					
B320002	Biochemie II	320	2p	Zk	3
B409007	Úvod do chemických technologií	409	2p+1c	Z+Zk	4
B444008	Základy elektroniky	444	2p+2c	Z+Zk	5
B837005	Základy projektového řízení	837	2p+1c	Z+Zk	4
Povinně volitelný předmět 7 (volíte minimálně 1)					
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
B409002	Chemické inženýrství II	409	2p+3c	Z+Zk	6
B409005	Laboratoř chemického inženýrství s projektem	409	4l	KZ	4
B409009	Inženýrství biologických procesů	409	2p+1c	Z+Zk	4
B444007	Měřicí a řídicí technika	444	2p+1c	Zk	4
Povinně volitelné předměty 8, 9 (volíte minimálně 2)					
B403006	Laboratoř fyzikální chemie II	403	3l	KZ	3
B409010	Multifunkční chemické a biochemické mikrosystémy	409	2p	Zk	3
B445012	Počítačový sběr dat	445	2p+2c	Z+Zk	5
B445016	Algoritmizace a programování v Matlabu	445	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
B963001	Bakalářská práce	963	12c	Z	15
B963002	Seminář k bakalářské práci	963	3c	Z	3
Povinně volitelný předmět 10 (volíte minimálně 1)					
B320007	Mikrobiologie	320	3p	Zk	4
B409011	Chemický průmysl a životní prostředí	409	2p+1c	Z+Zk	4
B445009	Počítačové řídicí systémy	445	2p+2c	Z+Zk	5

Studijní program: **Analytická a forenzní chemie**Zkratka: **B403****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	3
B111008	Biologie člověka	111	2p+1c	Z+Zk	4
B240001	Toxikologie a ekotoxikologie I	240	2p	Zk	3
B413001	Matematika A	413	3p+4c	Z+Zk	8
B445001	Počítačové praktikum	445	3c	KZ	3
Povinně volitelný předmět 1 (volíte minimálně 1)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1

B403**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	3p+2c	Z+Zk	6
B413002	Matematika B	413	3p+3c	Z+Zk	7
B444003	Fyzika I	444	3p+2c	Z+Zk	6
B834001	Odborný anglický jazyk A	834	2c	Z	1
Povinně volitelný předmět 2 (volíte minimálně 1)					
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	3p+2c	Z+Zk	6
B413003	Aplikovaná statistika	413	1p+2c	Z+Zk	4
B444005	Laboratoř fyziky	444	4l	KZ	3
B834002	Odborný anglický jazyk B	834	2c	Z+Zk	2
Povinně volitelný předmět 3 (volíte minimálně 1)					
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
B320001	Biochemie I	320	3p+1c	Z+Zk	5
B402001	Analytická chemie I	402	2p+2c	Z+Zk	5
B402010	Úvod do separačních metod	402	2p	Zk	3
B402011	Úvod do spektrálních metod	402	2p	Zk	3
B403005	Laboratoř fyzikální chemie I	403	4l	KZ	3
B409001	Chemické inženýrství I	409	2p+3c	Z+Zk	6
Povinně volitelný předmět 4 (volíte minimálně 1)					
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
B320005	Laboratoř biochemie	320	4l	KZ	3
B402002	Analytická chemie II	402	2p+1c	Z+Zk	4
B402005	Laboratoř analytické chemie I	402	4l	KZ	3
B402012	Úvod do strukturní analýzy	402	2p	Zk	3
B402013	Spřažené metody	402	2p	Zk	3
B409005	Laboratoř chemického inženýrství s projektem	409	4l	KZ	4

3. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B963001	Bakalářská práce	963	12c	Z	15

Studijní program: **Analytická a forenzní chemie**Specializace: **Analytická chemie**Zkratka: **B403A****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	3
B111008	Biologie člověka	111	2p+1c	Z+Zk	4
B240001	Toxikologie a ekotoxikologie I	240	2p	Zk	3
B413001	Matematika A	413	3p+4c	Z+Zk	8
B445001	Počítačové praktikum	445	3c	KZ	3
Povinně volitelný předmět 1 (volíte minimálně 1)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1

B403A**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	3p+2c	Z+Zk	6
B413002	Matematika B	413	3p+3c	Z+Zk	7
B444003	Fyzika I	444	3p+2c	Z+Zk	6
B834001	Odborný anglický jazyk A	834	2c	Z	1
B101002	Obecná a anorganická chemie II	101	2p+2c	Z+Zk	5
Povinně volitelný předmět 2 (volíte minimálně 1)					
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	3p+2c	Z+Zk	6
B413003	Aplikovaná statistika	413	1p+2c	Z+Zk	4
B444005	Laboratoř fyziky	444	4l	KZ	3
B834002	Odborný anglický jazyk B	834	2c	Z+Zk	2
B110004	Organická chemie II	110	3p+2c	Z+Zk	6
Povinně volitelné předměty 3, 4 (volíte minimálně 2)					
B111005	Základy farmakologie	111	2p	Zk	3
B342009	Toxikologie a analýza drog	342	2p	Zk	3
B444004	Fyzika II	444	2p+2c	Z+Zk	5
B500004	Databázové systémy	500	2p+3c	Z+Zk	6
Povinně volitelný předmět 5 (volíte minimálně 1)					
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
B320001	Biochemie I	320	3p+1c	Z+Zk	5
B402001	Analytická chemie I	402	2p+2c	Z+Zk	5
B402010	Úvod do separačních metod	402	2p	Zk	3
B402011	Úvod do spektrálních metod	402	2p	Zk	3
B403005	Laboratoř fyzikální chemie I	403	4l	KZ	3
B409001	Chemické inženýrství I	409	2p+3c	Z+Zk	6
Povinně volitelný předmět 6 (volíte minimálně 1)					
B110009	Základy farmakochemie	110	3p	Zk	5
B403004	Fyzikální chemie II	403	3p+2c	Z+Zk	6
Povinně volitelný předmět 7 (volíte minimálně 1)					
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
B320005	Laboratoř biochemie	320	4l	KZ	3
B402002	Analytická chemie II	402	2p+1c	Z+Zk	4
B402005	Laboratoř analytické chemie I	402	4l	KZ	3
B402012	Úvod do strukturní analýzy	402	2p	Zk	3
B402013	Sprážené metody	402	2p	Zk	3
B409005	Laboratoř chemického inženýrství s projektem	409	4l	KZ	4
Povinně volitelné předměty 8, 9 (volíte minimálně 2)					
B402009	Speciální analytické metody pro léčiva	402	2p	Zk	3
B403006	Laboratoř fyzikální chemie II	403	3l	KZ	3
B403011	Počítačová chemie	403	2p	Z	3
B409002	Chemické inženýrství II	409	2p+3c	Z+Zk	6

B403A

3. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B963001	Bakalářská práce	963	12c	Z	15
B402006	Laboratoř analytické chemie II	402	4l	KZ	4
Povinně volitelný předmět 10 (volíte minimálně 1)					
B320006	Bioanalytické metody	320	2p	Zk	3
B403008	Fyzikálně-chemické veličiny a jejich měření	403	3c	KZ	3
B403010	Teoretická chemie	403	3p+1c	Z+Zk	5

Studijní program: **Analytická a forenzní chemie**
 Specializace: **Forenzní analytická chemie**
 Zkratka: **B403B**

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	3
B111008	Biologie člověka	111	2p+1c	Z+Zk	4
B240001	Toxikologie a ekotoxikologie I	240	2p	Zk	3
B413001	Matematika A	413	3p+4c	Z+Zk	8
B445001	Počítačové praktikum	445	3c	KZ	3
Povinně volitelný předmět 1 (volíte minimálně 1)					
V827001	Tělesná výchova	827	2c	Z	1
V827002	Sportovní kurz	827	1c	Z	1

B403B

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	3p+2c	Z+Zk	6
B413002	Matematika B	413	3p+3c	Z+Zk	7
B444003	Fyzika I	444	3p+2c	Z+Zk	6
B834001	Odborný anglický jazyk A	834	2c	Z	1
B402018	Úvod do kriminalistiky	402	2p+2c	Z+Zk	5
Povinně volitelný předmět 2 (volíte minimálně 1)					
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	3p+2c	Z+Zk	6
B413003	Aplikovaná statistika	413	1p+2c	Z+Zk	4
B444005	Laboratoř fyziky	444	4l	KZ	3
B834002	Odborný anglický jazyk B	834	2c	Z+Zk	2
B402014	Základy forenzních databází	402	2p	Zk	3
B402019	Forenzní identifikace osob a věcí	402	2p+2c	Z+Zk	5
Povinně volitelný předmět 3 (volíte minimálně 1)					
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
B320001	Biochemie I	320	3p+1c	Z+Zk	5
B402001	Analytická chemie I	402	2p+2c	Z+Zk	5
B402010	Úvod do separačních metod	402	2p	Zk	3
B402011	Úvod do spektrálních metod	402	2p	Zk	3
B403005	Laboratoř fyzikální chemie I	403	4l	KZ	3
B409001	Chemické inženýrství I	409	2p+3c	Z+Zk	6
B402015	Trestná činnost v digitálním prostoru	402	2p	Zk	3
Povinně volitelný předmět 4 (volíte minimálně 1)					
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
B320005	Laboratoř biochemie	320	4l	KZ	3
B402002	Analytická chemie II	402	2p+1c	Z+Zk	4
B402005	Laboratoř analytické chemie I	402	4l	KZ	3
B402012	Úvod do strukturní analýzy	402	2p	Zk	3
B402013	Spřažené metody	402	2p	Zk	3
B409005	Laboratoř chemického inženýrství s projektem	409	4l	KZ	4
B402006	Laboratoř analytické chemie II	402	4l	KZ	4
B402016	Speciální metody forenzní analýzy	402	3p	Zk	4

3. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B963001	Bakalářská práce	963	12c	Z	15
B240002	Toxikologie a ekotoxikologie II	240	2p	Zk	3
B320002	Biochemie II	320	2p	Zk	3
B320012	Trestní právo pro forenzní analýzu	320	2p	Zk	3
B402017	Rozpoznávání padělků	402	2p+1c	Z+Zk	4

Studijní program: **Nano a mikrotechnologie v chemickém inženýrství**
 Specializace: **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	3
B240001	Toxikologie a ekotoxikologie I	240	2p	Zk	3
B402007	Úvod do nano a mikrotechologií	402	3p	Zk	4
B413001	Matematika A	413	3p+4c	Z+Zk	8
B445001	Počítačové praktikum	445	3c	KZ	3
Povinně volitelný předmět 1 (volíte minimálně 1)					
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
B101004	Laboratoř anorganické chemie I	101	4l	KZ	3
B110003	Organická chemie I	110	3p+2c	Z+Zk	6
B403003	Fyzikální chemie I	403	3p+2c	Z+Zk	6
B413002	Matematika B	413	3p+3c	Z+Zk	7
B444003	Fyzika I	444	3p+2c	Z+Zk	6
B834001	Odborný anglický jazyk A	834	2c	Z	1
Povinně volitelný předmět 2 (volíte minimálně 1)					
B107001	Anorganické nekovové materiály	107	2p	Zk	3
B413005	Počítačový algebraický systém Maple	413	2c	KZ	2
B444006	Základy strojnictví	444	2p+1c	Z+Zk	4
B445016	Algoritmizace a programování v Matlabu	445	3c	KZ	4
Povinně volitelný předmět 3 (volíte minimálně 1)					
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
B402003	Analytická chemie A	402	2p+2c	KZ	5
B403012	Fyzikální chemie povrchů a koloidních soustav	403	2p+1c	X	4
B409001	Chemické inženýrství I	409	2p+3c	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 volitelný předmět 4 (volíte minimálně 1)					
B108002	Úvod do studia materiálů	108	2p	Zk	3
B413004	Numerické metody	413	2p+2c	Z+Zk	5
B837001	Podniková ekonomika	837	2p+1c	Z+Zk	4
Povinně volitelný předmět 5 (volíte minimálně 1)					
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
B402004	Analytická chemie B	402	2p+1c	Z+Zk	4
B403005	Laboratoř fyzikální chemie I	403	4l	KZ	3
B403013	Fyzikální chemie mikrosvětla	403	3p+2c	Z+Zk	6
B409005	Laboratoř chemického inženýrství s projektem	409	4l	KZ	4
B409012	Disperzní systémy I	409	3p+2c	Z+Zk	7
Povinně volitelný předmět 6 (volíte minimálně 1)					
B403009	Základy chemicko-inženýrské termodynamiky	403	1p+2c	Z+Zk	4
B409010	Multifunkční chemické a biochemické mikrosystémy	409	2p	Zk	3
B409015	Inovace strukturovaných produktů	409	2p+1c	Z+Zk	4
B444008	Základy elektroniky	444	2p+2c	Z+Zk	5
Povinně volitelný předmět 7 (volíte minimálně 1)					
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
B320001	Biochemie I	320	3p+1c	Z+Zk	5
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
B413003	Aplikovaná statistika	413	1p+2c	Z+Zk	4
B444010	Technologie a vlastnosti tenkých vrstev, tenkovrstvé sensory	444	3p+1c	Z+Zk	6
Povinně volitelný předmět 8 (volíte minimálně 1)					
B403011	Počítačová chemie	403	2p	Z	3
B409002	Chemické inženýrství II	409	2p+3c	Z+Zk	6
B409013	Disperzní systémy II	409	2p+1c	Z+Zk	4

3. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B320005	Laboratoř biochemie	320	4l	KZ	3
B409014	Seminář nano a mikrotechnologií	409	1c	Z	1
B444007	Měřicí a řídicí technika	444	2p+1c	Zk	4
B963001	Bakalářská práce	963	12c	Z	15
M126005	Fyzikální chemie nanomateriálů	126	2p+1c	Z+Zk	4
Povinně volitelný předmět 9 (volíte minimálně 1)					
B126004	Základy nanomateriálů	126	2p	Zk	3
B403010	Teoretická chemie	403	3p+1c	Z+Zk	5
B409009	Inženýrství biologických procesů	409	2p+1c	Z+Zk	4
B409011	Chemický průmysl a životní prostředí	409	2p+1c	Z+Zk	4
B444009	Laboratoř měřicí a řídicí techniky	444	3l	KZ	3

Studijní program: **Fyzikální a výpočetní chemie**
 Specializace: **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	3
B240001	Toxikologie a ekotoxikologie I	240	2p	Zk	3
B413001	Matematika A	413	3p+4c	Z+Zk	8
B445001	Počítačové praktikum	445	3c	KZ	3
Povinně volitelný předmět 1 (volíte minimálně 1)					
B403007	Teoretické základy chemie	403	2p+2c	Z	5
B445014	Úvod do programování a algoritmů	445	1p+3c	Z+Zk	5
Povinně volitelný předmět 2 (volíte minimálně 1)					
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
B101004	Laboratoř anorganické chemie I	101	4l	KZ	3
B110003	Organická chemie I	110	3p+2c	Z+Zk	6
B413002	Matematika B	413	3p+3c	Z+Zk	7
B413005	Počítačový algebraický systém Maple	413	2c	KZ	2
B444001	Fyzika A	444	3p+2c	Z+Zk	6
B834001	Odborný anglický jazyk A	834	2c	Z	1
Povinně volitelný předmět 3 (volíte minimálně 1)					
B445005	Objektově orientované programování	445	2p+3c	Z+Zk	5
B445012	Počítačový sběr dat	445	2p+2c	Z+Zk	5
Povinně volitelný předmět 4 (volíte minimálně 1)					
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
B403001	Fyzikální chemie A	403	3p+2c	KZ	6
B413003	Aplikovaná statistika	413	1p+2c	Z+Zk	4
B444002	Fyzika B	444	2p+2c	Z+Zk	5
B444005	Laboratoř fyziky	444	4l	KZ	3
B445002	Matematické metody v inženýrství	445	2p+2c	Z+Zk	5
B834002	Odborný anglický jazyk B	834	2c	Z+Zk	2
Povinně volitelný předmět 5 (volíte minimálně 1)					
B445006	Tabulkové aplikace	445	1p+2c	KZ	4
B445018	Databázové systémy v chemii	445	1p+3c	Z+Zk	5
Povinně volitelný předmět 6 (volíte minimálně 1)					
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
B320001	Biochemie I	320	3p+1c	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 volitelný předmět 7 (volíte minimálně 1)					
B403008	Fyzikálně-chemické veličiny a jejich měření	403	3c	KZ	3
B445007	Zpracování signálů	445	3p+2c	Z+Zk	5
M126005	Fyzikální chemie nanomateriálů	126	2p+1c	Z+Zk	4
Povinně volitelný předmět 8 (volíte minimálně 1)					
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
B402005	Laboratoř analytické chemie I	402	4l	KZ	3
B403006	Laboratoř fyzikální chemie II	403	3l	KZ	3
B403011	Počítačová chemie	403	2p	Z	3
B403015	Semestrální projekt	403	2c	Z	2
B409005	Laboratoř chemického inženýrství s projektem	409	4l	KZ	4
Povinně volitelný předmět 9 (volíte minimálně 1)					
B402002	Analytická chemie II	402	2p+1c	Z+Zk	4
B409002	Chemické inženýrství II	409	2p+3c	Z+Zk	6
Povinně volitelný předmět 10 (volíte minimálně 1)					
B403014	Spektroskopické metody	403	1p+1c	Z	3
B413006	Fourierova transformace pro studenty bakalářského studia	413	2p+2c	Z+Zk	5
B445003	Webové aplikace v chemii	445	1p+3c	KZ	4
B445008	Zpracování obrazů I	445	2p+2c	Z+Zk	5
B445013	Programovací techniky	445	1p+3c	Z+Zk	5

3. ročník - LETNÍ SEMESTR

Kód	Název předmětu	Ústav	Rozsah	Exam	Kred
B403010	Teoretická chemie	403	3p+1c	Z+Zk	5
B963001	Bakalářská práce	963	12c	Z	15
B963002	Seminář k bakalářské práci	963	3c	Z	3
Povinně volitelný předmět 11 (volíte minimálně 1)					
B403012	Fyzikální chemie povrchů a koloidních soustav	403	2p+1c	X	4
B445010	Umělá inteligence v chemii	445	2p+2c	Z+Zk	5
B445011	Návrhy databázových systémů	445	1p+3c	Z+Zk	5
B445015	Základy mikroprocesorové techniky	445	1p+2c	KZ	3

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

Tisk KANAG - TISK, s.r.o.
Technická 5, 166 28 Praha 6

Počet stran 149

Vydání první

Praha 2019