

Studijní plány

Standardní studijní plány představují v souladu s udělenou akreditací sled studijních předmětů, který respektuje návaznosti mezi předměty. Na základě něho si mohou studenti vytvářet svůj osobní studijní plán.

Kreditní systém je v souladu s Boloňskou deklarací aplikován na celé Univerzitě Pardubice v bakalářských a magisterských studijních programech, v některých případech i v doktorských studijních programech.

Standardní studijní zátěž představuje 60 kreditů za rok, zpravidla 30 kreditů za semestr. Jde o součet kreditů udělovaných v rámci povinných, povinně volitelných a volitelných předmětů. Pokud standardní studijní plán obsahuje bloky povinně volitelných předmětů, mají studenti povinnost splnit alespoň minimální počet předmětů či kreditů tak, jak je stanoveno u každého bloku v příslušném studijním plánu. Zapsaný povinně volitelný předmět je nutné zakončit předepsaným způsobem, případně zapsat znovu.

Kredity ECTS (European Credit Transfer System) jsou numerickou hodnotou přidělenou každému předmětu a vyjadřují studijní zátěž studenta. Představují průměrnou časovou náročnost všech aktivit vedoucích k úspěšnému absolvování předmětu.

Podrobnější informace jsou uvedeny ve Studijním a zkušebním řádu Univerzity Pardubice.

Aktuální studijní informace jsou přístupné z internetu na adrese portal.upce.cz v informačním systému studijní agendy IS STAG. Student zde nalezne evidenci studijních programů, oborů, studijních plánů a předmětů, stejně jako evidenci rozvrhů a místností (pomocí číselníku budov a místností je možno jejich umístění zobrazit na mapě). Pomocí IS STAG se přihlašuje na zkoušky, jsou v něm uvedeny výsledky klasifikace, může v něm získat studijní materiály a informace zveřejňované vyučujícími.¹

Komunikaci se studenty umožňuje navíc automaticky vytvářená adresa pro e-mailovou korespondenci ve tvaru st12345@student.upce.cz nebo jmeno.prijmeni@student.upce.cz.

¹⁾ Aktuální informace širšího rozsahu získává student také na webových stránkách fakulty, resp. univerzity.

Vysvětlivky

Seznam zkratk používaných v záhlaví tabulek:

Zp zápočet
Zk zkouška
LS letní semestr
ZS zimní semestr

P přednáška
C laboratoř, cvičení, exkurze, praxe
S seminář

Pro prezenční formu studia údaj stanovuje počet vyučovacích hodin za týden.

Předměty označené * si je možné zapsat až po absolvování tzv. podmiňujících předmětů. Bližší informace o podmiňujících předmětech jsou specifikovány na internetu na adrese portal.upce.cz.

Bakalářské studium

Forma: **Prezenční**

Kreditní limit: **180**

Standardní doba studia: **3 roky**

Studijní program		Studijní obor/Specializace		Ročníky výuky v AR 2019/20	Číslo strany
B0512A130006	Analýza biologických materiálů			1	32
B0488A050003	Ekonomika a management podniků chemického průmyslu			1	38
B0531A130012	Farmakochemie a medicínální materiály			1	42
B0588A130001	Chemie a technologie ochrany životního prostředí			1	47
B0531A130014	Polygrafie			1	53
B0531A130013	Povrchová ochrana stavebních a konstrukčních materiálů			1	57
B2830	Farmakochemie a medicínální materiály	2801R021	Farmakochemie a medicínální materiály	2,3	61
B2802	Chemie a technická chemie	2802R011	Chemie a technická chemie	1,2,3	65
B2807	Chemické a procesní inženýrství	1604R007	Ochrana životního prostředí	2,3	73
		2807R015	Ekonomika a management chemických a potravinářských podniků	2,3	79
B2829	Anorganické a polymerní materiály	2808R023	Anorganické materiály	1,2,3	83
		2808R024	Polymerní materiály a kompozity	1,2,3	89
B2831	Povrchová ochrana stavebních a konstrukčních materiálů	2808R025	Povrchová ochrana stavebních a konstrukčních materiálů	2,3	95
B2901	Chemie a technologie potravin	2901R003	Hodnocení a analýza potravin	1,2,3	99
B3441	Polygrafie	3441R001	Polygrafie	2,3	105
B3912	Speciální chemicko-biologické obory	3901R017	Klinická biologie a chemie	2,3	109
		5345R020	Zdravotní laborant	1,2,3	113

Studijní program:

B0512A130006 - Analýza biologických materiálů

1. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KBBV/C501	Biologie 'prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.', 'RNDr. Karel Královec, Ph.D.'	8	3+0+0	Zk	ZS/1
UAFM/C601	Matematika I 'doc. RNDr. Juraj Kostra, CSc.'	5	3+0+3	Zk	ZS/1
KOANCH/C001	Obecná a anorganická chemie I 'prof. Ing. Roman Jambor, Ph.D.', 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.'	8	3+0+4	Zk	ZS/1
KOANCH/C002	Laboratoř z obecné a anorganické chemie I 'prof. Ing. Jaromír Vinklársek, Dr.'	8	0+5+0	Zk	ZS/1
UCHTML/C605	Základy informačních technologií 'Ing. Michal Černý, Ph.D.', 'Ing. Jiří Schwarz, Ph.D.'	4	1+0+2	Z, Zk	ZS/1
KTS/TVPZS	Sport a tělesná výchova ZS 'Mgr. Tomáš Macas, Ph.D.'	1	0+2+0	Zp	ZS/1
UAFM/C332	Fyzika pro biochemické vědy 'Dr. Mgr. Jan Mistrík, Ph.D.'	6	3+0+0	Zk	LS/1
UAFM/C333	Laboratoř z fyziky pro biochemické vědy 'Dr. Mgr. Jan Mistrík, Ph.D.'	3	0+2+0	Zp	LS/1
UOCHT/C609	Organická chemie 'prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc.'	4	2+0+2	Zk	LS/1
KBBV/C269	Laboratoř z biologie 'RNDr. Karel Královec, Ph.D.'	4	0+2+1	Zp	LS/1
KTS/TVPLS	Sport a tělesná výchova LS 'Mgr. Tomáš Macas, Ph.D.'	1	0+2+0	Zp	LS/1

povinně volitelné předměty 1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CPABE	Angličtina pro biochemii - B1 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	/1
JC/CPABF	Angličtina pro biochemii - B1+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	/1
JC/CPABG	Angličtina pro biochemii - B2 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	/1

Student si vybere 1 předmět v ZS a 1 předmět v LS podle výsledků rozřazovacího testu.

povinně volitelné předměty 2

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UECHI/C250	Ekologie 'Ing. Lenka Janíková, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/1
KEMCH/C280	Základy práva 'JUDr. Ing. Jiří Klavík'	4	3+0+0	Zk	LS/1

Je nutné splnit alespoň 4 kredity z tohoto bloku.

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/C618	Analytická chemie 'prof. Ing. Karel Ventura, CSc.'	5	1+0+2	Zk	ZS/2
KALCH/C619	Laboratoř z analytické chemie 'Ing. Martin Bartoš, CSc.'	3	0+4+0	Zp	ZS/2
KFCH/C227	Laboratoř z fyzikální chemie pro biochemické vědy 'Ing. Václav Lochař, Ph.D.'	3	0+3+0	Zp	ZS/2

KFCH/C228	Základy fyzikální chemie pro biochemické vědy 'doc. Ing. Alena Komersová, Ph.D.'	6	3+0+3	Zk	ZS/2
UOCHT/C620	Organická chemie II 'prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc.'	5	2+0+2	Zk	ZS/2
UOCHT/C621	Laboratoř z organické chemie 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	4	0+4+0	Zp	ZS/2
KBBV/C274	Obecná biochemie I 'Mgr. Šárka Štěpánková, Ph.D.'	5	2+0+1	Zk	ZS/2
KBBV/C267	Laboratoř z biochemie I 'Mgr. Šárka Štěpánková, Ph.D.'	3	0+2+0	Zp	ZS/2
KALCH/C225	Instrumentální metody pro analýzu biologických materiálů 'prof. Ing. Karel Ventura, CSc.'	4	2+0+2	Zk	LS/2
KALCH/C226	Laboratoř z instrumentálních metod pro analýzu biologických materiálů 'Ing. Aleš Eisner, Ph.D.'	4	0+5+0	Zp	LS/2
KBBV/C275	Obecná biochemie II 'Mgr. Šárka Štěpánková, Ph.D.'	5	2+0+1	Zk	LS/2
KBBV/C268	Laboratoř z biochemie II 'Mgr. Šárka Štěpánková, Ph.D.'	3	0+2+0	Zp	LS/2
UECHI/C641	Toxikologie 'doc. Ing. Miloslav Pouzar, Ph.D.', 'doc. PharmDr. František Trejtnar, CSc.'	3	2+0+0	Zk	LS/2

povinně volitelné předměty 3

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C503	Aplikovaná statistika 'Ing. Vladimíra Vičková, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/2
UECHI/C255	Management jakosti klinických laboratoří 'doc. Ing. Anna Krejčová, Ph.D.'	2	2+0+0	Zk	LS/2

Je nutné splnit alespoň 2 kredity z tohoto bloku.

3. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KBBV/C264	Instrumentace v biochemických laboratořích 'prof. Mgr. Roman Kandár, Ph.D.'	5	2+0+1	Zk	ZS/3
KBBV/C271	Laboratoř z instrumentace v biochemických laboratořích 'Mgr. Pavla Královcová, Ph.D.'	4	0+3+0	Zp	ZS/3
KBBV/C266	Laboratorní informační systém 'Ing. David Šilha, Ph.D.'	3	0+1+1	Zk	ZS/3
KBBV/C384	Obecná mikrobiologie 'doc. Ing. Marcela Pejchalová, Ph.D.'	5	3+0+0	Zk	ZS/3
KBBV/C273	Laboratoř z obecné mikrobiologie 'RNDr. Markéta Vydřalová, Ph.D.'	4	0+3+0	Zp	ZS/3
KBBV/C265	Klinická biochemie I 'prof. Mgr. Roman Kandár, Ph.D.'	5	2+0+1	Zk	LS/3
KBBV/C335	Laboratoř z klinické biochemie I 'Mgr. Pavla Královcová, Ph.D.'	4	0+3+0	Zp	LS/3
KBBV/C276	Odborná praxe 'Ing. David Šilha, Ph.D.'	4	2 týdny	Zp	LS/3
KBBV/C277	Seminář bakalářské práce 'prof. Ing. Alexander Čegan, CSc.'	2	0+0+2	Zp	LS/3
KBBV/C262	Bakalářská práce 'prof. Ing. Alexander Čegan, CSc.'	8	0+0+8	Zp	LS/3

povinně volitelné předměty 4

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UOCHT/C840	Farmakochemie 'prof. Ing. Miloš Sedlák, DrSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/3
UECHI/C261	Vztah zdraví a prostředí 'doc. Dr. Ing. Ladislav Novotný, DrSc.'	4	2+0+0	Zk	ZS/3

UECHI/C249	Biologické procesy v ochraně životního prostředí 'Ing. Jiří Palarčík, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/3
------------	---	---	-------	----	------

Je nutné splnit alespoň 4 kredity z tohoto bloku.

povinně volitelné předměty 5

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KBBV/C370	Mikrobiologie a epidemiologie 'Mgr. Vladimír Beran, Ph.D.'	3	3+0+0	Zk	LS/3
KBBV/C272	Laboratoř z mikrobiologie a epidemiologie 'RNDr. Markéta Vydržalová, Ph.D.'	3	0+3+0	Zp	LS/3
KBBV/C334	Molekulárně biologické metody 'RNDr. Olga Heidingsfeld, CSc.'	3	2+0+0	Zk	LS/3
KBBV/C436	Laboratorní cvičení z molekulárně biologických metod 'RNDr. Olga Heidingsfeld, CSc.'	3	0+3+0	Zp	LS/3
KBBV/C263	Imunoanalytické vyšetřovací metody 'Mgr. Marcela Slováková, Ph.D.'	3	2+0+1	Zk	LS/3
KBBV/C270	Laboratoř z imunoanalytických vyšetřovacích metod 'RNDr. Lucie Korecká, Ph.D.'	3	0+3+0	Zp	LS/3

Je nutné splnit alespoň 12 kreditů z tohoto bloku.

státní závěrečná zkouška

předměty bakalářské zkoušky - povinné

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
FCH/SB062	Analytická chemie a instrumentální metody pro analýzu biologických materiálů	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB015	Obecná a klinická biochemie	0	0+0+0	Szv	LS/3

předměty bakalářské zkoušky - povinně volitelné

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
FCH/SB017	Mikrobiologie a vyšetřovací metody v mikrobiologii	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB063	Molekulární biologie a vyšetřovací metody v molekulární biologii	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB064	Imunoanalytické vyšetřovací metody	0	0+0+0	Szv	LS/3

Studijní program:

B0488A050003 - Ekonomika a management podniků chemického průmyslu

1. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UAFM/C601	Matematika I 'doc. RNDr. Juraj Kostra, CSc.'	5	3+0+3	Zk	ZS/1
KEMCH/C237	Mikroekonomie 'doc. Ing. Liběna Tetřevová, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	ZS/1
KEMCH/C716	Podniková ekonomika a management I 'doc. Ing. Liběna Tetřevová, Ph.D.'	7	2+0+2	Zk	ZS/1
KOANCH/C701	Obecná a anorganická chemie I 'doc. RNDr. Jana Holubová, Ph.D.'	7	2+0+2	Zk	ZS/1
UCHTML/C605	Základy informačních technologií 'Ing. Michal Černý, Ph.D.', 'Ing. Jiří Schwarz, Ph.D.'	4	1+0+2	Z, Zk	ZS/1
KTS/TVPZS	Sport a tělesná výchova ZS 'Mgr. Tomáš Macas, Ph.D.'	1	0+2+0	Zp	ZS/1
KOANCH/C222	Laboratoř z obecné a anorganické chemie I 'prof. Ing. Jaromír Vinklárek, Dr.'	6	0+5+0	Zk	LS/1
KEMCH/C452	Makroekonomie 'doc. Ing. Liběna Tetřevová, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	LS/1
KEMCH/C454	Podniková ekonomika a management II 'Ing. Michal Paták, Ph.D.'	7	2+0+2	Zk	LS/1
KEMCH/C280	Základy práva 'JUDr. Ing. Jiří Klavík'	4	3+0+0	Zk	LS/1
KOANCH/C706	Obecná a anorganická chemie II 'doc. RNDr. Jana Holubová, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/1
KTS/TVPLS	Sport a tělesná výchova LS 'Mgr. Tomáš Macas, Ph.D.'	1	0+2+0	Zp	LS/1

povinně volitelné předměty 1

prac./zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CPAEF	Angličtina pro ekonomy - B1+ 'Mgr. Pavel Brebera, Ph.D.', 'Mgr. Linda Pospíšilová'	3	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPAEG	Angličtina pro ekonomy - B2 'Mgr. Pavel Brebera, Ph.D.', 'Mgr. Linda Pospíšilová'	3	0+2+0	Zk	LS/1

Student si zapisuje úroveň AJ dle rozřazovacího testu. Je nutné splnit minimálně 1 předmět z tohoto bloku.

2. ročník

povinné předměty

prac./zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UOCHT/C712	Základy organické chemie 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	6	3+0+2	Zk	ZS/2
UOCHT/C621	Laboratoř z organické chemie 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	4	0+4+0	Zp	ZS/2
KEMCH/C242	Statistika I 'Ing. Vladimíra Vlčková, Ph.D.'	6	2+0+2	Zk	ZS/2
KEMCH/C235	Manažerské účetnictví 'Ing. Jan Vávra, Ph.D.'	7	2+0+3	Zk	ZS/2
KEMCH/C239	Podnikový informační systém 'Ing. Jana Košťálová, Ph.D.'	4	1+0+2	Zk	ZS/2
KEMCH/C827	Základy marketingu 'Ing. Martina Jelínková, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/2
KEMCH/C236	Marketingový výzkum 'prof. Ing. Hana Lošťáková, CSc.'	5	2+0+3	Zk	LS/2
KEMCH/C029	Sociální komunikace 'Ing. Martina Jelínková, Ph.D.'	4	1+0+2	Zk	LS/2
KEMCH/C243	Statistika II 'Ing. Vladimíra Vlčková, Ph.D.'	6	2+0+2	Zk	LS/2
KALCH/C718	Analytická chemie 'prof. Ing. Karel Ventura, CSc.'	4	2+0+2	Zk	LS/2
KALCH/C719E	Laboratoře z analytické chemie 'doc. Ing. Petra Bajarová, Ph.D.'	3	0+4+0	Zp	LS/2

povinně volitelné předměty 2

prac./ zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C234	Manažerská psychologie 'Ing. Marie Bednaříková, CSc.'	3	2+0+1	Zk	ZS/2
KEMCH/C244	Základy environmentálního účetnictví 'Ing. Simona Munzarová, Ph.D.'	3	1+0+1	Zk	ZS/2

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

povinně volitelné předměty 3

prac./ zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C901A	Business and Management in Chemical Industry 'Ing. Simona Munzarová, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	LS/2
UECHI/C641	Toxikologie 'doc. Ing. Miloslav Pouzar, Ph.D.', 'doc. PharmDr. František Trejtnar, CSc.'	3	2+0+0	Zk	LS/2

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

3. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C247	Základy managementu inovací a investic 'Ing. Jan Vávra, Ph.D.'	4	1+0+2	Zk	ZS/3
KEMCH/C246	Základy managementu chemických výrob 'doc. Ing. Lenka Branská, Ph.D.'	4	1+0+2	Zk	ZS/3
KEMCH/C238	Personální management 'Ing. Marie Bednaříková, CSc.'	4	1+0+2	Zk	ZS/3
KEMCH/C233	Finanční účetnictví 'Ing. Jana Košťálová, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/3
KEMCH/C240	Pracovní právo 'JUDr. Ing. Jiří Klavík'	4	2+0+1	Zk	ZS/3
KEMCH/C241	Semestrální projekt 'doc. Ing. Liběna Tetřevová, Ph.D.'	5	0+0+5	Zp	ZS/3

KEMCH/C812	Základy logistiky 'Ing. Vladimíra Vlčková, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/3
KEMCH/C245	Základy financování podniku 'Ing. Zuzana Pecinová, Ph.D.'	4	1+0+2	Zk	LS/3
UECHI/C021	Chemické inženýrství I 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.', 'doc. Ing. Zdeněk Palatý, CSc.'	8	3+0+4	Zk	LS/3
UECHI/C022	Laboratoř z chemického inženýrství 'Ing. Bedřich Šiška, CSc.'	3	0+3+0	Zp	LS/3
KEMCH/C464	Bakalářská práce 'doc. Ing. Liběna Tetřevová, Ph.D.'	10	0+0+8	Zp	LS/3

státní závěrečná zkouška

předměty bakalářské zkoušky - povinné

prac./ zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
FCH/SB023	Podniková ekonomika	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB024	Podnikový management	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB021	Chemické inženýrství	0	0+0+0	Szv	LS/3

Studijní program:

B0531A130012 - Farmakochemie a medicinální materiály

1. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KBBV/C407	Základy biologie 'prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	ZS/1
KOANCH/C001	Obecná a anorganická chemie I 'prof. Ing. Roman Jambor, Ph.D.', 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.'	8	3+0+4	Zk	ZS/1
KOANCH/C002	Laboratoř z obecné a anorganické chemie I 'prof. Ing. Jaromír Vinklárěk, Dr.'	8	0+5+0	Zk	ZS/1
KTS/TVPZS	Sport a tělesná výchova ZS 'Mgr. Tomáš Macas, Ph.D.'	1	0+2+0	Zp	ZS/1
UAFM/C601	Matematika I 'doc. RNDr. Juraj Kostra, CSc.'	5	3+0+3	Zk	ZS/1
UECHI/C004	Základy informačních technologií 'Ing. Tomáš Brunclík, Ph.D.'	4	1+0+2	Z, Zk	ZS/1
KBBV/C308	Základy anatomie a fyziologie člověka 'Mgr. Lucie Stříbrná, Ph.D.'	2	2+0+0	Zk	LS/1
KOANCH/C815	Obecná a anorganická chemie II 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.'	6	2+0+2	Zk	LS/1
KOANCH/C819	Laboratoř z obecné a anorganické chemie II 'prof. Ing. Jaromír Vinklárěk, Dr.'	4	0+5+0	Zp	LS/1
KTS/TVPLS	Sport a tělesná výchova LS 'Mgr. Tomáš Macas, Ph.D.'	1	0+2+0	Zp	LS/1
UOCHT/C008	Organická chemie I 'prof. Ing. Miloš Sedlák, DrSc.'	8	4+0+2	Zk	LS/1
UOCHT/C570	Výroba farmaceutických substancí 'prof. Ing. Radim Hrdina, CSc.'	7	3+0+0	Zk	LS/1

povinně volitelné předměty 1

prac./ zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CPACE	Angličtina pro chemii - B1 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	LS/1

JC/CPACF	Angličtina pro chemii - B1+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPACG	Angličtina pro chemii - B2 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	LS/1

Student si zapisuje úroveň AJ dle rozřazovacího testu. Je nutné splnit minimálně 1 předmět z tohoto bloku.

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KFCH/C014	Základy fyzikální chemie 'doc. Ing. Pavel Čičmanec, Ph.D.'	8	4+0+3	Zk	ZS/2
UCHTML/C315	Polymerní materiály pro medicínální aplikace 'prof. Ing. Petr Kalenda, CSc.'	6	2+0+0	Zk	ZS/2
UOCHT/C318	Bioorganická chemie 'doc. Ing. Pavel Drabina, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/2
UOCHT/C511	Základy organické syntézy 'prof. Ing. Jiří Hanusek, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/2
UOCHT/C621	Laboratoř z organické chemie 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	4	0+4+0	Zp	ZS/2
KALCH/C019	Analytická chemie 'prof. Ing. Karel Ventura, CSc.'	5	2+0+2	Zk	LS/2
KALCH/C020F	Laboratoř z analytické chemie 'Ing. Martin Bartoš, CSc.'	3	0+4+0	Zp	LS/2
KBBV/C627	Biochemie obecná 'prof. Ing. Alexander Čegan, CSc.'	4	3+0+1	Zk	LS/2
KPF/C317	Anorganické materiály pro medicínální aplikace 'prof. Ing. Petr Němec, Ph.D.'	6	2+0+0	Zk	LS/2
UECHI/C641	Toxikologie 'doc. Ing. Miloslav Pouzar, Ph.D.', 'doc. PharmDr. František Trejtnar, CSc.'	3	2+0+0	Zk	LS/2
UOCHT/C319	Laboratoř z organické chemie II 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	4	0+5+0	Zp	LS/2

povinně volitelné předměty 2

prac./ zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KBBV/C384	Obecná mikrobiologie 'doc. Ing. Marcela Pejchalová, Ph.D.'	5	3+0+0	Zk	ZS/2

UCHTML/C328	Kompozitní medicínální materiály 'doc. Ing. Ladislav Burgert, CSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/2
KFCH/C817	Metody měření fyzikálně chemických veličin 'doc. Ing. Pavel Čičmanec, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/2
KFCH/C015	Laboratoř z fyzikální chemie I 'Ing. Václav Lochař, Ph.D.'	3	0+3+0	Zp	ZS/3
KFCH/C320	Základy farmakokinetiky 'doc. Ing. Alena Komersová, Ph.D.'	3	1+0+1	Zk	ZS/3

Je nutné splnit alespoň 8 kreditů z tohoto bloku.

povinně volitelné předměty 3

prac./ zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CPA4F	Angličtina pro chemii II - B1+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	4	0+2+0	Zk	ZS/2
JC/CPA4G	Angličtina pro chemii II - B2 'Mgr. Linda Pospíšilová'	4	0+2+0	Zk	ZS/2
KANT/C818	Management kvality 'doc. Ing. Žaneta Dohnalová, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	LS/2
KEMCH/C029	Sociální komunikace 'Ing. Martina Jelínková, Ph.D.'	4	1+0+2	Zk	LS/2
KEMCH/C836	Základy manažerského účetnictví 'Ing. Jan Vávra, Ph.D.'	4	1+0+2	Zk	LS/2
KEMCH/C503	Aplikovaná statistika 'Ing. Vladimíra Vlčková, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/3
KEMCH/C827	Základy marketingu 'Ing. Martina Jelínková, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/3

Je nutné splnit alespoň 5 kreditů z tohoto bloku.

3. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/C321	Instrumentální metody při analýze a hodnocení léčiv 'prof. Ing. Karel Ventura, CSc.'	5	2+0+2	Zk	ZS/3

KALCH/C322	Laboratoř instrumentálních metod při analýze a hodnocení léčiv 'Ing. Aleš Eisner, Ph.D.'	6	0+5+0	Zp	ZS/3
KEMCH/C507	Ekonomika a management 'Ing. Jan Vávra, Ph.D.'	4	2+0+2	Zk	ZS/3
UOCHT/C316	Chemická a farmaceutická informatika 'Ing. Markéta Svobodová, Ph.D.'	4	1+0+1	Zk	ZS/3
UOCHT/C840	Farmakochemie 'prof. Ing. Miloš Sedlák, DrSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/3
KBBV/C323	Obecná a systémová farmakologie 'PharmDr. Přemysl Mladěnka, Ph.D.'	5	3+0+0	Zk	LS/3
UECHI/C021	Chemické inženýrství I 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.', 'doc. Ing. Zdeněk Palatý, CSc.'	8	3+0+4	Zk	LS/3
UOCHT/C324	Registrace léčiv a patentová ochrana 'MVDr. Ludmila Hejtmánková, Ph.D.', 'doc. Ing. Vladimír Pejchal, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	LS/3
UOCHT/C325	Exkurze 'doc. Ing. Aleš Imramovský, Ph.D.'	1	1 den	Zp	LS/3
UOCHT/C326	Seminář bakalářské práce 'doc. Ing. Aleš Imramovský, Ph.D.'	2	0+0+2	Zp	LS/3
UOCHT/C327	Bakalářská práce 'doc. Ing. Aleš Imramovský, Ph.D.'	10	0+8+0	Zp	LS/3

volitelné předměty

prac./ zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C037A	General and Inorganic Chemistry 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.', 'prof. Ing. Tomáš Wágner, DrSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/2
UECHI/C029A	Chemical Engineering 'doc. Ing. Jiří Čákl, CSc.', 'doc. Ing. Petr Doleček, CSc.', 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/2
UOCHT/C960A	Organic Chemistry 'prof. Ing. Filip Bureš, Ph.D.', 'prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc.'	5	2+0+0	Zk	LS/2

KFCH/C959	Cvičení ze základů fyzikální chemie 'doc. Ing. Martin Hájek, Ph.D.'	2	0+3+0	Zp	LS/2
-----------	--	---	-------	----	------

státní závěrečná zkouška

předměty bakalářské zkoušky - povinné

prac./ zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
FCH/SB020	Organická chemie a analytická chemie	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB028	Farmakochemie	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB029	Medicínální materiály	0	0+0+0	Szv	LS/3

Studijní program:

**B0588A130001 - Chemie a technologie
ochrany životního prostředí**

Studijní obor:

**B0588A3002 - Chemie a technologie
ochrany životního prostředí**

1. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C001	Obečná a anorganická chemie I 'prof. Ing. Roman Jambor, Ph.D.', 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.'	8	3+0+4	Zk	ZS/1
KOANCH/C002	Laboratoř z obecné a anorganické chemie I 'prof. Ing. Jaromír Vinklárěk, Dr.'	8	0+5+0	Zk	ZS/1
KTS/TVPZS	Sport a tělesná výchova ZS 'Mgr. Tomáš Macas, Ph.D.'	1	0+2+0	Zp	ZS/1
UAFM/C601	Matematika I 'doc. RNDr. Juraj Kostra, CSc.'	5	3+0+3	Zk	ZS/1
UECHI/C250	Ekologie 'Ing. Lenka Janíková, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/1
UCHTML/C605	Základy informačních technologií 'Ing. Michal Černý, Ph.D.', 'Ing. Jiří Schwarz, Ph.D.'	4	1+0+2	Z, Zk	ZS/1
KANT/C346	Anorganická technologie 'prof. Ing. Petra Šulcová, Ph.D.'	5	3+0+0	Zk	LS/1
KBBV/C853	Základy mikrobiologie a biologie 'RNDr. Karel Královec, Ph.D.', 'Ing. David Šilha, Ph.D.'	6	3+0+0	Zk	LS/1
KEMCH/C280	Základy práva 'JUDr. Ing. Jiří Klavík'	4	3+0+0	Zk	LS/1
KEMCH/C232	Ekonomika a management podniku 'Ing. Jan Vávra, Ph.D.'	2	2+0+2	Zk	LS/1
KTS/TVPLS	Sport a tělesná výchova LS 'Mgr. Tomáš Macas, Ph.D.'	1	0+2+0	Zp	LS/1
UAFM/C460	Úvod do fyziky 'prof. Ing. Čestmír Drašar, Dr.'	2	1+0+3	Zk	LS/1
UECHI/C302	Základy životního prostředí 'Ing. Lenka Janíková, Ph.D.'	7	4+0+0	Zk	LS/1

povinně volitelné předměty 1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CPACE	Angličtina pro chemii - B1 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPACF	Angličtina pro chemii - B1+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPACG	Angličtina pro chemii - B2 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	LS/1

Student si zapisuje úroveň AJ dle rozřazovacího testu. Je nutné splnit alespoň 1 předmět z tohoto bloku.

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KFCH/C014	Základy fyzikální chemie 'doc. Ing. Pavel Čičmanec, Ph.D.'	8	4+0+3	Zk	ZS/2
UECHI/C257	Ochrana životního prostředí - legislativa a státní správa I 'doc. Ing. Anna Krejčová, Ph.D.'	2	4+0+0	Zk	ZS/2
UECHI/C005	Toxikologie 'doc. Ing. Miloslav Pouzar, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	ZS/2
UOCHT/C712	Základy organické chemie 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	6	3+0+2	Zk	ZS/2
UOCHT/C621	Laboratoř z organické chemie 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	4	0+4+0	Zp	ZS/2
UOCHT/C504	Chemická literatura 'doc. Ing. Petr Šimůnek, Ph.D.'	3	1+0+1	Zk	ZS/2
KALCH/C019E	Analytická chemie 'Ing. Aleš Eisner, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/2
KALCH/C020E	Laboratoř z analytické chemie 'Ing. Martin Bartoš, CSc.'	3	0+4+0	Zp	LS/2

UECHI/C021	Chemické inženýrství I 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.', 'doc. Ing. Zdeněk Palatý, CSc.'	8	3+0+4	Zk	LS/2
UECHI/C022	Laboratoř z chemického inženýrství 'Ing. Bedřich Šiška, CSc.'	3	0+3+0	Zp	LS/2
UECHI/C251	Environmentální chemie 'doc. Ing. Anna Krejčová, Ph.D.'	4	3+0+0	Zk	LS/2
UECHI/C258	Ochrana životního prostředí - legislativa a státní správa II 'doc. Ing. Anna Krejčová, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	LS/2

povinně volitelné předměty 2

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UECHI/C261	Vztah zdraví a prostředí 'doc. Dr. Ing. Ladislav Novotný, DrSc.'	4	2+0+0	Zk	ZS/2
UOCHT/C318	Bioorganická chemie 'doc. Ing. Pavel Drabina, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/2
UECHI/C253	Informační systémy v ochraně životního prostředí 'Ing. Tomáš Brunclík, Ph.D.'	4	1+0+1	Zk	ZS/2

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

povinně volitelné předměty 3

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UECHI/C259	Plánování a realizace environmentálního experimentu 'doc. Ing. Anna Krejčová, Ph.D.'	4	1+0+1	Zk	LS/2
UECHI/C252	Geofaktory životního prostředí 'prof. Ing. Jaromíra Chýlková, CSc.'	4	2+0+0	Zk	LS/2
UECHI/C341	Nakládání s odpady 'Ing. Libor Dušek, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	LS/2

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

3. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UECHI/C248	Analýza škodlivých látek v životním prostředí 'doc. Ing. Renáta Šelešovská, Ph.D.'	6	2+3+2	Zk	ZS/3
UECHI/C410	Posuzování vlivů na životní prostředí 'Ing. Tomáš Brunclík, Ph.D.'	4	3+0+2	Zk	ZS/3
UECHI/C411	Environmentální toxikologie 'Ing. Jaroslava Kořínková, Dr.'	4	3+0+0	Zk	ZS/3
UENM/C304	Bezpečnost průmyslových procesů 'doc. Ing. Miloš Ferjenčík, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	ZS/3
UOCHT/C017	Organická technologie 'prof. Ing. Radim Hrdina, CSc.'	3	3+0+0	Zk	ZS/3
UECHI/C254	Laboratoře z technologií v životním prostředí 'doc. Ing. Tomáš Weidlich, Ph.D.'	4	0+4+0	Zk	ZS/3
UECHI/C026	Moderní technologické procesy 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	7	2+0+0	Zk	LS/3
UECHI/C340	Ochrana čistoty vod 'Ing. Jaroslava Kořínková, Dr.'	4	3+0+0	Zk	LS/3
UECHI/C413	Environmentální aspekty chemických výrob 'doc. Ing. Tomáš Weidlich, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	LS/3
UECHI/C260	Procesy a aparáty ochrany životního prostředí 'Ing. Jiří Palarčík, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/3
UECHI/C415	Seminář bakalářské práce 'prof. Ing. Jaromíra Chýlková, CSc.'	1	0+0+2	Zp	LS/3
UECHI/C416	Bakalářská práce 'doc. Ing. Anna Krejčová, Ph.D.'	10	0+8+0	Zp	LS/3

povinně volitelné předměty 4

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UECHI/C337	Odstraňování starých zátěží 'Ing. Libor Dušek, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/3
UECHI/C256	Obnovitelné zdroje energie a průmyslových surovin 'doc. Ing. Tomáš Weidlich, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/3
UECHI/C249	Biologické procesy v ochraně životního prostředí 'Ing. Jiří Palarčík, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/3

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C037A	General and Inorganic Chemistry 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.', 'prof. Ing. Tomáš Wágner, DrSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/
UECHI/C029A	Chemical Engineering 'doc. Ing. Jiří Čákl, CSc.', 'doc. Ing. Petr Doleček, CSc.', 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/
UOCHT/C960A	Organic Chemistry 'prof. Ing. Filip Bureš, Ph.D.', 'prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc.'	5	2+0+0	Zk	LS/

státní závěrečná zkouška

předměty bakalářské zkoušky - povinné

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
FCH/SB033	Analýza škodlivých látek v životním prostředí	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB059	Procesy a aparáty ochrany životního prostředí	0	0+0+0	Szv	LS/3

předměty bakalářské zkoušky - povinně volitelné

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
FCH/SB060	Ekologie a základy životního prostředí	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB061	Ochrana životního prostředí - legislativa a státní správa	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB055	Environmentální aspekty chemických výrob	0	0+0+0	Szv	LS/3

1. ročník
povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C701	Obecná a anorganická chemie I 'doc. RNDr. Jana Holubová, Ph.D.'	7	2+0+2	Zk	ZS/1
UAFM/C601	Matematika I 'doc. RNDr. Juraj Kostra, CSc.'	5	3+0+3	Zk	ZS/1
UAFM/C802	Úvod do fyziky 'RNDr. Petr Janíček, Ph.D.'	2	1+0+2	Zk	ZS/1
KPF/C299	Úvod do polygrafie 'Ing. Jan Vališ, Ph.D.'	2	2+0+0	Zk	ZS/1
KPF/C709	Typografie 'Ing. Markéta Držková, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	ZS/1
UCHTML/C605	Základy informačních technologií 'Ing. Michal Černý, Ph.D.', 'Ing. Jiří Schwarz, Ph.D.'	4	1+0+2	Z, Zk	ZS/1
KTS/TVPZS	Sport a tělesná výchova ZS 'Mgr. Tomáš Macas, Ph.D.'	1	0+2+0	Zp	ZS/1
KOANCH/C706	Obecná a anorganická chemie II 'doc. RNDr. Jana Holubová, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/1
KOANCH/C222	Laboratoř z obecné a anorganické chemie I 'prof. Ing. Jaromír Vinklárek, Dr.'	6	0+5+0	Zk	LS/1
UAFM/C300	Fyzika pro polygrafii 'RNDr. Petr Janíček, Ph.D.'	7	4+0+2	Zk	LS/1
UAFM/C705	Laboratoř z fyziky 'RNDr. Petr Janíček, Ph.D.'	3	0+2+0	Zp	LS/1
UAFM/C606	Matematika II 'doc. RNDr. Juraj Kostra, CSc.'	5	2+0+3	Zk	LS/1
KPF/C721	Reprodukční procesy v polygrafii 'Ing. Ondřej Panák, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	LS/1
KTS/TVPLS	Sport a tělesná výchova LS 'Mgr. Tomáš Macas, Ph.D.'	1	0+2+0	Zp	LS/1

povinně volitelné předměty 1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CPA1E	Angličtina pro přírodní vědy - B1 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	ZS/1
JC/CPA1F	Angličtina pro přírodní vědy - B1+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	ZS/1

Student si zapisuje úroveň AJ dle rozřazovacího testu. Je nutné splnit minimálně 1 předmět z tohoto bloku.

povinně volitelné předměty 2

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CPA2F	Angličtina pro přírodní vědy - B1+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPA2G	Angličtina pro přírodní vědy - B2 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	LS/1

Student si zapisuje úroveň AJ dle rozřazovacího testu. Je nutné splnit minimálně 1 předmět z tohoto bloku.

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UOCHT/C712	Základy organické chemie 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	6	3+0+2	Zk	ZS/2
KPF/C290	Předtisková příprava I 'doc. Ing. Tomáš Syrový, Ph.D.'	6	2+0+2	Zk	ZS/2
KPF/C297	Technologie ofsetového a digitálního tisku 'Ing. Jan Vališ, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/2
KPF/C295	Technologie dokončovacího zpracování 'Ing. Jiří Hejduk, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	ZS/2

KEMCH/C232	Ekonomika a management podniku 'Ing. Jan Vávra, Ph.D.'	4	2+0+2	Zk	ZS/2
UAFM/C305	Laboratoř z fyziky pro polygrafii 'doc. RNDr. Miloš Steinhart, CSc.'	3	0+2+0	Zp	ZS/2
KPF/C283	Laboratoř oboru I 'Ing. Jiří Hejduk, Ph.D.'	6	0+6+0	Zp	ZS/2
KALCH/C718	Analytická chemie 'prof. Ing. Karel Ventura, CSc.'	4	2+0+2	Zk	LS/2
KALCH/C719	Laboratoře z analytické chemie 'doc. Ing. Petra Bajerová, Ph.D.'	3	0+4+0	Zp	LS/2
KPF/C298	Technologie sítotisku a tamponového tisku 'Ing. Hana Holická, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	LS/2
KPF/C296	Technologie flexotisku a hlubotisku 'Ing. Jiří Hejduk, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	LS/2
KPF/C291	Předtisková příprava II 'Ing. Markéta Držková, Ph.D.'	6	2+0+2	Zk	LS/2
KPF/C284	Laboratoř oboru II 'Ing. Bohumil Jašůrek, Ph.D.'	6	0+6+0	Zp	LS/2
KPF/C287	Odborná praxe 'Ing. Hana Holická, Ph.D.'	3	2 týdny	Zp	LS/2

3. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UCHTML/C825	Makromolekulární chemie 'prof. Ing. Petr Kalenda, CSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/3
KPF/C282	Chemie a fyzika polymerů 'prof. Ing. Petr Němec, Ph.D.'	8	3+0+1	Zk	ZS/3
KPF/C289	Polygrafické materiály 'Ing. Hana Holická, Ph.D.'	4	3+0+0	Zk	ZS/3
KPF/C294	Technologická příprava zakázky 'Ing. Jiří Hejduk, Ph.D.'	3	1+0+1	Zk	ZS/3
KPF/C733	Laboratoř oboru III 'Ing. Hana Holická, Ph.D.'	6	0+6+0	Zp	ZS/3
KPF/C293	Semestrální práce 'Ing. Ondřej Panák, Ph.D.'	3	0+0+2	Zp	ZS/3

KFCH/C313	Fyzikální chemie kapalné fáze 'Ing. Lucie Smoláková, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/3
KPF/C292	Automatizace a řízení v polygrafii 'Ing. Markéta Držková, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	LS/3
KPF/C288	Pokročilé technologie v polygrafii 'prof. Ing. Petr Němec, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	LS/3
KPF/C286	Laboratoř oboru IV 'Ing. Ondřej Panák, Ph.D.'	6	0+6+0	Zp	LS/3
KPF/C281	Bakalářská práce 'prof. Ing. Petr Němec, Ph.D.'	12	0+0+18	Zp	LS/3

státní závěrečná zkouška

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
FCH/SB002	Chemie	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB003	Polygrafické materiály a technologie	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB004	Reprodukční a předtiskové procesy	0	0+0+0	Szv	LS/3

Studijní program:

B0531A130013 - Povrchová ochrana stavebních a konstrukčních materiálů

1. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UENM/C304	Bezpečnost průmyslových procesů 'doc. Ing. Miloš Ferjenčík, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	ZS/1
UAFM/C601	Matematika I 'doc. RNDr. Juraj Kostra, CSc.'	5	3+0+3	Zk	ZS/1
KOANCH/C701	Obecná a anorganická chemie I 'doc. RNDr. Jana Holubová, Ph.D.'	7	2+0+2	Zk	ZS/1
KOANCH/C301	Úvod do materiálů 'prof. Ing. Petr Mošner, Dr.'	7	2+0+0	Zk	ZS/1
UCHTML/C605	Základy informačních technologií 'Ing. Michal Černý, Ph.D.', 'Ing. Jiří Schwarz, Ph.D.'	4	1+0+2	Z, Zk	ZS/1
KTS/TVPZS	Sport a tělesná výchova ZS 'Mgr. Tomáš Macas, Ph.D.'	1	0+2+0	Zp	ZS/1
KOANCH/C222	Laboratoř z obecné a anorganické chemie I 'prof. Ing. Jaromír Vinklárek, Dr.'	6	0+5+0	Zk	LS/1
UAFM/C422	Fyzika I 'prof. Ing. Čestmír Drašar, Dr.'	7	2+0+2	Zk	LS/1
KOANCH/C706	Obecná a anorganická chemie II 'doc. RNDr. Jana Holubová, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/1
UECHI/C302	Základy životního prostředí 'Ing. Lenka Janíková, Ph.D.'	7	4+0+0	Zk	LS/1
UCHTML/C278	Konstrukční materiály v teorii a praxi 'prof. Ing. Andréa Kalendová, Dr.'	3	2+0+0	Zk	LS/1
KTS/TVPLS	Sport a tělesná výchova LS 'Mgr. Tomáš Macas, Ph.D.'	1	0+2+0	Zp	LS/1

povinně volitelné předměty 1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CPACE	Angličtina pro chemii - B1 'Mgr. Linda Pospišilová'	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPACF	Angličtina pro chemii - B1+ 'Mgr. Linda Pospišilová'	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPACG	Angličtina pro chemii - B2 'Mgr. Linda Pospišilová'	2	0+2+0	Zk	LS/1

Student si zapisuje úroveň AJ dle rozřazovacího testu. Je nutné splnit alespoň 1 předmět z tohoto bloku.

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
SLCHPL/C465	Charakterizace stavebních hmot 'doc. Ing. Eva Černošková, CSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/2
UCHTML/C456	Stavební hmoty 'prof. Ing. Petr Kalenda, CSc.', 'doc. Ing. Martin Keppert, Ph.D.'	7	3+0+0	Zk	ZS/2
UOCHT/C712	Základy organické chemie 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	6	3+0+2	Zk	ZS/2
UOCHT/C621	Laboratoř z organické chemie 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	4	0+4+0	Zp	ZS/2
UCHTML/C825	Makromolekulární chemie 'prof. Ing. Petr Kalenda, CSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/2
UCHTML/C514	Koroze konstrukčních materiálů 'Ing. David Veselý, Ph.D.'	6	3+0+0	Zk	ZS/2
SLCHPL/C743	Laboratoř charakterizace materiálů 'doc. Ing. Eva Černošková, CSc.'	4	0+5+0	Zp	LS/2
UAFM/C231	Fyzika a chemie materiálů 'prof. Ing. Čestmír Drašar, Dr.'	5	3+0+0	Zk	LS/2
KFCH/C817	Metody měření fyzikálně chemických veličin 'doc. Ing. Pavel Čičmanec, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/2

UCHTML/C626	Technologie betonu a maltovin 'doc. Ing. Martin Keppert, Ph.D.'	5	3+0+0	Zk	LS/2
UCHTML/C279	Nátěrové hmoty pro povrchovou ochranu materiálů 'prof. Ing. Andréa Kalendová, Dr.'	4	2+0+0	Zk	LS/2

povinně volitelné předměty 2

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KANT/C229	Systémy řízení v chemickém průmyslu 'doc. Ing. Žaneta Dohnalová, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	ZS/2
KEMCH/C503	Aplikovaná statistika 'Ing. Vladimíra Vlčková, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/2
KEMCH/C507	Ekonomika a management 'Ing. Jan Vávra, Ph.D.'	4	2+0+2	Zk	ZS/2
KFCH/C898	Environmentální katalytické procesy 'prof. Ing. Libor Čapek, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	ZS/2
KEMCH/C029	Sociální komunikace 'Ing. Martina Jelínková, Ph.D.'	4	1+0+2	Zk	LS/2

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

3. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UCHTML/C353	Chemie organických povlaků 'prof. Ing. Petr Kalenda, CSc.'	8	3+0+0	Zk	ZS/3
KFCH/C014	Základy fyzikální chemie 'doc. Ing. Pavel Čičmanec, Ph.D.'	8	4+0+3	Zk	ZS/3
KOANCH/C355	Keramika 'Ing. Vladimír Kucek, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/3
KPF/C354	Sklo pro stavebnictví 'prof. Ing. Petr Němec, Ph.D.'	5	3+0+0	Zk	ZS/3
UCHTML/C356	Stavební suroviny 'prof. Ing. Andréa Kalendová, Dr.'	5	3+0+0	Zk	ZS/3

KALCH/C718	Analytická chemie 'prof. Ing. Karel Ventura, CSc.'	4	2+0+2	Zk	LS/3
UCHTML/C729	Aplikace povrchových úprav 'prof. Ing. Andréa Kalendová, Dr.'	5	3+0+0	Zk	LS/3
UCHTML/C230	Dřevěné konstrukční a izolační materiály 'Ing. Jan Gojny, Ph.D.'	4	3+0+0	Zk	LS/3
KALCH/C719P	Laboratoře z analytické chemie 'doc. Ing. Petra Bajerová, Ph.D.'	3	0+4+0	Zp	LS/3
UCHTML/C358	Seminář bakalářské práce 'prof. Ing. Andréa Kalendová, Dr.'	2	0+0+2	Zp	LS/3
UCHTML/C359	Bakalářská práce 'prof. Ing. Andréa Kalendová, Dr.'	12	0+0+8	Zp	LS/3

státní závěrečná zkouška

předměty bakalářské zkoušky - povinné

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
FCH/SB056	Chemie a technologie povrchových úprav	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB057	Chemie povlaků a hmot	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB058	Charakterizace materiálů a surovin pro povrchové úpravy	0	0+0+0	Szv	LS/3

Studijní program:

B2830 - Farmakochemie a medicínální materiály

Studijní obor:

2801R021 - Farmakochemie a medicínální materiály

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KFCH/C014	Základy fyzikální chemie 'doc. Ing. Pavel Čičmanec, Ph.D.'	8	4+0+3	Zk	ZS/2
UCHTML/C315	Polymerní materiály pro medicínální aplikace 'prof. Ing. Petr Kalenda, CSc.'	6	2+0+0	Zk	ZS/2
UOCHT/C318	Bioorganická chemie 'doc. Ing. Pavel Drabina, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/2
UOCHT/C511	Základy organické syntézy 'prof. Ing. Jiří Hanusek, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/2
UOCHT/C621	Laboratoř z organické chemie 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	4	0+4+0	Zp	ZS/2
KALCH/C019	Analytická chemie 'prof. Ing. Karel Ventura, CSc.'	5	2+0+2	Zk	LS/2
KALCH/C020F	Laboratoř z analytické chemie 'Ing. Martin Bartoš, CSc.'	3	0+4+0	Zp	LS/2
KBBV/C627	Biochemie obecná 'prof. Ing. Alexander Čegan, CSc.'	4	3+0+1	Zk	LS/2
KPF/C317	Anorganické materiály pro medicínální aplikace 'prof. Ing. Petr Němec, Ph.D.'	6	2+0+0	Zk	LS/2
UECHI/C641	Toxikologie 'doc. Ing. Miloslav Pouzar, Ph.D.', 'doc. PharmDr. František Trejtnar, CSc.'	3	2+0+0	Zk	LS/2
UOCHT/C319	Laboratoř z organické chemie II 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	4	0+5+0	Zp	LS/2

povinně volitelné předměty 1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KBBV/C384	Obecná mikrobiologie 'doc. Ing. Marcela Pejchalová, Ph.D.'	5	3+0+0	Zk	ZS/2
UCHTML/C328	Kompozitní medicínální materiály 'doc. Ing. Ladislav Burgert, CSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/2
KANT/C818	Management kvality 'doc. Ing. Žaneta Dohnalová, Ph.D.', 'doc. Ing. Ladislav Svoboda, CSc.'	3	2+0+0	Zk	LS/2
KEMCH/C029	Sociální komunikace 'Ing. Martina Jelínková, Ph.D.'	4	1+0+2	Zk	LS/2
KEMCH/C836	Základy manažerského účetnictví 'Ing. Jan Vávra, Ph.D.'	4	1+0+2	Zk	LS/2
KFCH/C817	Metody měření fyzikálně chemických veličin 'doc. Ing. Pavel Čičmanec, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/2

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C037A	General and Inorganic Chemistry 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.', 'prof. Ing. Tomáš Wágner, DrSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/2
UECHI/C029A	Chemical Engineering 'doc. Ing. Jiří Čákl, CSc.', 'doc. Ing. Petr Doleček, CSc.', 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/2
KFCH/C077A	Physical Chemistry 'doc. Ing. Martin Hájek, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	LS/2
KFCH/C959	Cvičení ze základů fyzikální chemie 'doc. Ing. Martin Hájek, Ph.D.'	2	0+3+0	Zp	LS/2

UAFM/C088A	Mathematics 'doc. RNDr. Juraj Kostra, CSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/2
UAFM/C009A	Physics 'doc. RNDr. Miloš Steinhart, CSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/2
UOCHT/C960A	Organic Chemistry 'prof. Ing. Filip Bureš, Ph.D.', 'prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc.'	5	2+0+0	Zk	LS/2

3. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/C321	Instrumentální metody při analýze a hodnocení léčiv 'prof. Ing. Karel Ventura, CSc.'	5	2+0+2	Zk	ZS/3
KALCH/C322	Laboratoř instrumentálních metod při analýze a hodnocení léčiv 'Ing. Aleš Eisner, Ph.D.'	6	0+5+0	Zp	ZS/3
KEMCH/C507	Ekonomika a management 'Ing. Jan Vávra, Ph.D.'	4	2+0+2	Zk	ZS/3
UOCHT/C316	Chemická a farmaceutická informatika 'Ing. Markéta Svobodová, Ph.D.'	4	1+0+1	Zk	ZS/3
UOCHT/C840	Farmakochemie 'prof. Ing. Miloš Sedlák, DrSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/3
KBBV/C323	Obecná a systémová farmakologie 'PharmDr. Přemysl Mladěnka, Ph.D.'	5	3+0+0	Zk	LS/3
UECHI/C021	Chemické inženýrství I 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.', 'doc. Ing. Zdeněk Palatý, CSc.'	8	3+0+4	Zk	LS/3
UOCHT/C324	Registrace léčiv a patentová ochrana 'MVDr. Ludmila Hejtmánková, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	LS/3
UOCHT/C325	Exkurze 'doc. Ing. Aleš Imramovský, Ph.D.'	1	0+1+0	Zp	LS/3
UOCHT/C326	Seminář bakalářské práce 'doc. Ing. Aleš Imramovský, Ph.D.'	2	0+0+2	Zp	LS/3
UOCHT/C327	Bakalářská práce 'doc. Ing. Aleš Imramovský, Ph.D.'	10	0+8+0	Zp	LS/3

povinně volitelné předměty 2

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C503	Aplikovaná statistika 'Ing. Vladimíra Vlčková, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/3
KEMCH/C827	Základy marketingu 'Ing. Martina Jelínková, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/3
KFCH/C015	Laboratoř z fyzikální chemie I 'Ing. Václav Lochař, Ph.D.'	3	0+3+0	Zp	ZS/3
KFCH/C320	Základy farmakokinetiky 'doc. Ing. Alena Komersová, Ph.D.'	3	1+0+1	Zk	ZS/3

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C037A	General and Inorganic Chemistry 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.', 'prof. Ing. Tomáš Wágner, DrSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/3
UECHI/C029A	Chemical Engineering 'doc. Ing. Jiří Čákl, CSc.', 'doc. Ing. Petr Doleček, CSc.', 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/3
KFCH/C077A	Physical Chemistry 'doc. Ing. Martin Hájek, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	LS/3
UAFM/C088A	Mathematics 'doc. RNDr. Juraj Kostra, CSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/3
UAFM/C009A	Physics 'doc. RNDr. Miloš Steinhart, CSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/3
UOCHT/C960A	Organic Chemistry 'prof. Ing. Filip Bureš, Ph.D.', 'prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc.'	5	2+0+0	Zk	LS/3

státní závěrečná zkouška

předměty bakalářské zkoušky-povinné

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
FCH/SB028	Farmakochemie	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB029	Medicínální materiály	0	0+0+0	Szv	LS/3

předměty bakalářské zkoušky-povinně volitelné

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
FCH/SB030	Analytická chemie	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB031	Organická chemie	0	0+0+0	Szv	LS/3

Studijní program: **B2802 - Chemie a technická chemie**

Studijní obor: **2802R011 - Chemie a technická chemie**

1. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C001	Obecná a anorganická chemie I 'prof. Ing. Roman Jambor, Ph.D.', 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.'	8	3+0+4	Zk	ZS/1
KOANCH/C002	Laboratoř z obecné a anorganické chemie I 'prof. Ing. Jaromír Vinklárek, Dr.'	8	0+5+0	Zk	ZS/1
KTS/TVPZS	Sport a tělesná výchova ZS 'Mgr. Tomáš Macas, Ph.D.'	1	0+2+0	Zp	ZS/1
UAFM/C601	Matematika I 'doc. RNDr. Juraj Kostra, CSc.'	5	3+0+3	Zk	ZS/1
UECHI/C005	Toxikologie 'doc. Ing. Miloslav Pouzar, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	ZS/1
UECHI/C006	Ekologie 'prof. Ing. Jaromíra Chýlková, CSc.', 'Ing. Lenka Janíková, Ph.D.'	2	1+0+0	Zk	ZS/1
UCHTML/C605	Základy informačních technologií 'Ing. Michal Černý, Ph.D.', 'Ing. Jiří Schwarz, Ph.D.'	4	1+0+2	Z, Zk	ZS/1
KEMCH/C012	Podniková ekonomika 'Ing. Zuzana Pecinová, Ph.D.'	4	1+0+2	Zk	LS/1
KTS/TVPLS	Sport a tělesná výchova LS 'Mgr. Tomáš Macas, Ph.D.'	1	0+2+0	Zp	LS/1
UAFM/C010	Fyzika I 'prof. Ing. Čestmír Drašar, Dr.'	7	3+0+2	Zk	LS/1
UAFM/C011	Laboratoř z fyziky I 'RNDr. Petr Janíček, Ph.D.'	6	0+2+0	Zp	LS/1
UOCHT/C008	Organická chemie I 'prof. Ing. Miloš Sedlák, DrSc.'	8	4+0+2	Zk	LS/1
UOCHT/C009	Laboratoř z organické chemie I 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	3	0+4+0	Zp	LS/1

volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UAFM/C446	Proseminář z matematiky 'Mgr. Jana Kašparová, Ph.D.'	2	0+0+2	Zp	ZS/1
UAFM/C447	Proseminář z fyziky 'doc. RNDr. Miloš Steinhart, CSc.'	2	0+0+2	Zp	LS/1

Anglický jazyk - povinně volitelný

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CPACE	Angličtina pro chemii - B1 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPACF	Angličtina pro chemii - B1+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPACG	Angličtina pro chemii - B2 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	LS/1

Student si zapisuje úroveň AJ dle rozřazovacího testu. Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KANT/C016	Anorganická technologie 'Ing. Petr Bělina, Ph.D.', 'prof. Ing. Petra Šulcová, Ph.D.'	4	3+0+0	Zk	ZS/2
KEMCH/C018	Podnikový management 'doc. Ing. Lenka Branská, Ph.D.'	4	1+0+2	Zk	ZS/2
KFCH/C014	Základy fyzikální chemie 'doc. Ing. Pavel Čičmanec, Ph.D.'	8	4+0+3	Zk	ZS/2
KFCH/C015	Laboratoř z fyzikální chemie I 'Ing. Václav Lochař, Ph.D.'	3	0+3+0	Zp	ZS/2

UENM/C304	Bezpečnost průmyslových procesů 'doc. Ing. Miloš Ferjenčík, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	ZS/2
UOCHT/C017	Organická technologie 'prof. Ing. Radim Hrdina, CSc.'	3	3+0+0	Zk	ZS/2
KALCH/C019	Analytická chemie 'prof. Ing. Karel Ventura, CSc.'	5	2+0+2	Zk	LS/2
KALCH/C020	Laboratoř z analytické chemie 'Ing. Martin Bartoš, CSc.'	3	0+4+0	Zp	LS/2
UECHI/C021	Chemické inženýrství I 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.', 'doc. Ing. Zdeněk Palatý, CSc.'	8	3+0+4	Zk	LS/2
UECHI/C022	Laboratoř z chemického inženýrství 'Ing. Bedřich Šiška, CSc.'	3	0+3+0	Zp	LS/2
UCHTML/C821	Povrchová ochrana kovových materiálů 'prof. Ing. Andréa Kalendová, Dr.', 'Ing. David Veselý, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	LS/2

povinně volitelné předměty 1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KANT/C806	Suroviny pro anorganické výroby 'Ing. Petr Košťál, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	ZS/2
KEMCH/C503	Aplikovaná statistika 'Ing. Vladimíra Vlčková, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/2
KFCH/C856	Dějiny chemie 'prof. Ing. Roman Bulánek, Ph.D.'	2	2+0+0	Zk	ZS/2
KFCH/C898	Environmentální katalytické procesy 'prof. Ing. Libor Čapek, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	ZS/2
UAFM/C803	Fyzika II 'doc. RNDr. Miloš Steinhart, CSc.'	6	3+0+2	Zk	ZS/2
UAFM/C807	Laboratoř z fyziky II 'prof. Ing. Čestmír Drašar, Dr.'	6	0+2+0	Zp	ZS/2
UOCHT/C504	Chemická literatura 'doc. Ing. Petr Šimůnek, Ph.D.'	3	1+0+1	Zk	ZS/2
KANT/C818	Management kvality 'doc. Ing. Žaneta Dohnalová, Ph.D.', 'doc. Ing. Ladislav Svoboda, CSc.'	3	2+0+0	Zk	LS/2
KEMCH/C812	Základy logistiky 'Ing. Vladimíra Vlčková, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/2

KFCH/C817	Metody měření fyzikálně chemických veličin 'doc. Ing. Pavel Čičmanec, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/2
KOANCH/C815	Obecná a anorganická chemie II 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.'	6	2+0+2	Zk	LS/2
KOANCH/C819	Laboratoř z obecné a anorganické chemie II 'prof. Ing. Jaromír Vinklárek, Dr.'	4	0+5+0	Zp	LS/2
UAFM/C606	Matematika II 'doc. RNDr. Juraj Kostra, CSc.'	5	2+0+3	Zk	LS/2
UECHI/C813	Ochrana životního prostředí 'Ing. Libor Dušek, Ph.D.'	5	4+0+0	Zk	LS/2

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C037A	General and Inorganic Chemistry 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.', 'prof. Ing. Tomáš Wágner, DrSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/2
KOANCH/C572	Kvantová teorie v chemii 'doc. Ing. Miloš Titz, CSc.'	3	2+0+0	Zk	ZS/2
UECHI/C029A	Chemical Engineering 'doc. Ing. Jiří Cakl, CSc.', 'doc. Ing. Petr Doleček, CSc.', 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/2
KFCH/C077A	Physical Chemistry 'doc. Ing. Martin Hájek, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	LS/2
KFCH/C959	Cvičení ze základů fyzikální chemie 'doc. Ing. Martin Hájek, Ph.D.'	2	0+3+0	Zp	LS/2
UAFM/C088A	Mathematics 'doc. RNDr. Juraj Kostra, CSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/2
UAFM/C009A	Physics 'doc. RNDr. Miloš Steinhart, CSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/2
UOCHT/C960A	Organic Chemistry 'prof. Ing. Filip Bureš, Ph.D.', 'prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc.'	5	2+0+0	Zk	LS/2

3. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/C023	Instrumentální metody analytické 'prof. Ing. Ivan Švancara, Dr.'	5	2+0+2	Zk	ZS/3
KALCH/C024	Laboratoř z instrumentálních metod analytických 'Ing. Aleš Eisner, Ph.D.'	4	0+5+0	Zp	ZS/3
KOANCH/C824	Chemie a technologie materiálů 'Ing. Vladimír Kucek, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	ZS/3
UCHTML/C825	Makromolekulární chemie 'prof. Ing. Petr Kalenda, CSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/3
FCH/C030	Seminář bakalářské práce	2	0+0+2	Zp	LS/3
FCH/C031	Bakalářské práce	10	0+8+0	Zp	LS/3
KBBV/C028	Biochemie 'prof. Ing. Alexander Čegan, CSc.'	5	2+0+0	Zk	LS/3
KEMCH/C029	Sociální komunikace 'Ing. Martina Jelínková, Ph.D.'	4	1+0+2	Zk	LS/3
UECHI/C026	Moderní technologické procesy 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	7	2+0+0	Zk	LS/3

povinně volitelné předměty 2

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KANT/C831	Základy agrochemie 'doc. Ing. Ladislav Svoboda, CSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/3
KEMCH/C823	Psychologie pro manažery 'Ing. Marie Bednaříková, CSc.'	5	2+0+1	Zk	ZS/3
KEMCH/C827	Základy marketingu 'Ing. Martina Jelínková, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/3
KOANCH/C916	Úvod do kvantové chemie 'doc. Ing. Miloš Titz, CSc.'	3	2+0+0	Zk	ZS/3
UECHI/C830	Chemické inženýrství II 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.', 'doc. Ing. Zdeněk Palatý, CSc.'	7	2+0+4	Zk	ZS/3

UECHI/C863	Vybrané kapitoly ze speciální toxikologie 'doc. Ing. Miloslav Pouzar, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/3
UOCHT/C511	Základy organické syntézy 'prof. Ing. Jiří Hanusek, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/3
UOCHT/C840	Farmakochemie 'prof. Ing. Miloš Sedlák, DrSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/3
KEMCH/C836	Základy manažerského účetnictví 'Ing. Jan Vávra, Ph.D.'	4	1+0+2	Zk	LS/3
KFCH/C833	Fyzikální chemie II 'doc. Ing. Martin Hájek, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/3
KFCH/C837	Laboratoř z fyzikální chemie II 'Ing. Václav Lochař, Ph.D.'	3	0+3+0	Zp	LS/3
KOANCH/C834	Anorganické molekulové sloučeniny 'doc. Ing. Libor Dostál, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	LS/3
KOANCH/C911	Aplikace kvantově chemických metod 'doc. Ing. Miloš Titz, CSc.'	3	2+0+0	Zk	LS/3
UOCHT/C319	Laboratoř z organické chemie II 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	4	0+5+0	Zp	LS/3

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C037A	General and Inorganic Chemistry 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.', 'prof. Ing. Tomáš Wágner, DrSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/3
KOANCH/C572	Kvantová teorie v chemii 'doc. Ing. Miloš Titz, CSc.'	3	2+0+0	Zk	ZS/3
UECHI/C029A	Chemical Engineering 'doc. Ing. Jiří Čákl, CSc.', 'doc. Ing. Petr Doleček, CSc.', 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/3
KFCH/C077A	Physical Chemistry 'doc. Ing. Martin Hájek, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	LS/3

UAFM/C088A	Mathematics 'doc. RNDr. Juraj Kostra, CSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/3
UAFM/C009A	Physics 'doc. RNDr. Miloš Steinhart, CSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/3
UOCHT/C960A	Organic Chemistry 'prof. Ing. Filip Bureš, Ph.D.', 'prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc.'	5	2+0+0	Zk	LS/3

státní závěrečná zkouška

předměty bakalářské zkoušky-povinné

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
FCH/SB007	Fyzikální chemie	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB021	Chemické inženýrství	0	0+0+0	Szv	LS/3

předměty bakalářské zkoušky-povinně volitelné

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
FCH/SB008	Obecná a anorganická chemie	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB009	Organická chemie	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB010	Analytická chemie a instrumentální metody analytické	0	0+0+0	Szv	LS/3

Studijní program: **B2807 - Chemické a procesní inženýrství**
 Studijní obor: **1604R007 - Ochrana životního prostředí**

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KFCH/C014	Základy fyzikální chemie 'doc. Ing. Pavel Čičmanec, Ph.D.'	8	4+0+3	Zk	ZS/2
UECHI/C312	Právní aspekty ochrany životního prostředí 'Ing. Lenka Audrlická Vavrušová'	5	4+0+0	Zk	ZS/2
UECHI/C403	Základy toxikologie 'doc. Ing. Miloslav Pouzar, Ph.D.'	4	3+0+0	Zk	ZS/2
UOCHT/C621	Laboratoř z organické chemie 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	4	0+4+0	Zp	ZS/2
UOCHT/C712	Základy organické chemie 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	6	3+0+2	Zk	ZS/2
KALCH/C019E	Analytická chemie 'Ing. Aleš Eisner, Ph.D.', 'prof. Ing. Karel Ventura, CSc.'	5	2+0+2	Zk	LS/2
KALCH/C020E	Laboratoř z analytické chemie 'Ing. Martin Bartoš, CSc.'	3	0+4+0	Zp	LS/2
UECHI/C021	Chemické inženýrství I 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.', 'doc. Ing. Zdeněk Palatý, CSc.'	8	3+0+4	Zk	LS/2
UECHI/C022	Laboratoř z chemického inženýrství 'Ing. Bedřich Šiška, CSc.'	3	0+3+0	Zp	LS/2
UECHI/C406	Environmentální chemie 'doc. Ing. Anna Krejčová, Ph.D.'	5	3+0+0	Zk	LS/2
UECHI/C842	Státní správa v oblasti životního prostředí 'Ing. Lenka Audrlická Vavrušová'	3	2+0+0	Zk	LS/2

povinně volitelné předměty 1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UECHI/C404	Systémy jakosti a zpracování dat v chemické laboratoři 'doc. Ing. Anna Krejčová, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	ZS/2
UECHI/C405	Vztah zdraví a prostředí 'doc. Dr. Ing. Ladislav Novotný, DrSc.'	3	2+0+0	Zk	ZS/2
UECHI/C431	Biologické procesy v ochraně životního prostředí 'Ing. Jiří Palarčík, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	ZS/2
UECHI/C896	Obnovitelné zdroje energie a průmyslových surovin 'doc. Ing. Tomáš Weidlich, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	ZS/2

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

povinně volitelné předměty 2

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KANT/C818	Management kvality 'doc. Ing. Žaneta Dohnalová, Ph.D.', 'doc. Ing. Ladislav Svoboda, CSc.'	3	2+0+0	Zk	LS/2
UECHI/C409	Geofaktory životního prostředí I 'prof. Ing. Jaromíra Chýlková, CSc.'	3	2+0+0	Zk	LS/2
UECHI/C423	Základy zpracování dat v chemické laboratoři 'doc. Ing. Anna Krejčová, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	LS/2
UECHI/C841	Informační systémy v ochraně životního prostředí 'Ing. Tomáš Brunclík, Ph.D.'	3	1+0+1	Zk	LS/2

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C037A	General and Inorganic Chemistry 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.', 'prof. Ing. Tomáš Wágner, DrSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/2
UECHI/C029A	Chemical Engineering 'doc. Ing. Jiří Čákl, CSc.', 'doc. Ing. Petr Doleček, CSc.', 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/2
KFCH/C077A	Physical Chemistry 'doc. Ing. Martin Hájek, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	LS/2
UAFM/C088A	Mathematics 'doc. RNDr. Juraj Kostra, CSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/2
UAFM/C009A	Physics 'doc. RNDr. Miloš Steinhart, CSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/2
UOCHT/C960A	Organic Chemistry 'prof. Ing. Filip Bureš, Ph.D.', 'prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc.'	5	2+0+0	Zk	LS/2

3. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UECHI/C331	Analýza škodlivých látek v životním prostředí 'prof. Ing. Jaromíra Chýlková, CSc.', 'doc. Ing. Renáta Šelešovská, Ph.D.'	6	2+0+3	Zk	ZS/3
UECHI/C410	Posuzování vlivů na životní prostředí 'Ing. Tomáš Brunclík, Ph.D.'	4	3+0+2	Zk	ZS/3
UECHI/C411	Environmentální toxikologie 'Ing. Jaroslava Kořínková, Dr.'	4	3+0+0	Zk	ZS/3
UENM/C304	Bezpečnost průmyslových procesů 'doc. Ing. Miloš Ferjenčík, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	ZS/3
UOCHT/C017	Organická technologie 'prof. Ing. Radim Hrdina, CSc.'	3	3+0+0	Zk	ZS/3

UECHI/C026	Moderní technologické procesy 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	7	2+0+0	Zk	LS/3
UECHI/C340	Ochrana čistoty vod 'Ing. Jaroslava Kořínková, Dr.'	4	3+0+0	Zk	LS/3
UECHI/C413	Environmentální aspekty chemických výrob 'doc. Ing. Tomáš Weidlich, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	LS/3
UECHI/C414	Procesy a aparáty ochrany životního prostředí 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.', 'Ing. Jiří Palarčík, Ph.D.'	5	3+0+0	Z, Zk	LS/3
UECHI/C415	Seminář bakalářské práce 'prof. Ing. Jaromíra Chýlková, CSc.'	1	0+0+2	Zp	LS/3
UECHI/C416	Bakalářská práce 'doc. Ing. Anna Krejčová, Ph.D.'	10	0+8+0	Zp	LS/3

povinně volitelné předměty 3

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UECHI/C341	Nakládání s odpady 'Ing. Libor Dušek, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/3
UECHI/C953	Nanomateriály a životní prostředí 'doc. Ing. Miloslav Pouzar, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/3
UOCHT/C318	Bioorganická chemie 'doc. Ing. Pavel Drabina, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/3

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

povinně volitelné předměty 4

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UECHI/C337	Odstraňování starých zátěží 'Ing. Libor Dušek, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/3
UOCHT/C338	Základy fotochemie 'Ing. Oldřich Machalický, Dr.'	4	2+0+0	Zk	ZS/3

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C037A	General and Inorganic Chemistry 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.', 'prof. Ing. Tomáš Wágner, DrSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/
UECHI/C029A	Chemical Engineering 'doc. Ing. Jiří Čákl, CSc.', 'doc. Ing. Petr Doleček, CSc.', 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/
KFCH/C077A	Physical Chemistry 'doc. Ing. Martin Hájek, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	LS/
UAFM/C088A	Mathematics 'doc. RNDr. Juraj Kostra, CSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/
UAFM/C009A	Physics 'doc. RNDr. Miloš Steinhart, CSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/
UOCHT/C960A	Organic Chemistry 'prof. Ing. Filip Bureš, Ph.D.', 'prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc.'	5	2+0+0	Zk	LS/

státní závěrečná zkouška

předměty bakalářské zkoušky-povinné

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
FCH/SB033	Analýza škodlivých látek v životním prostředí	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB054	Procesy a aparáty ochrany životního prostředí	0	0+0+0	Szv	LS/3

předměty bakalářské zkoušky-povinně volitelné

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
FCH/SB032	Teorie a základy životního prostředí	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB035	Státní správa a právní aspekty v ochraně životního prostředí	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB055	Environmentální aspekty chemických výrob	0	0+0+0	Szv	LS/3

Studijní program: **B2807 - Chemické a procesní inženýrství**

Studijní obor: **2807R015 - Ekonomika a management chemických a potravinářských podniků**

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C457	Management inovací a investic 'Ing. Jan Vávra, Ph.D.'	4	1+0+2	Zk	ZS/2
KEMCH/C503	Aplikovaná statistika 'Ing. Vladimíra Vlčková, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/2
KEMCH/C808	Financování podniku 'Ing. Zuzana Pecinová, Ph.D.'	6	1+0+2	Zk	ZS/2
UOCHT/C621	Laboratoř z organické chemie 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	4	0+4+0	Zp	ZS/2
UOCHT/C712	Základy organické chemie 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	6	3+0+2	Zk	ZS/2
KALCH/C718	Analytická chemie 'prof. Ing. Karel Ventura, CSc.'	4	2+0+2	Zk	LS/2
KALCH/C719E	Laboratoře z analytické chemie 'doc. Ing. Petra Bajerová, Ph.D.'	3	0+4+0	Zp	LS/2
KEMCH/C458	Základy managementu chemických a potravinářských výrob 'doc. Ing. Lenka Branská, Ph.D.'	5	1+0+2	Zk	LS/2
KEMCH/C459	Podnikový informační systém 'Ing. Jana Košťálová, Ph.D.'	5	2+0+1	Zk	LS/2

UECHI/C021	Chemické inženýrství I 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.', 'doc. Ing. Zdeněk Palatý, CSc.'	8	3+0+4	Zk	LS/2
UECHI/C022	Laboratoř z chemického inženýrství 'Ing. Bedřich Šiška, CSc.'	3	0+3+0	Zp	LS/2

povinné volitelné předměty 1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/C512	Chemie a analýza potravin 'doc. Ing. Libor Červenka, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	ZS/2
KFCH/C898	Environmentální katalytické procesy 'prof. Ing. Libor Čapek, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	ZS/2
KANT/C818	Management kvality 'doc. Ing. Žaneta Dohnalová, Ph.D.', 'doc. Ing. Ladislav Svoboda, CSc.'	3	2+0+0	Zk	LS/2
KEMCH/C836	Základy manažerského účetnictví 'Ing. Jan Vávra, Ph.D.'	4	1+0+2	Zk	LS/2

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C037A	General and Inorganic Chemistry 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.', 'prof. Ing. Tomáš Wágner, DrSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/2
UECHI/C029A	Chemical Engineering 'doc. Ing. Jiří Čakl, CSc.', 'doc. Ing. Petr Doleček, CSc.', 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/2
KFCH/C077A	Physical Chemistry 'doc. Ing. Martin Hájek, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	LS/2
UAFM/C088A	Mathematics 'doc. RNDr. Juraj Kostra, CSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/2
UAFM/C009A	Physics 'doc. RNDr. Miloš Steinhart, CSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/2

UOCHT/C960A	Organic Chemistry 'prof. Ing. Filip Bureš, Ph.D.', 'prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc.'	5	2+0+0	Zk	LS/2
-------------	--	---	-------	----	------

3. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KANT/C016	Anorganická technologie 'Ing. Petr Bělina, Ph.D.', 'prof. Ing. Petra Šulcová, Ph.D.'	4	3+0+0	Zk	ZS/3
KEMCH/C461	Základy marketingu 'Ing. Martina Jelínková, Ph.D.'	6	2+0+2	Zk	ZS/3
KEMCH/C462	Semestrální projekt 'Ing. Zuzana Pecinová, Ph.D.'	8	0+0+5	Zp	ZS/3
UOCHT/C017	Organická technologie 'prof. Ing. Radim Hrdina, CSc.'	3	3+0+0	Zk	ZS/3
KALCH/C506	Základy potravinářských technologí 'doc. Ing. Martin Adam, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	LS/3
KEMCH/C029	Sociální komunikace 'Ing. Martina Jelínková, Ph.D.'	4	1+0+2	Zk	LS/3
KEMCH/C385	Lidská práva 'JUDr. Ing. Jiří Klavík'	5	3+0+0	Zk	LS/3
KEMCH/C463	Odborná praxe 'Ing. Vladimíra Vlčková, Ph.D.'	8	0+2+0	Zp	LS/3
KEMCH/C812	Základy logistiky 'Ing. Vladimíra Vlčková, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/3
KEMCH/C464	Bakalářská práce 'doc. Ing. Liběna Tetřevová, Ph.D.'	10	0+0+8	Zp	LS/3

povinně volitelné předměty 2

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C823	Psychologie pro manažery 'Ing. Marie Bednaříková, CSc.'	5	2+0+1	Zk	ZS/3
UENM/C304	Bezpečnost průmyslových procesů 'doc. Ing. Miloš Ferjenčík, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	ZS/3
KALCH/C365	Základy výživy a výživová politika 'doc. Ing. Libor Červenka, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	LS/3
UECHI/C026	Moderní technologické procesy 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	7	2+0+0	Zk	LS/3

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

státní závěrečná zkouška

předměty bakalářské zkoušky-povinné

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
FCH/SB023	Podniková ekonomika	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB024	Podnikový management	0	0+0+0	Szv	LS/3

předměty bakalářské zkoušky-povinně volitelné

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
FCH/SB025	Anorganická technologie	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB026	Organická technologie	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB027	Potravinářská technologie	0	0+0+0	Szv	LS/3

Studijní program:

B2829 - Anorganické a polymerní materiály

Studijní obor:

2808R023 - Anorganické materiály

1. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C301	Úvod do materiálů 'prof. Ing. Petr Mošner, Dr.'	7	2+0+0	Zk	ZS/1
KOANCH/C701	Obecná a anorganická chemie I 'doc. RNDr. Jana Holubová, Ph.D.'	7	2+0+2	Zk	ZS/1
KTS/TVPZS	Sport a tělesná výchova ZS 'Mgr. Tomáš Macas, Ph.D.'	1	0+2+0	Zp	ZS/1
UAFM/C601	Matematika I 'doc. RNDr. Juraj Kostra, CSc.'	5	3+0+3	Zk	ZS/1
UCHTML/C605	Základy informačních technologií 'Ing. Michal Černý, Ph.D.', 'Ing. Jiří Schwarz, Ph.D.'	4	1+0+2	Z, Zk	ZS/1
KOANCH/C222	Laboratoř z obecné a anorganické chemie I 'prof. Ing. Jaromír Vinklárek, Dr.'	6	0+5+0	Zk	LS/1
KOANCH/C303	Výroba a vlastnosti skla 'prof. Ing. Petr Mošner, Dr.'	5	2+0+0	Zk	LS/1
KOANCH/C706	Obecná a anorganická chemie II 'doc. RNDr. Jana Holubová, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/1
KTS/TVPLS	Sport a tělesná výchova LS 'Mgr. Tomáš Macas, Ph.D.'	1	0+2+0	Zp	LS/1
UAFM/C010	Fyzika I 'prof. Ing. Čestmír Drašar, Dr.'	7	3+0+2	Zk	LS/1
UAFM/C705	Laboratoř z fyziky 'RNDr. Petr Janíček, Ph.D.'	3	0+2+0	Zp	LS/1
UECHI/C302	Základy životního prostředí 'Ing. Lenka Janíková, Ph.D.'	7	4+0+0	Zk	LS/1

volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UAFM/C446	Proseminář z matematiky 'Mgr. Jana Kašparová, Ph.D.'	2	0+0+2	Zp	ZS/1
UAFM/C447	Proseminář z fyziky 'doc. RNDr. Miloš Steinhart, CSc.'	2	0+0+2	Zp	LS/1

Anglický jazyk - povinně volitelný

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CPACE	Angličtina pro chemii - B1 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPACF	Angličtina pro chemii - B1+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPACG	Angličtina pro chemii - B2 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	LS/1

Student si zapisuje úroveň AJ dle rozřazovacího testu. Je nutné splnit alespoň 1 předmět z tohoto bloku.

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C507	Ekonomika a management 'Ing. Jan Vávra, Ph.D.'	4	2+0+2	Zk	ZS/2
KOANCH/C355	Keramika 'Ing. Vladimír Kucek, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/2
UCHTML/C456	Stavební hmoty 'prof. Ing. Petr Kalenda, CSc.', 'doc. Ing. Martin Keppert, Ph.D.'	7	3+0+0	Zk	ZS/2
UOCHT/C504	Chemická literatura 'doc. Ing. Petr Šimůnek, Ph.D.'	3	1+0+1	Zk	ZS/2
UOCHT/C621	Laboratoř z organické chemie 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	4	0+4+0	Zp	ZS/2

UOCHT/C712	Základy organické chemie 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	6	3+0+2	Zk	ZS/2
KALCH/C718	Analytická chemie 'prof. Ing. Karel Ventura, CSc.'	4	2+0+2	Zk	LS/2
KALCH/C719	Laboratoře z analytické chemie 'doc. Ing. Petra Bajerová, Ph.D.'	3	0+4+0	Zp	LS/2
KOANCH/C360	Polovodiče 'Ing. Lukáš Střížík, Ph.D.', 'prof. Ing. Tomáš Wágner, DrSc.'	6	3+0+0	Zk	LS/2
KOANCH/C361	Metody zkoumání materiálů 'Ing. Karel Pálka, Ph.D.'	6	3+0+0	Zk	LS/2
KOANCH/C362	Vybrané kapitoly z anorganické chemie 'doc. RNDr. Jana Holubová, Ph.D.'	6	2+0+0	Zk	LS/2

povinně volitelné předměty 1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C503	Aplikovaná statistika 'Ing. Vladimíra Vlčková, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/2
KEMCH/C827	Základy marketingu 'Ing. Martina Jelínková, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/2
KFCH/C898	Environmentální katalytické procesy 'prof. Ing. Libor Čapek, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	ZS/2
KEMCH/C029	Sociální komunikace 'Ing. Martina Jelínková, Ph.D.'	4	1+0+2	Zk	LS/2
KEMCH/C458	Základy managementu chemických a potravinářských výrob 'doc. Ing. Lenka Branská, Ph.D.'	5	1+0+2	Zk	LS/2

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C037A	General and Inorganic Chemistry 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.', 'prof. Ing. Tomáš Wágner, DrSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/2

UECHI/C029A	Chemical Engineering 'doc. Ing. Jiří Čákl, CSc.', 'doc. Ing. Petr Doleček, CSc.', 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/2
KFCH/C077A	Physical Chemistry 'doc. Ing. Martin Hájek, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	LS/2
UAFM/C088A	Mathematics 'doc. RNDr. Juraj Kostra, CSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/2
UAFM/C009A	Physics 'doc. RNDr. Miloš Steinhart, CSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/2
UOCHT/C960A	Organic Chemistry 'prof. Ing. Filip Bureš, Ph.D.', 'prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc.'	5	2+0+0	Zk	LS/2

3. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KANT/C390	Práškové materiály 'prof. Ing. Petra Šulcová, Ph.D.'	3	3+0+0	Zk	ZS/3
KFCH/C014	Základy fyzikální chemie 'doc. Ing. Pavel Čičmanec, Ph.D.'	8	4+0+3	Zk	ZS/3
KFCH/C015	Laboratoř z fyzikální chemie I 'Ing. Václav Lochař, Ph.D.'	3	0+3+0	Zp	ZS/3
KOANCH/C391	Laboratoř zkoumání materiálů 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.'	8	0+6+0	Zp	ZS/3
KOANCH/C393	Kovy a slitiny 'prof. Ing. Ladislav Koudelka, DrSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/3
KOANCH/C389	Nanomateriály 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.'	5	2+0+0	Zk	LS/3
KOANCH/C394	Seminář bakalářské práce	2	0+0+2	Zp	LS/3
KOANCH/C395	Bakalářské práce	10	0+8+0	Zp	LS/3
UECHI/C021	Chemické inženýrství I 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.', 'doc. Ing. Zdeněk Palatý, CSc.'	8	3+0+4	Zk	LS/3
UENM/C392	Vyšetřování havárií a řízení bezpečnosti 'doc. Ing. Miloš Ferjenčík, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	LS/3

povinně volitelné předměty 2

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C018	Podnikový management 'doc. Ing. Lenka Branská, Ph.D.'	4	1+0+2	Zk	ZS/3
KEMCH/C805	Úvod do práva 'JUDr. Ing. Jiří Klavík'	3	2+0+0	Zk	ZS/3

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C037A	General and Inorganic Chemistry 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.', 'prof. Ing. Tomáš Wágner, DrSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/3
UECHI/C029A	Chemical Engineering 'doc. Ing. Jiří Čákl, CSc.', 'doc. Ing. Petr Doleček, CSc.', 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/3
KFCH/C077A	Physical Chemistry 'doc. Ing. Martin Hájek, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	LS/3
UAFM/C088A	Mathematics 'doc. RNDr. Juraj Kostra, CSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/3
UAFM/C009A	Physics 'doc. RNDr. Miloš Steinhart, CSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/3
UOCHT/C960A	Organic Chemistry 'prof. Ing. Filip Bureš, Ph.D.', 'prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc.'	5	2+0+0	Zk	LS/3

státní závěrečná zkouška

předměty bakalářské zkoušky-povinné

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
FCH/SB047	Anorganická chemie	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB048	Metody zkoumání materiálů	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB049	Skelné a keramické materiály	0	0+0+0	Szv	LS/3

Studijní program:

B2829 - Anorganické a polymerní materiály

Studijní obor:

2808R024 - Polymerní materiály a kompozity

1. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C301	Úvod do materiálů 'prof. Ing. Petr Mošner, Dr.'	7	2+0+0	Zk	ZS/1
KOANCH/C701	Obecná a anorganická chemie I 'doc. RNDr. Jana Holubová, Ph.D.'	7	2+0+2	Zk	ZS/1
KTS/TVPZS	Sport a tělesná výchova ZS 'Mgr. Tomáš Macas, Ph.D.'	1	0+2+0	Zp	ZS/1
UAFM/C601	Matematika I 'doc. RNDr. Juraj Kostra, CSc.'	5	3+0+3	Zk	ZS/1
UECHI/C004	Základy informačních technologií 'Ing. Tomáš Brunclík, Ph.D.'	4	1+0+2	Z, Zk	ZS/1
KFCH/C817	Metody měření fyzikálně chemických veličin 'doc. Ing. Pavel Čičmanec, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/1
KOANCH/C222	Laboratoř z obecné a anorganické chemie I 'prof. Ing. Jaromír Vinklárek, Dr.'	6	0+5+0	Zk	LS/1
KOANCH/C706	Obecná a anorganická chemie II 'doc. RNDr. Jana Holubová, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/1
KTS/TVPLS	Sport a tělesná výchova LS 'Mgr. Tomáš Macas, Ph.D.'	1	0+2+0	Zp	LS/1
UAFM/C010	Fyzika I 'prof. Ing. Čestmír Drašar, Dr.'	7	3+0+2	Zk	LS/1
UAFM/C705	Laboratoř z fyziky 'RNDr. Petr Janíček, Ph.D.'	3	0+2+0	Zp	LS/1

UECHI/C302	Základy životního prostředí 'Ing. Lenka Janíková, Ph.D.'	7	4+0+0	Zk	LS/1
------------	---	---	-------	----	------

volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UAFM/C446	Proseminář z matematiky 'Mgr. Jana Kašparová, Ph.D.'	2	0+0+2	Zp	ZS/1
UAFM/C447	Proseminář z fyziky 'doc. RNDr. Miloš Steinhart, CSc.'	2	0+0+2	Zp	LS/1

Anglický jazyk - povinně volitelný

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CPACE	Angličtina pro chemii - B1 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPACF	Angličtina pro chemii - B1+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPACG	Angličtina pro chemii - B2 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	LS/1

Student si zapisuje úroveň AJ dle rozřazovacího testu. Je nutné splnit alespoň 1 předmět z tohoto bloku.

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C507	Ekonomika a management 'Ing. Jan Vávra, Ph.D.'	4	2+0+2	Zk	ZS/2
KFCH/C898	Environmentální katalytické procesy 'prof. Ing. Libor Čapek, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	ZS/2

KPF/C732	Základy fyziky polymerů 'Ing. Bohumil Jašůrek, Ph.D.'	8	3+0+1	Zk	ZS/2
UCHTML/C825	Makromolekulární chemie 'prof. Ing. Petr Kalenda, CSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/2
UOCHT/C504	Chemická literatura 'doc. Ing. Petr Šimůnek, Ph.D.'	3	1+0+1	Zk	ZS/2
UOCHT/C621	Laboratoř z organické chemie 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	4	0+4+0	Zp	ZS/2
UOCHT/C712	Základy organické chemie 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	6	3+0+2	Zk	ZS/2
KALCH/C718	Analytická chemie 'prof. Ing. Karel Ventura, CSc.'	4	2+0+2	Zk	LS/2
KALCH/C719	Laboratoře z analytické chemie 'doc. Ing. Petra Bajerová, Ph.D.'	3	0+4+0	Zp	LS/2
UCHTML/C386	Základy průmyslové výroby polymerů 'prof. Ing. Petr Kalenda, CSc.', 'prof. Ing. Jaromír Šňupárek, DrSc.'	6	2+0+0	Zk	LS/2
UCHTML/C387	Základy zpracování polymerů a kompozitů 'Ing. Miroslav Večeřa, CSc.'	6	2+0+0	Zk	LS/2
UCHTML/C388	Tenzidy 'doc. Ing. Ladislav Burgert, CSc.'	6	2+0+0	Zk	LS/2

povinně volitelné předměty 1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C029	Sociální komunikace 'Ing. Martina Jelínková, Ph.D.'	4	1+0+2	Zk	LS/2
KEMCH/C458	Základy managementu chemických a potravinářských výrob 'doc. Ing. Lenka Branská, Ph.D.'	5	1+0+2	Zk	LS/2
KEMCH/C836	Základy manažerského účetnictví 'Ing. Jan Vávra, Ph.D.'	4	1+0+2	Zk	LS/2

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C037A	General and Inorganic Chemistry 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.', 'prof. Ing. Tomáš Wágner, DrSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/2
UECHI/C029A	Chemical Engineering 'doc. Ing. Jiří Čákl, CSc.', 'doc. Ing. Petr Doleček, CSc.', 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/2
KFCH/C077A	Physical Chemistry 'doc. Ing. Martin Hájek, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	LS/2
UAFM/C088A	Mathematics 'doc. RNDr. Juraj Kostra, CSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/2
UAFM/C009A	Physics 'doc. RNDr. Miloš Steinhart, CSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/2
UOCHT/C960A	Organic Chemistry 'prof. Ing. Filip Bureš, Ph.D.', 'prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc.'	5	2+0+0	Zk	LS/2

3. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KFCH/C014	Základy fyzikální chemie 'doc. Ing. Pavel Čičmanec, Ph.D.'	8	4+0+3	Zk	ZS/3
KFCH/C015	Laboratoř z fyzikální chemie I 'Ing. Václav Lochař, Ph.D.'	3	0+3+0	Zp	ZS/3
UCHTML/C396	Laboratoř syntézy polymerů a kompozitů 'Ing. Luboš Prokůpek, Dr.', 'Ing. Miroslav Večeřa, CSc.'	6	0+5+0	Zp	ZS/3
UCHTML/C397	Laboratoř zkoušení polymerů a kompozitů 'Ing. Luboš Prokůpek, Dr.', 'Ing. Miroslav Večeřa, CSc.'	5	0+5+0	Zp	ZS/3

UCHTML/C398	Struktura a fyz. a chem. vlast. polymerů 'Ing. Luboš Prokúpek, Dr.', 'Ing. Miroslav Večeřa, CSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/3
UECHI/C021	Chemické inženýrství I 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.', 'doc. Ing. Zdeněk Palatý, CSc.'	8	3+0+4	Zk	LS/3
UCHTML/C399	Seminář bakalářské práce	2	0+0+2	Zp	LS/3
UCHTML/C400	Bakalářská práce	10	0+8+0	Zp	LS/3
UCHTML/C402	Přírodní a chemická vlákna 'doc. Ing. Ladislav Burgert, CSc.'	2	2+0+0	Zk	LS/3
UCHTML/C821	Povrchová ochrana kovových materiálů 'prof. Ing. Andréa Kalendová, Dr.', 'Ing. David Veselý, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	LS/3

povinně volitelné předměty 2

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C018	Podnikový management 'doc. Ing. Lenka Branská, Ph.D.'	4	1+0+2	Zk	ZS/3
KEMCH/C805	Úvod do práva 'JUDr. Ing. Jiří Klavík'	3	2+0+0	Zk	ZS/3
KANT/C818	Management kvality 'doc. Ing. Žaneta Dohnalová, Ph.D.', 'doc. Ing. Ladislav Svoboda, CSc.'	3	2+0+0	Zk	LS/3
UENM/C392	Vyšetřování havárií a řízení bezpečnosti 'doc. Ing. Miloš Ferjenčík, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	LS/3

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C037A	General and Inorganic Chemistry 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.', 'prof. Ing. Tomáš Wágner, DrSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/3

UECHI/C029A	Chemical Engineering 'doc. Ing. Jiří Čákl, CSc.', 'doc. Ing. Petr Doleček, CSc.', 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/3
KFCH/C077A	Physical Chemistry 'doc. Ing. Martin Hájek, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	LS/3
UAFM/C088A	Mathematics 'doc. RNDr. Juraj Kostra, CSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/3
UAFM/C009A	Physics 'doc. RNDr. Miloš Steinhart, CSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/3
UOCHT/C960A	Organic Chemistry 'prof. Ing. Filip Bureš, Ph.D.', 'prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc.'	5	2+0+0	Zk	LS/3

státní závěrečná zkouška

předměty bakalářské zkoušky-povinné

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
FCH/SB050	Makromolekulární chemie a výroba polymerů	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB051	Zpracování polymerů a kompozitů	0	0+0+0	Szv	LS/3

předměty bakalářské zkoušky-povinně volitelné

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
FCH/SB052	Analytická chemie	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB053	Fyzikální chemie	0	0+0+0	Szv	LS/3

Studijní program:

**B2831 - Povrchová ochrana
stavebních a konstrukčních materiálů**

Studijní obor:

**2808R025 - Povrchová ochrana
stavebních a konstrukčních materiálů**

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C507	Ekonomika a management 'Ing. Jan Vávra, Ph.D.'	4	2+0+2	Zk	ZS/2
SLCHPL/C465	Charakterizace stavebních hmot 'doc. Ing. Eva Černošková, CSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/2
UCHTML/C456	Stavební hmoty 'prof. Ing. Petr Kalenda, CSc.', 'doc. Ing. Martin Keppert, Ph.D.'	7	3+0+0	Zk	ZS/2
UCHTML/C825	Makromolekulární chemie 'prof. Ing. Petr Kalenda, CSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/2
UOCHT/C621	Laboratoř z organické chemie 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	4	0+4+0	Zp	ZS/2
UOCHT/C712	Základy organické chemie 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	6	3+0+2	Zk	ZS/2
KFCH/C817	Metody měření fyzikálně chemických veličin 'doc. Ing. Pavel Čičmanec, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/2
SLCHPL/C743	Laboratoř charakterizace materiálů 'doc. Ing. Eva Černošková, CSc.'	4	0+5+0	Zp	LS/2
UAFM/C515	Mechanika 'prof. Ing. Čestmír Drašar, Dr.'	5	3+0+0	Zk	LS/2
UCHTML/C514	Koroze konstrukčních materiálů 'Ing. David Veselý, Ph.D.'	6	3+0+0	Zk	LS/2
UCHTML/C626	Technologie betonu a maltovin 'doc. Ing. Martin Keppert, Ph.D.'	5	3+0+0	Zk	LS/2

povinně volitelné předměty 1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C503	Aplikovaná statistika 'Ing. Vladimíra Vlčková, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/2
KEMCH/C827	Základy marketingu 'Ing. Martina Jelínková, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/2
KFCH/C898	Environmentální katalytické procesy 'prof. Ing. Libor Čapek, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	ZS/2
KEMCH/C029	Sociální komunikace 'Ing. Martina Jelínková, Ph.D.'	4	1+0+2	Zk	LS/2
UAFM/C606	Matematika II 'doc. RNDr. Juraj Kostra, CSc.'	5	2+0+3	Zk	LS/2

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C037A	General and Inorganic Chemistry 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.', 'prof. Ing. Tomáš Wágner, DrSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/2
UECHI/C029A	Chemical Engineering 'doc. Ing. Jiří Cakl, CSc.', 'doc. Ing. Petr Doleček, CSc.', 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/2
KFCH/C077A	Physical Chemistry 'doc. Ing. Martin Hájek, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	LS/2
UAFM/C088A	Mathematics 'doc. RNDr. Juraj Kostra, CSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/2
UAFM/C009A	Physics 'doc. RNDr. Miloš Steinhart, CSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/2
UOCHT/C960A	Organic Chemistry 'prof. Ing. Filip Bureš, Ph.D.', 'prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc.'	5	2+0+0	Zk	LS/2

3. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KFCH/C014	Základy fyzikální chemie 'doc. Ing. Pavel Čičmanec, Ph.D.'	8	4+0+3	Zk	ZS/3
KOANCH/C355	Keramika 'Ing. Vladimír Kucek, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/3
KPF/C354	Sklo pro stavebnictví 'prof. Ing. Petr Němec, Ph.D.'	5	3+0+0	Zk	ZS/3
UCHTML/C353	Chemie organických povlaků 'prof. Ing. Petr Kalenda, CSc.'	8	3+0+0	Zk	ZS/3
UCHTML/C356	Stavební suroviny 'prof. Ing. Andréa Kalendová, Dr.'	5	3+0+0	Zk	ZS/3
KALCH/C718	Analytická chemie 'prof. Ing. Karel Ventura, CSc.'	4	2+0+2	Zk	LS/3
KALCH/C719P	Laboratoře z analytické chemie 'doc. Ing. Petra Bajerová, Ph.D.'	3	0+4+0	Zp	LS/3
UCHTML/C357	Dřevěné konstrukční a izolační materiály 'prof. Ing. Miloslav Milichovský, DrSc.'	6	3+0+0	Zk	LS/3
UCHTML/C358	Seminář bakalářské práce 'prof. Ing. Andréa Kalendová, Dr.'	2	0+0+2	Zp	LS/3
UCHTML/C359	Bakalářská práce 'prof. Ing. Andréa Kalendová, Dr.'	12	0+0+8	Zp	LS/3
UCHTML/C729	Aplikace povrchových úprav 'prof. Ing. Andréa Kalendová, Dr.'	5	3+0+0	Zk	LS/3

volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C037A	General and Inorganic Chemistry 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.', 'prof. Ing. Tomáš Wágner, DrSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/3

UECHI/C029A	Chemical Engineering 'doc. Ing. Jiří Čákl, CSc.', 'doc. Ing. Petr Doleček, CSc.', 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/3
KFCH/C077A	Physical Chemistry 'doc. Ing. Martin Hájek, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	LS/3
UAFM/C088A	Mathematics 'doc. RNDr. Juraj Kostra, CSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/3
UAFM/C009A	Physics 'doc. RNDr. Miloš Steinhart, CSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/3
UOCHT/C960A	Organic Chemistry 'prof. Ing. Filip Bureš, Ph.D.', 'prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc.'	5	2+0+0	Zk	LS/3

státní závěrečná zkouška

předměty bakalářské zkoušky-povinné

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
FCH/SB037	Chemie organických povlaků	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB038	Aplikace povrchových úprav	0	0+0+0	Szv	LS/3

předměty bakalářské zkoušky-povinně volitelné

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
FCH/SB039	Charakterizace stavebních hmot	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB040	Stavební suroviny	0	0+0+0	Szv	LS/3

Studijní program: **B2901 - Chemie a technologie potravin**
 Studijní obor: **2901R003 - Hodnocení a analýza potravin**

1. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KBBV/C407	Základy biologie 'prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	ZS/1
KOANCH/C001	Obecná a anorganická chemie I 'prof. Ing. Roman Jambor, Ph.D.', 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.'	8	3+0+4	Zk	ZS/1
KOANCH/C002	Laboratoř z obecné a anorganické chemie I 'prof. Ing. Jaromír Vinklárek, Dr.'	8	0+5+0	Zk	ZS/1
KTS/TVPZS	Sport a tělesná výchova ZS 'Mgr. Tomáš Macas, Ph.D.'	1	0+2+0	Zp	ZS/1
UAFM/C601	Matematika I 'doc. RNDr. Juraj Kostra, CSc.'	5	3+0+3	Zk	ZS/1
UECHI/C004	Základy informačních technologií 'Ing. Tomáš Brunclík, Ph.D.'	4	1+0+2	Z, Zk	ZS/1
KALCH/C364	Základy toxikologie pro potravináře 'doc. Ing. Martin Adam, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	LS/1
KALCH/C365	Základy výživy a výživová politika 'doc. Ing. Libor Červenka, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	LS/1
KALCH/C880	Senzorická analýza potravin 'doc. Ing. Libor Červenka, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	LS/1
KBBV/C535	Optické mikroskopické metody 'RNDr. Karel Královec, Ph.D.'	5	0+1+1	Zp	LS/1
KTS/TVPLS	Sport a tělesná výchova LS 'Mgr. Tomáš Macas, Ph.D.'	1	0+2+0	Zp	LS/1
UAFM/C460	Úvod do fyziky 'prof. Ing. Čestmír Drašar, Dr.'	2	1+0+3	Zk	LS/1
UOCHT/C609	Organická chemie 'prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc.'	4	2+0+2	Zk	LS/1

volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UAFM/C446	Proseminář z matematiky 'Mgr. Jana Kašparová, Ph.D.'	2	0+0+2	Zp	ZS/1
UAFM/C447	Proseminář z fyziky 'doc. RNDr. Miloš Steinhart, CSc.'	2	0+0+2	Zp	LS/1

Anglický jazyk - povinně volitelný

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CPACE	Angličtina pro chemii - B1 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPACF	Angličtina pro chemii - B1+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPACG	Angličtina pro chemii - B2 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	LS/1

Student si zapisuje úroveň AJ dle rozřazovacího testu. Je nutné splnit alespoň 1 předmět z tohoto bloku.

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KBBV/C510	Obecná biochemie 'RNDr. Lucie Korecká, Ph.D.'	6	2+0+0	Zk	ZS/2
KEMCH/C507	Ekonomika a management 'Ing. Jan Vávra, Ph.D.'	4	2+0+2	Zk	ZS/2
KFCH/C014	Základy fyzikální chemie 'doc. Ing. Pavel Čičmanec, Ph.D.'	8	4+0+3	Zk	ZS/2
KFCH/C015	Laboratoř z fyzikální chemie I 'Ing. Václav Lochař, Ph.D.'	3	0+3+0	Zp	ZS/2
UOCHT/C504	Chemická literatura 'doc. Ing. Petr Šimůnek, Ph.D.'	3	1+0+1	Zk	ZS/2

UOCHT/C621	Laboratoř z organické chemie 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	4	0+4+0	Zp	ZS/2
KALCH/C019	Analytická chemie 'prof. Ing. Karel Ventura, CSc.'	5	2+0+2	Zk	LS/2
KALCH/C020P	Laboratoř z analytické chemie 'Ing. Martin Bartoš, CSc.'	3	0+4+0	Zp	LS/2
KALCH/C506	Základy potravinářských technologií 'doc. Ing. Martin Adam, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	LS/2
KBBV/C536	Potravinářská biochemie 'prof. Ing. Alexander Čegan, CSc.', 'RNDr. Lucie Korecká, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	LS/2
KBBV/C537	Laboratoř z potravinářské biochemie 'RNDr. Lucie Korecká, Ph.D.'	4	0+2+0	Zp	LS/2
UECHI/C505	Procesy a zařízení potravinářských výrob 'doc. Ing. Jiří Čakl, CSc.', 'Ing. Hana Jiránková, Dr.'	7	2+0+2	Zk	LS/2

povinně volitelné předměty 1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KANT/C831	Základy agrochemie 'doc. Ing. Ladislav Svoboda, CSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/2
KEMCH/C503	Aplikovaná statistika 'Ing. Vladimíra Vlčková, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/2
KEMCH/C827	Základy marketingu 'Ing. Martina Jelínková, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/2
KFCH/C898	Environmentální katalytické procesy 'prof. Ing. Libor Čapek, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	ZS/2
UOCHT/C620	Organická chemie II 'prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc.'	5	2+0+2	Zk	ZS/2
KEMCH/C029	Sociální komunikace 'Ing. Martina Jelínková, Ph.D.'	4	1+0+2	Zk	LS/2
KFCH/C817	Metody měření fyzikálně chemických veličin 'doc. Ing. Pavel Čičmanec, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/2

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

3. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/C023	Instrumentální metody analytické 'prof. Ing. Ivan Švancara, Dr.'	5	2+0+2	Zk	ZS/3
KALCH/C024	Laboratoř z instrumentálních metod analytických 'Ing. Aleš Eisner, Ph.D.'	4	0+5+0	Zp	ZS/3
KALCH/C512	Chemie a analýza potravin 'doc. Ing. Libor Červenka, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	ZS/3
KALCH/C513	Laboratoř analýzy potravin 'doc. Ing. Martin Adam, Ph.D.'	5	0+5+0	Zp	ZS/3
KALCH/C629	Základy potravinářských technologií II 'doc. Ing. Martin Adam, Ph.D.'	3	1+0+0	Zk	ZS/3
KBBV/C384	Obecná mikrobiologie 'doc. Ing. Marcela Pejchalová, Ph.D.'	5	3+0+0	Zk	ZS/3
KBBV/C509	Laboratoř z obecné mikrobiologie I 'doc. Ing. Marcela Pejchalová, Ph.D.'	3	0+3+0	Zp	ZS/3
KALCH/C517	Seminář bakalářské práce 'doc. Ing. Libor Červenka, Ph.D.'	2	0+0+2	Zp	ZS/3
KALCH/C519	Elektroanalytická chemie 'prof. Ing. Ivan Švancara, Dr.'	4	2+0+0	Zk	LS/3
KBBV/C366	Potravinářská legislativa 'Ing. Petra Motřková, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	LS/3
KBBV/C516	Laboratoř z obecné mikrobiologie II 'doc. Ing. Marcela Pejchalová, Ph.D.'	5	0+2+0	Zp	LS/3
KBBV/C538	Molekulárně biologické metody 'doc. Ing. Marcela Pejchalová, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	LS/3
KALCH/C518	Bakalářská práce	12	0+8+0	Zp	LS/3

volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KFCH/C959	Cvičení ze základů fyzikální chemie 'doc. Ing. Martin Hájek, Ph.D.'	2	0+3+0	Zp	LS/2
KOANCH/C037A	General and Inorganic Chemistry 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.', 'prof. Ing. Tomáš Wágner, DrSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/
UECHI/C029A	Chemical Engineering 'doc. Ing. Jiří Čákl, CSc.', 'doc. Ing. Petr Doleček, CSc.', 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/
KFCH/C077A	Physical Chemistry 'doc. Ing. Martin Hájek, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	LS/
UAFM/C088A	Mathematics 'doc. RNDr. Juraj Kostra, CSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/
UAFM/C009A	Physics 'doc. RNDr. Miloš Steinhart, CSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/
UECHI/C026	Moderní technologické procesy 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	7	2+0+0	Zk	LS/
UOCHT/C960A	Organic Chemistry 'prof. Ing. Filip Bureš, Ph.D.', 'prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc.'	5	2+0+0	Zk	LS/

státní závěrečná zkouška

předměty bakalářské zkoušky-povinné

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
FCH/SB010	Analytická chemie a instrumentální metody analytické	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB011	Obecná mikrobiologie	0	0+0+0	Szv	LS/3

předměty bakalářské zkoušky-povinně volitelné

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
FCH/SB012	Procesy a zařízení potravinářských výrob	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB013	Potravinářská biochemie	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB014	Základy potravinářských technologií	0	0+0+0	Szv	LS/3

Studijní program: **B3441 - Polygrafie**

Studijní obor: **3441R001 - Polygrafie**

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C716	Podniková ekonomika a management I 'doc. Ing. Liběna Tetřevová, Ph.D.'	7	2+0+2	Zk	ZS/2
KPF/C417	Předtisková příprava I 'doc. Ing. Tomáš Syrový, Ph.D.'	3	1+0+2	Zk	ZS/2
KPF/C713	Polygrafické inženýrství II 'Ing. Jiří Hejduk, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	ZS/2
KPF/C715	Laboratoř oboru I 'Ing. Jiří Hejduk, Ph.D.'	4	0+5+0	Zp	ZS/2
UCHTML/C605	Základy informačních technologií 'Ing. Michal Černý, Ph.D.', 'Ing. Jiří Schwarz, Ph.D.'	4	1+0+2	Z, Zk	ZS/2
UOCHT/C712	Základy organické chemie 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	6	3+0+2	Zk	ZS/2
KALCH/C718	Analytická chemie 'prof. Ing. Karel Ventura, CSc.'	4	2+0+2	Zk	LS/2
KALCH/C719	Laboratoře z analytické chemie 'doc. Ing. Petra Bajarová, Ph.D.'	3	0+4+0	Zp	LS/2
KEMCH/C724	Podniková ekonomika a management II 'Ing. Jan Vávra, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/2
KPF/C418	Předtisková příprava II 'Ing. Markéta Držková, Ph.D.', 'Ing. Ondřej Panák, Ph.D.'	3	0+0+2	Zk	LS/2
KPF/C717	Polygrafické materiály 'Ing. Hana Holická, Ph.D.', 'prof. Ing. Miloslav Milichovský, DrSc.'	3	2+0+0	Zk	LS/2
KPF/C721	Reprodukční procesy v polygrafii 'Ing. Jan Vališ, Ph.D.', 'prof. Ing. Michal Veselý, CSc.'	4	2+0+0	Zk	LS/2
KPF/C722	Laboratoř oboru II 'Ing. Hana Holická, Ph.D.'	5	0+5+0	Zp	LS/2
KPF/C725	Odborná praxe 'Ing. Hana Holická, Ph.D.'	2	0+7+0	Zp	LS/2

povinně volitelné předměty 1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UAFM/C710	Fyzika II 'doc. RNDr. Miloš Steinhart, CSc.'	6	3+0+2	Zk	ZS/2
UAFM/C711	Laboratoř z fyziky II 'prof. Ing. Čestmír Drašar, Dr.'	6	0+2+0	Zp	ZS/2

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C037A	General and Inorganic Chemistry 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.', 'prof. Ing. Tomáš Wágner, DrSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/2
UECHI/C029A	Chemical Engineering 'doc. Ing. Jiří Čákl, CSc.', 'doc. Ing. Petr Doleček, CSc.', 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/2
KFCH/C077A	Physical Chemistry 'doc. Ing. Martin Hájek, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	LS/2
UAFM/C088A	Mathematics 'doc. RNDr. Juraj Kostra, CSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/2
UAFM/C009A	Physics 'doc. RNDr. Miloš Steinhart, CSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/2
UOCHT/C960A	Organic Chemistry 'prof. Ing. Filip Bureš, Ph.D.', 'prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc.'	5	2+0+0	Zk	LS/2

3. ročník B3441

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KPF/C730	Tiskové a reprodukční techniky I 'Ing. Jan Vališ, Ph.D.', 'prof. Ing. Michal Veselý, CSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/3
KPF/C732	Základy fyziky polymerů 'Ing. Bohumil Jašúrek, Ph.D.'	8	3+0+1	Zk	ZS/3
KPF/C733	Laboratoř oboru III 'Ing. Jan Vališ, Ph.D.'	6	0+6+0	Zp	ZS/3
KPF/C734	Pokroky v oboru I 'prof. Ing. Petr Němec, Ph.D.', 'Ing. Ondrej Panák, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/3
UCHTML/C825	Makromolekulární chemie 'prof. Ing. Petr Kalenda, CSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/3
KPF/C720	Pokroky v oboru II 'prof. Ing. Petr Němec, Ph.D.', 'Ing. Ondrej Panák, Ph.D.'	3	0+0+2	Zp	LS/3
KPF/C731	Automatizace a řízení tisku 'Ing. Markéta Držková, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	LS/3
KPF/C737	Laboratoř oboru IV 'Ing. Bohumil Jašúrek, Ph.D.'	4	0+4+0	Zp	LS/3
KPF/C757	Tiskové a reprodukční techniky II 'Ing. Jiří Hejduk, Ph.D.', 'Ing. Hana Holická, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	LS/3
UCHTML/C729	Aplikace povrchových úprav 'prof. Ing. Andréa Kalendová, Dr.'	5	3+0+0	Zk	LS/3
KPF/C738	Bakalářská práce	10	0+18+0	Zp	LS/3

volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C037A	General and Inorganic Chemistry 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.', 'prof. Ing. Tomáš Wágner, DrSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/3

UECHI/C029A	Chemical Engineering 'doc. Ing. Jiří Čákl, CSc.', 'doc. Ing. Petr Doleček, CSc.', 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/3
KFCH/C077A	Physical Chemistry 'doc. Ing. Martin Hájek, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	LS/3
UAFM/C088A	Mathematics 'doc. RNDr. Juraj Kostra, CSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/3
UAFM/C009A	Physics 'doc. RNDr. Miloš Steinhart, CSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/3
UOCHT/C960A	Organic Chemistry 'prof. Ing. Filip Bureš, Ph.D.', 'prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc.'	5	2+0+0	Zk	LS/3

státní závěrečná zkouška B3441

předměty bakalářské zkoušky-povinné

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
FCH/SB004	Reprodukční a předtiskové procesy	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB005	Polygrafické techniky a technologie	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB006	Chemie a fyzika polymerů	0	0+0+0	Szv	LS/3

Studijní program: **B3912 - Speciální chemicko-biologické obory**

Studijní obor: **3901R017 - Klinická biologie a chemie**

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CPABE	Angličtina pro biochemii - B1 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	ZS/2
KALCH/C618	Analytická chemie 'prof. Ing. Karel Ventura, CSc.'	5	1+0+2	Zk	ZS/2
KALCH/C619	Laboratoř z analytické chemie 'Ing. Martin Bartoš, CSc.', 'Ing. Aleš Eisner, Ph.D.'	3	0+4+0	Zp	ZS/2
KBBV/C427	Optické mikroskopické metody ve zdravotnictví 'RNDr. Karel Královec, Ph.D.'	3	0+1+1	Zp	ZS/2
KBBV/C614	Základy lékařské genetiky 'Mgr. Lucie Stříbrná, Ph.D.'	3	2+0+1	Zk	ZS/2
KBBV/C615	Laboratoř základů lékařské genetiky 'Mgr. Lucie Stříbrná, Ph.D.'	2	0+1+0	Zp	ZS/2
KFCH/C015	Laboratoř z fyzikální chemie I 'Ing. Václav Lochař, Ph.D.'	3	0+3+0	Zp	ZS/2
KFCH/C432	Základy fyzikální chemie pro biolog. vědy 'doc. Ing. Alena Komersová, Ph.D.', 'Ing. Jana Shánělová, Ph.D.'	6	3+0+3	Zk	ZS/2
UOCHT/C620	Organická chemie II 'prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc.'	5	2+0+2	Zk	ZS/2
UOCHT/C621	Laboratoř z organické chemie 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	4	0+4+0	Zp	ZS/2
JC/CPABF	Angličtina pro biochemii - B1+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	LS/2

KALCH/C624	Instrumentální metody analytické 'prof. Ing. Ivan Švancara, Dr.'	5	2+0+2	Zk	LS/2
KALCH/C625	Laboratoř z instrumentálních metod analytických 'Ing. Martin Bartoš, CSc.'	4	0+5+0	Zp	LS/2
KBBV/C622	Fyziologie a patologická fyziologie 'doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.'	3	3+0+0	Zk	LS/2
KBBV/C623	Laboratoř z hematologie 'MUDr. Vladimíra Nováková Mužáková, Ph.D.'	2	0+3+0	Zp	LS/2
KBBV/C627	Biochemie obecná 'prof. Ing. Alexander Čegan, CSc.'	4	3+0+1	Zk	LS/2
KBBV/C628	Laboratoř z biochemie 'Mgr. Šárka Štěpánková, Ph.D.'	2	0+2+0	Zp	LS/2
KEMCH/C643	Ekonomika a management 'doc. Ing. Liběna Tetřevová, Ph.D.'	2	2+0+2	Zk	LS/2

volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KFCH/C959	Cvičení ze základů fyzikální chemie 'doc. Ing. Martin Hájek, Ph.D.'	2	0+3+0	Zp	LS/2

3. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KBBV/C508	Obecná mikrobiologie 'Ing. Petra Motřková, Ph.D.'	5	3+0+0	Zk	ZS/3
KBBV/C631	Klinická biochemie 'prof. Mgr. Roman Kandár, Ph.D.'	5	3+0+1	Zk	ZS/3

KBBV/C632	Laboratoř z klinické biochemie I 'prof. Mgr. Roman Kandár, Ph.D.', 'Mgr. Pavla Královcová, Ph.D.'	4	0+3+0	Zk	ZS/3
KBBV/C633	Fyziologie a patologická fyziologie 'doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	ZS/3
KBBV/C634	Laboratoř z fyziologie a patologické fyziologie 'doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.'	3	0+2+0	Zp	ZS/3
KBBV/C635	Laboratoř z mikrobiologie I 'doc. Ing. Marcela Pejchalová, Ph.D.'	2	0+2+0	Zp	ZS/3
KBBV/C637	Imunoanalytické vyšetřovací metody 'prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.', 'Mgr. Marcela Slováková, Ph.D.'	4	0+2+1	Zp	ZS/3
KBBV/C408	Bakalářská práce 'Mgr. Lucie Stříbrná, Ph.D.'	10	0+0+8	Zp	LS/3
KBBV/C639	Laboratoř z mikrobiologie II 'Mgr. Vladimír Beran, PhD.'	3	0+3+0	Zp	LS/3
KBBV/C640	Laboratorní informační systém 'Ing. David Šilha, Ph.D.'	4	0+2+1	Zk	LS/3
KBBV/C642	Odborná praxe 'Ing. David Šilha, Ph.D.'	5	0+3+0	Zp	LS/3
KBBV/C665	Imunologie 'prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.', 'Mgr. Marcela Slováková, Ph.D.'	6	3+0+0	Zk	LS/3
KBBV/C666	Mikrobiologie a epidemiologie 'Mgr. Vladimír Beran, PhD.'	4	3+0+0	Zk	LS/3

státní závěrečná zkouška

předměty bakalářské zkoušky-povinné

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
FCH/SB015	Obecná a klinická biochemie	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB022	Analytická chemie a instrumentální metody analytické	0	0+0+0	Szv	LS/3

předměty bakalářské zkoušky-povinně volitelné

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
FCH/SB016	Imunologie a vyšetřovací imunoanalytické metody	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB017	Mikrobiologie a vyšetřovací metody v mikrobiologii	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB018	Fyziologie a patologická fyziologie 'doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.'	0	0+0+0	Szv	LS/3

Studijní program: **B3912 - Speciální chemicko-biologické obory**

Studijní obor: **5345R020 - Zdravotní laborant**

1. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KBBV/C427	Optické mikroskopické metody ve zdravotnictví 'RNDr. Karel Královec, Ph.D.'	3	0+1+1	Zp	ZS/1
KBBV/C501	Biologie 'prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.', 'RNDr. Karel Královec, Ph.D.'	8	3+0+0	Zk	ZS/1
KOANCH/C223	Základy anorganické chemie pro obor ZL 'prof. Ing. Jaromír Vinklárek, Dr.'	5	2+0+2	Zk	ZS/1
KOANCH/C224	Základ laboratorní techniky pro obor ZL 'prof. Ing. Jaromír Vinklárek, Dr.'	4	0+3+0	Zp	ZS/1
KOS/C309	První pomoc	1	1+0+1	Zp	ZS/1
KOS/C430	Právo a zdravotnická etika	2	1+0+0	Zp	ZS/1
UAFM/C601	Matematika I 'doc. RNDr. Juraj Kostra, CSc.'	5	3+0+3	Zk	ZS/1
UCHTML/C605	Základy informačních technologií 'Ing. Michal Černý, Ph.D.', 'Ing. Jiří Schwarz, Ph.D.'	4	1+0+2	Z, Zk	ZS/1
KBBV/C428	Cytologie a cytodiagnostika 'doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.', 'MUDr. Tomáš Soukup, Ph.D.'	6	2+0+1	Z, Zk	LS/1
KBBV/C429	Laboratoře z cytodiagnostiky 'doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.'	3	0+2+0	Zp	LS/1
KBBV/C574	Seminář z anatomie 'Mgr. Lucie Stříbrná, Ph.D.'	2	0+0+1	Zp	LS/1

KBBV/C611	Anatomie 'Mgr. Lucie Stříbrná, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	LS/1
KEMCH/C310	Základy psychologie a sociální komunikace 'Ing. Marie Bednaříková, CSc.'	2	2+0+0	Zk	LS/1
UAFM/C425	Fyzika pro biologické vědy 'Dr. Mgr. Jan Mistrík, Ph.D.'	6	3+0+0	Zk	LS/1
UOCHT/C609	Organická chemie 'prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc.'	4	2+0+2	Zk	LS/1

volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UAFM/C446	Proseminář z matematiky 'Mgr. Jana Kašparová, Ph.D.'	2	0+0+2	Zp	ZS/1
UAFM/C447	Proseminář z fyziky 'doc. RNDr. Miloš Steinhart, CSc.'	2	0+0+2	Zp	LS/1

Anglický jazyk - povinně volitelný

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CPACE	Angličtina pro chemii - B1 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPACF	Angličtina pro chemii - B1+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPACG	Angličtina pro chemii - B2 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	LS/1

Student si zapisuje úroveň AJ dle rozřazovacího testu. Je nutné splnit alespoň 1 předmět z tohoto bloku.

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
----------------------	---------	-----------------	-----------------	---------	-----------------------

KALCH/C680	Analytická chemie 'prof. Ing. Karel Ventura, CSc.'	5	1+0+2	Zk	ZS/2
KBBV/C433	Lékařská genetika 'Mgr. Lucie Stříbrná, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	ZS/2
KBBV/C435	Laboratoř z cytogenetiky a klinické genetiky 'Mgr. Lucie Stříbrná, Ph.D.'	3	0+3+0	Zp	ZS/2
KBBV/C607	Biochemie obecná 'prof. Ing. Alexander Čegan, CSc.', 'Mgr. Šárka Štěpánková, Ph.D.'	4	3+0+1	Zk	ZS/2
KBBV/C616	Histologie 'MUDr. Petr Baláž', 'doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.'	3	3+0+0	Zk	ZS/2
KBBV/C617	Laboratoř z histologie 'doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.'	1	0+2+0	Zp	ZS/2
KBBV/C638	Laboratoř z biochemie 'Mgr. Šárka Štěpánková, Ph.D.'	2	0+2+0	Zp	ZS/2
KFCH/C432	Základy fyzikální chemie pro biolog.vědy 'doc. Ing. Alena Komersová, Ph.D.', 'Ing. Jana Shánělová, Ph.D.'	6	3+0+3	Zk	ZS/2
KBBV/C347	Obecná mikrobiologie 'Ing. Petra Motková, Ph.D.'	5	3+0+0	Zk	LS/2
KBBV/C348	Laboratoř z mikrobiologie I 'Ing. Petra Motková, Ph.D.'	2	0+2+0	Zp	LS/2
KBBV/C350	Hematologie 'MUDr. Olga Erbenová', 'MUDr. Vladimíra Nováková Mužáková, Ph.D.'	4	4+0+3	Zk	LS/2
KBBV/C351	Histologická technika 'RNDr. Karel Královec, Ph.D.'	2	0+2+1	Zp	LS/2
KBBV/C363	Laboratorní informační systém pro zdravotní laboranty 'Ing. David Šilha, Ph.D.'	3	0+1+2	Zp	LS/2
KBBV/C377	Molekulárně biologické metody ve zdravotnictví 'RNDr. Olga Heidingsfeld, CSc.'	3	2+0+0	Zk	LS/2
KBBV/C383	Laboratoř z hematologie 'doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.'	3	0+5+0	Zp	LS/2
KBBV/C434	Odborná praxe 'Ing. David Šilha, Ph.D.'	3	0+3+0	Zp	LS/2
KBBV/C436	Laboratorní cvičení z molekulárně biologických metod 'RNDr. Olga Heidingsfeld, CSc.'	3	0+3+0	Zp	LS/2

KBBV/C622	Fyziologie a patologická fyziologie 'doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.'	3	3+0+0	Zk	LS/2
-----------	---	---	-------	----	------

povinně volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/C608	Fyziologie výživy a hygiena potravin 'doc. Ing. Libor Červenka, Ph.D.'	2	2+0+0	Zk	ZS/2
KEMCH/C503	Aplikovaná statistika 'Ing. Vladimíra Vlčková, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/2
KBBV/C444	Imunoanalytické vyšetřovací metody 'prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.', 'Mgr. Marcela Slováková, Ph.D.'	4	0+2+1	Zp	LS/2
UECHI/C641	Toxikologie 'doc. Ing. Miloslav Pouzar, Ph.D.', 'doc. PharmDr. František Trejtnar, CSc.'	3	2+0+0	Zk	LS/2
UHV/CLAT	Latina 'doc. PhDr. Tomáš Jiránek, Ph.D.', 'Mgr. Hana Stoklasová, Ph.D.'	2	0+0+2	Zk	LS/2
JC/CPABE	Angličtina pro biochemii - B1 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	/
JC/CPABF	Angličtina pro biochemii - B1+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	/

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KFCH/C959	Cvičení ze základů fyzikální chemie 'doc. Ing. Martin Hájek, Ph.D.'	2	0+3+0	Zp	LS/2

3. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/C372	Instrumentální metody analytické 'prof. Ing. Ivan Švancara, Dr.'	4	2+0+2	Zk	ZS/3
KALCH/C373	Laboratoř z instrumentálních metod analytických 'Ing. Aleš Eisner, Ph.D.'	3	0+5+0	Zp	ZS/3
KBBV/C368	Laboratoř z fyziologie a patologické fyziologie 'doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.'	3	0+2+0	Zp	ZS/3
KBBV/C370	Mikrobiologie a epidemiologie 'Mgr. Vladimír Beran, PhD.'	3	3+0+0	Zk	ZS/3
KBBV/C371	Laboratoře z mikrobiologie a epidemiologie 'Mgr. Vladimír Beran, PhD.'	2	0+3+0	Zp	ZS/3
KBBV/C437	Imunohematologie a transfúzní lékařství 'MUDr. Helena Geierová', 'MUDr. Vladimíra Nováková Mužáková, Ph.D.'	3	3+0+0	Zk	ZS/3
KBBV/C438	Laboratoře z imunohematologie a transfúzního lékařství 'prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.'	2	0+3+2	Zp	ZS/3
KBBV/C442	Laboratoř z klinické biochemie 'prof. Mgr. Roman Kandár, Ph.D.'	2	0+4+0	Zp	ZS/3
KBBV/C631	Klinická biochemie 'prof. Mgr. Roman Kandár, Ph.D.'	5	3+0+1	Zk	ZS/3
KBBV/C633	Fyziologie a patologická fyziologie 'doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	ZS/3
KBBV/C376	Management jakosti klinických laboratoří 'prof. Ing. Alexander Čegan, CSc.', 'doc. Ing. Anna Krejčová, Ph.D.'	2	2+0+0	Zp	LS/3

KBBV/C379	Patologie 'MUDr. Vladimíra Nováková Mužáková, Ph.D.'	2	2+0+0	Zk	LS/3
KBBV/C380	Základy dozimetrie a nukleární medicíny 'doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.', 'doc. RNDr. Miloš Steinhart, CSc.'	2	2+0+0	Zk	LS/3
KBBV/C381	Vyšetřovací metody v ochraně veřejného zdraví 'prof. Mgr. Roman Kandár, Ph.D.'	2	2+0+0	Zk	LS/3
KBBV/C382	Bakalářská práce 'Mgr. Lucie Stříbrná, Ph.D.'	8	0+0+8	Zp	LS/3
KBBV/C439	Vyšetřovací metody v imunologii 'prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.', 'Mgr. Marcela Slováková, Ph.D.'	2	0+3+0	Zp	LS/3
KBBV/C440	Imunologie 'prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.', 'Mgr. Marcela Slováková, Ph.D.'	4	3+0+1	Zk	LS/3
KBBV/C441	Odborná praxe 'Ing. David Šilha, Ph.D.'	4	0+4+0	Zp	LS/3
KBBV/C443	Lab. metody v ochraně veřejného zdraví 'Ing. Vladimír Kraják'	2	0+2+1	Zp	LS/3

státní závěrečná zkouška

předměty bakalářské zkoušky-povinné

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
FCH/SB041	Klinická biochemie a metody instrumentální analýzy	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB043	Hematologie a transfúzní lékařství	0	0+0+0	Szv	LS/3

předměty bakalářské zkoušky-povinně volitelné

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
----------------------	---------	-----------------	-----------------	---------	-----------------------

FCH/SB017	Mikrobiologie a vyšetřovací metody v mikrobiologii	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB019	Imunologie a vyšetřovací metody v imunologii	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB045	Molekulární biologie a genetika	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB046	Histologie a cytodiagnostika	0	0+0+0	Szv	LS/3

Navazující magisterské studium

Forma: **Prezenční**

Kreditní limit: **120**

Standardní doba studia: **2 roky**

Studijní program		Studijní obor/Specializace		Ročníky výuky v AR 2019/20	Číslo strany
N0512A130006	Analýza biologických materiálů			1	122
N0914P360001	Bioanalytická laboratorní diagnostika ve zdravotnictví			1	127
N0413A050010	Ekonomika a management podniků chemického průmyslu			1	132
N0531A130013	Polygrafie			1	135
N0711A130008	Engineering of Energetic Materials			1	138
N1407	Chemie	1401T001	Anorganická a bioanorganická chemie	1,2	141
		1403T001	Analytická chemie	1,2	145
		2802T003	Organická chemie	1,2	149
		2802T010	Technická a fyzikální chemie	1,2	152
N2807	Chemické a procesní inženýrství	1604T007	Ochrana životního prostředí	1,2	157
		2807T004	Chemické inženýrství	1,2	161
		2807T015	Ekonomika a management chemických a potravinářských podniků	2	165
N2808	Chemie a technologie materiálů	2801T001	Anorganická technologie	1,2	168
		2801T007	Technologie organických specialit	1,2	172
		2801T009	Technologie výroby a zpracování polymerů	1,2	176
		2801T010	Teorie a technologie výbušin	1,2	179
		2806T003	Vlákna a textilní chemie	1,2	183
		2808T015	Chemie a technologie papíru a celulózových materiálů	1,2	187
		2808T022	Organické povlaky a nátěrové hmoty	1,2	191
		3911T011	Materiálové inženýrství	1,2	195
N2901	Chemie a technologie potravin	2901T003	Hodnocení a analýza potravin	1,2	200
N3441	Polygrafie	3441T001	Polygrafie	2	204
N3912	Speciální chemicko-biologické obory	1406T011	Bioanalytik	2	206
		3901T001	Analýza biologických materiálů	2	208

Studijní program:

N0512A130006 - Analýza biologických materiálů

1. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/C649	Chromatografie a elektroforéza 'doc. Ing. Lenka Česlová, Ph.D.'	5	2+0+1	Zk	ZS/1
KALCH/C761	Laboratoř z pokročilé instrumentální analýzy 'doc. Ing. Jan Fischer, CSc.'	5	0+5+0	Zk	ZS/1
KBBV/C651	Klinická biochemie II 'prof. Mgr. Roman Kandár, Ph.D.'	5	3+0+1	Zk	ZS/1
KBBV/C041	Laboratoř z klinické biochemie II 'prof. Mgr. Roman Kandár, Ph.D.'	4	0+3+0	Zp	ZS/1
KALCH/C557	Atomová spektrometrie se zaměřením na analýzu potravin a biologických materiálů 'Ing. Lenka Husáková, Ph.D.', 'prof. Ing. Karel Ventura, CSc.'	2	1+0+1	Zk	LS/1
KALCH/C876	Hmotnostní spektrometrie v organické analýze 'prof. Ing. Michal Holčápek, Ph.D.'	2	2+0+0	Zk	LS/1
KALCH/C655	Analýza toxikologicky významných látek v biologickém materiálu 'prof. Ing. Karel Ventura, CSc.'	5	2+0+2	Zk	LS/1
KBBV/C656	Laboratoř oboru I 'doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.'	8	0+10+0	Zp	LS/1
KALCH/C549	Molekulová spektrometrie 'doc. Ing. Jan Fischer, CSc.', 'prof. Ing. Michal Holčápek, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	LS/1
KBBV/C482	Odborná praxe 'Ing. David Šilha, Ph.D.'	6	2 týdny	Zp	LS/1
KBBV/C468	Enzymologie 'prof. Mgr. Roman Kandár, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	LS/1

povinně volitelné předměty 1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KBBV/C469	Imunochemické vyšetřovací metody 'prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.'	3	0+2+1	Zk	ZS/1
KBBV/C471	Klinická imunologie a alergologie 'prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	ZS/1
KBBV/C492	Molekulární biologie a genetika 'prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.'	5	3+0+1	Zk	ZS/1
KBBV/C480	Molekulárně biologické metody 'prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	ZS/1

Je nutno splnit alespoň 2 předměty podle volby PVP SZZ (Klinická imunologie a imunochemické vyšetřovací metody - C469 a C471, Molekulární biologie a vyšetřovací metody v molekulární biologii – C492 a C480)

povinně volitelné předměty 2

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CPACU	Angličtina pro chemii - B1+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	ZS/1
JC/CPACV	Angličtina pro chemii - B2 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	ZS/1
JC/CPACW	Angličtina pro chemii - B2+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	ZS/1

Je nutno splnit alespoň 1 předmět podle výsledků rozřazovacího testu.

povinně volitelné předměty 3

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KBBV/C541	Základy proteomiky 'prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	LS/1

UECHI/C675	Jakost a zpracování dat v biochemické laboratoři 'doc. Ing. Anna Krejčová, Ph.D.'	4	2+0+2	Zk	LS/1
------------	--	---	-------	----	------

Je nutno splnit alespoň 1 předmět.

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/C657	Analýza biologických materiálů 'prof. Ing. Ivan Mikšík, DrSc.'	3	2+0+0	Zk	ZS/2
KALCH/C947	Akreditace, management a systém kvality analytické laboratoře 'doc. Ing. Petra Bajerová, Ph.D.'	2	2+0+0	Zk	ZS/2
KBBV/C493	Laboratoř oboru II 'doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.'	10	0+10+0	Zk	ZS/2
KBBV/C491	Xenobiochemie 'prof. Mgr. Roman Kandár, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	ZS/2
KALCH/C843	Optimalizace separačních procesů 'doc. Ing. Jan Fischer, CSc.'	3	2+0+0	Zk	ZS/2
KBBV/C664	Diplomová práce 'doc. Ing. Marcela Pejchalová, Ph.D.'	30	0+30+0	Zp	LS/2

povinně volitelné předměty 4

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/C854	Stopová analýza 'doc. Ing. Jan Fischer, CSc.'	3	2+0+0	Zk	ZS/2
KALCH/C760	Analytické a experimentální metody v mikrobiologii 'doc. Ing. Libor Červenka, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	ZS/2

Je nutno splnit alespoň 1 předmět z tohoto bloku.

volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UOCHT/C107	Statistické zpracování experimentálních dat 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	4	2+0+2	Zk	ZS/
KBBV/C542	Forezní genetik 'Mgr. Lucie Stříbrná, Ph.D.', 'Mgr. Halina Šimková'	4	2+0+0	Zk	ZS/
UAFM/C764	Moderní mikroskopické metody 'Mgr. Jana Kašparová, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	ZS/
UOCHT/C662	Vědecká komunikace 'prof. Ing. Jiří Kulhánek, Ph.D.'	2	1+0+1	Zp	ZS/
KBBV/C951A	Imunochemical methods 'RNDr. Lucie Korecká, Ph.D.'	3	0+2+1	Zk	ZS/
UOCHT/C758	Chemická literatura 'doc. Ing. Petr Šimůnek, Ph.D.'	3	1+0+1	Zk	LS/
KBBV/C017A	Biochemistry 'prof. Mgr. Roman Kandár, Ph.D.'	6	2+0+0	Zk	LS/

státní závěrečná zkouška

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KBBV/SM077	Instrumentální analytická chemie a analýza biologických materiálů	0	0+0+0	Szv	LS/2
KBBV/SM078	Klinická biochemie	0	0+0+0	Szv	LS/2

povinně volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KBBV/SM076	Molekulární biologie a vyšetřovací metody v molekulární biologii	0	0+0+0	Szv	LS/2
KBBV/SM079	Klinická imunologie a imunochemické vyšetřovací metody	0	0+0+0	Szv	LS/2

Studijní program:

N0914P360001 - Bioanalytická laboratorní diagnostika ve zdravotnictví

1. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KBBV/C651	Klinická biochemie II 'prof. Mgr. Roman Kandár, Ph.D.'	5	3+0+1	Zk	ZS/1
KBBV/C041	Laboratoř z klinické biochemie II 'prof. Mgr. Roman Kandár, Ph.D.'	4	0+3+0	Zp	ZS/1
KBBV/C644	Klinická mikrobiologie a virologie 'doc. RNDr. Vanda Boštíková, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/1
KBBV/C476	Laboratoř z klinické mikrobiologie II 'MUDr. Michaela Svobodová'	2	0+2+0	Zp	ZS/1
KALCH/C649	Chromatografie a elektroforéza 'doc. Ing. Lenka Česlová, Ph.D.'	5	2+0+1	Zk	ZS/1
KALCH/C762	Pokročilá instrumentální analýza pro bioanalytiky 'doc. Ing. Jan Fischer, CSc.'	5	0+5+0	Zk	ZS/1
KBBV/C471	Klinická imunologie a alergologie 'prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	ZS/1
KBBV/C490	Vyšetřovací metody v imunologii a alergologii 'prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.'	2	0+2+0	Zp	ZS/1
KBBV/C652	Molekulární biologie a genetika 'doc. RNDr. Sabina Ševčíková, Ph.D.'	5	3+0+1	Zk	LS/1
KBBV/C470	Klinická hematologie a imuno hematologie II 'prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	LS/1
KBBV/C487	Speciální laboratoře z hematologie a imuno hematologie 'prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.'	2	0+2+0	Zp	LS/1
KBBV/C478	Lékařská genetika a cytodiagnostika 'doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.'	4	3+0+1	Zk	LS/1

KBBV/C474	Laboratoř oboru I 'prof. Mgr. Roman Kandár, Ph.D.'	4	0+5+0	Zp	LS/1
KBBV/C482	Odborná praxe I 'Ing. David Šilha, Ph.D.'	6	2 týdny	Zp	LS/1

volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CPACU	Angličtina pro chemii - B1+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	ZS/1
JC/CPACV	Angličtina pro chemii - B2 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	ZS/1
JC/CPACW	Angličtina pro chemii - B2+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	ZS/1

povinně volitelné předměty

povinně volitelné předměty A1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KBBV/C477	Laboratoře molekulární biologie 'RNDr. Olga Heidingsfeld, CSc.'	5	0+2+1	Zp	LS/1
KBBV/C483	Molekulárně biologické metody 'doc. RNDr. Sabina Ševčíková, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	ZS/2
KBBV/C541	Základy proteomiky 'prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/2

povinně volitelné předměty A2

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KBBV/C481	Obecná a systémová farmakologie pro bioanalytiku 'PharmDr. Přemysl Mladěnka, Ph.D.'	5	3+0+0	Zk	LS/1

KBBV/C466	Buněčná toxikologie 'doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.'	5	2+0+1	Zk	ZS/2
KBBV/C473	Laboratorní metody buněčné biologie 'doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.'	3	0+2+0	Zp	ZS/2

povinně volitelné předměty A3

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KBBV/C479	Metody buněčné biologie 'doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	LS/1
KBBV/C488	Speciální laboratoře z histopatologie 'MUDr. Petr Baláž'	4	0+2+0	Zp	ZS/2
KBBV/C472	Kmenové buňky v tkáňovém inženýrství, embryologie 'prof. MUDr. Jaroslav Mokrý, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	ZS/2

U jednoho z výše uvedených bloků PVP A1, A2, A3 je nutno splnit všechny předměty bloku (13 kreditů) a tím student získá oprávnění absolvovat příslušný PVP SZZ. U zbývajících dvou bloků PVP A je nutno splnit alespoň po jednom předmětu zakončeném zkouškou.

povinně volitelné předměty B1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/C655	Analýza toxikologicky významných látek v biologickém materiálu 'prof. Ing. Karel Ventura, CSc.'	5	2+0+2	Zk	LS/1
UECHI/C675	Jakost a zpracování dat v biochemické laboratoři 'doc. Ing. Anna Krejčová, Ph.D.'	4	2+0+2	Zk	LS/1
UOCHT/C107	Statistické zpracování experimentálních dat 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	4	2+0+2	Zk	ZS/2

Je nutno splnit alespoň 1 předmět z tohoto bloku.

povinně volitelné předměty B2

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KBBV/C671	Základy potravinářské mikrobiologie 'Ing. Petra Mořková, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	LS/1
KBBV/C468	Enzymologie 'prof. Mgr. Roman Kandár, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	LS/1
KBBV/C542	Forenzní genetik 'Mgr. Halina Šimková'	4	2+0+0	Zk	ZS/2
KBBV/C951A	Imunochemical methods 'RNDr. Lucie Korecká, Ph.D.'	3	0+2+1	Zk	ZS/2
KALCH/C657	Analýza biologických materiálů 'prof. Ing. Ivan Mikšík, DrSc.'	3	2+0+0	Zk	ZS/2
KBBV/C491	Xenobiochemie 'prof. Mgr. Roman Kandár, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	ZS/2

Je nutno splnit alespoň 1 předmět z tohoto bloku.

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KBBV/C486	Patologie a histopatologie 'doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.'	4	2+0+2	Zk	ZS/2
KBBV/C489	Transfúzní služby 'MUDr. Helena Geierová'	4	2+0+2	Zk	ZS/2
KBBV/C475	Laboratoř oboru II 'MUDr. Vladimíra Nováková Mužáková, Ph.D.'	6	0+10+0	Zp	ZS/2
KBBV/C484	Odborná praxe II 'Ing. David Šilha, Ph.D.'	6	2 týdny	Zp	ZS/2
KBBV/C467	Diplomová práce 'prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.'	10	0+20+0	Zp	LS/2
KBBV/C485	Odborná praxe III 'Ing. David Šilha, Ph.D.'	6	2 týdny	Zp	LS/2

státní závěrečná zkouška

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KBBV/SM070	Klinická biochemie a instrumentální analýza	0	0+0+0	Szv	LS/2
KBBV/SM071	Klinická medicína a diagnostika	0	0+0+0	Szv	LS/2

povinně volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KBBV/SM072	Toxikologie a farmakologie	0	0+0+0	Szv	LS/2
KBBV/SM073	Molekulární biologie a lékařská genetika	0	0+0+0	Szv	LS/2
KBBV/SM074	Cytologie a histopatologie	0	0+0+0	Szv	LS/2

SM073 si zvolí studenti, kteří absolvovali blok PVP A1.

SM072 si zvolí studenti, kteří absolvovali blok PVP A2.

SM074 si zvolí studenti, kteří absolvovali blok PVP A3.

Studijní program:

N0413A050010 - Ekonomika a management podniků chemického průmyslu

1. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KANT/C072	Technologie anorganických výrob 'prof. Ing. Petra Šulcová, Ph.D.'	5	3+0+0	Zk	ZS/1
KEMCH/C782	Strategický management chemických podniků 'prof. Ing. Hana Lošťáková, CSc.'	5	2+0+3	Zk	ZS/1
KEMCH/C775	Marketingový management chemických podniků 'prof. Ing. Hana Lošťáková, CSc.'	6	2+0+3	Zk	ZS/1
KEMCH/C780	Společenská odpovědnost chemických podniků 'doc. Ing. Liběna Tetřevová, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/1
KEMCH/C781	Statistická analýza výzkumných dat 'Ing. Michal Paták, Ph.D.'	5	1+0+3	Zk	ZS/1
UOCHT/C759	Technologie organických výrob 'prof. Ing. Radim Hrdina, CSc.'	5	3+0+0	Zk	LS/1
KEMCH/C783	Udržitelná výroba a spotřeba v chemickém průmyslu 'Ing. Jan Vávra, Ph.D.'	5	1+0+3	Zk	LS/1
KEMCH/C861	Management kvality, environmentu a bezpečnosti 'doc. Ing. Lenka Branská, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	LS/1
KEMCH/C777	Obchodní právo 'JUDr. Ing. Jiří Klavík'	4	3+0+1	Zk	LS/1
KEMCH/C774	Manažerské kvantitativní metody 'Ing. Simona Munzarová, Ph.D.'	6	2+0+4	Zk	LS/1

povinně volitelné předměty 1

prac./ zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C769	Ekonomika ochrany životního prostředí 'Ing. Simona Munzarová, Ph.D.'	4	2+0+2	Zk	ZS/1

KEMCH/C772	Management inovací a investic pro udržitelný rozvoj 'Ing. Jan Vávra, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	ZS/1
------------	--	---	-------	----	------

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

povinně volitelné předměty 2

prac./ zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C778	Prognózování v podnikovém managementu 'Ing. Michal Paták, Ph.D.'	4	1+0+2	Zk	LS/1
KEMCH/C776	Obchodní operace 'doc. Ing. Lenka Branská, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	LS/1

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C103	Ekonomika a management chemických výrob 'doc. Ing. Lenka Branská, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/2
KEMCH/C771	Logistický management v chemickém průmyslu 'doc. Ing. Lenka Branská, Ph.D.'	4	2+0+2	Zk	ZS/2
KEMCH/C770	Finanční management 'Ing. Zuzana Pecinová, Ph.D.'	6	2+0+4	Zk	ZS/2
KEMCH/C702	Smluvní právo 'JUDr. Ing. Jiří Klavík'	4	1+0+1	Zk	ZS/2
KEMCH/C924A	New Trends in Business and Management 'doc. Ing. Liběna Tetřevová, Ph.D.'	3	1+0+1	Zk	ZS/2
KEMCH/C779	Semestrální projekt 'doc. Ing. Liběna Tetřevová, Ph.D.'	5	0+0+5	Zp	ZS/2
KEMCH/C130	Seminář diplomové práce 'doc. Ing. Liběna Tetřevová, Ph.D.'	3	0+0+3	Zp	LS/2
KEMCH/C129	Diplomová práce 'doc. Ing. Liběna Tetřevová, Ph.D.'	27	0+27+0	Zp	LS/2

povinně volitelné předměty 3

prac./ zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C752	Technologie materiálů 'prof. Ing. Miroslav Viček, CSc.'	3	2+0+0	Zk	ZS/2
UECHI/C763	Vybrané kapitoly z chemického inženýrství II 'doc. Ing. Jiří Čákl, CSc.'	3	2+0+0	Zk	ZS/2

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

státní závěrečná zkouška

povinné předměty

prac./ zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/SM152	Strategické dimenze podnikání v chemickém průmyslu	0	0+0+0	Szv	LS/2
KEMCH/SM153	Management hodnotových sítí v chemickém průmyslu	0	0+0+0	Szv	LS/2

povinně volitelné předměty

prac./ zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KANT/SM125	Technologie anorganických výrob	0	0+0+0	Szv	LS/2
UOCHT/SM154	Technologie organických výrob	0	0+0+0	Szv	LS/2

1. ročník**povinné předměty**

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UCHTML/C883	Chemie filmotvorných látek 'prof. Ing. Petr Kalenda, CSc.'	6	3+0+0	Zk	ZS/1
UOCHT/C107	Statistické zpracování experimentálních dat 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	4	2+0+2	Zk	ZS/1
KPF/C419	Materiálový tisk 'doc. Ing. Tomáš Syrový, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/1
KPF/C768	Standardizace a kvalita tisku 'Ing. Jan Vališ, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	ZS/1
KPF/C744	Speciální laboratoře oboru I 'Ing. Jan Vališ, Ph.D.'	6	0+6+0	Zp	ZS/1
KPF/C765	Analytické metody studia tenkých vrstev 'prof. Ing. Petr Němec, Ph.D.'	5	2+0+1	Zk	LS/1
KPF/C746	Kolorimetrie 'doc. Ing. Tomáš Syrový, Ph.D.'	5	2+0+1	Zk	LS/1
KPF/C742	Teoretické základy zpracování obrazu 'doc. Ing. Tomáš Syrový, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	LS/1
KPF/C750	Speciální laboratoře oboru II 'doc. Ing. Tomáš Syrový, Ph.D.'	6	0+6+0	Zp	LS/1
KPF/C748	Tvorba a zpracování odborného textu 'Ing. Markéta Držková, Ph.D.'	5	0+0+4	Zk	LS/1

povinně volitelné předměty 1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KPF/C957	English for Graphic Arts I 'prof. Ing. Petr Němec, Ph.D.'	3	0+0+2	Zp	ZS/1
KPF/C766	Multimediální publikace 'Ing. Markéta Držková, Ph.D.'	3	0+0+3	Zk	ZS/1

UCHTML/C191	Struktura a vlastnosti polymerů 'prof. Ing. Petr Kalenda, CSc.', 'Ing. Miroslav Večeřa, CSc.'	6	2+0+2	Zk	ZS/
KEMCH/C773	Manažerské dovednosti 'Ing. Marie Bednaříková, CSc.'	2	1+0+1	Zk	ZS/
KEMCH/C772	Management inovací a investic pro udržitelný rozvoj 'Ing. Jan Vávra, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	ZS/
KEMCH/C103	Ekonomika a management chemických výrob 'doc. Ing. Lenka Branská, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/

Je nutno splnit minimálně 8 kreditů v 1/ZS a 7 kreditů v 2/ZS.

povinně volitelné předměty 2

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KPF/C958	English for Graphic Arts II 'prof. Ing. Petr Němec, Ph.D.'	3	0+0+2	Zp	LS/1
KPF/C548	Digitální fotografie 'doc. Ing. Tomáš Syrový, Ph.D.'	3	1+0+1	Zk	LS/1
KEMCH/C861	Management kvality, environmentu a bezpečnosti 'doc. Ing. Lenka Branská, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	LS/1

Je nutno splnit minimálně 3 kredity.

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KPF/C747	Fyzikálně-chemické děje v tiskových procesech 'prof. Ing. Petr Němec, Ph.D.'	5	2+0+1	Zk	ZS/2
KPF/C547	Management polygrafické výroby 'Ing. Markéta Držková, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	ZS/2
KPF/C754	Seminář diplomové práce 'prof. Ing. Petr Němec, Ph.D.'	8	0+0+8	Zp	ZS/2

KPF/C767	Speciální laboratoře oboru III 'Ing. Markéta Držková, Ph.D.'	6	0+6+0	Zp	ZS/2
KPF/C755	Diplomová práce	30	0+30+0	Zp	LS/

státní závěrečná zkouška

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KPF/SM170	Chemie tiskových procesů	0	0+0+0	Szv	LS/2
KPF/SM171	Charakterizace a tisk materiálů	0	0+0+0	Szv	LS/2
KPF/SM172	Teoretické základy předtiskových a reprodukčních procesů	0	0+0+0	Szv	LS/2

Studijní program:

N0711A130008 - Engineering of Energetic Materials

1. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UENM/C095A	Laboratory of Synthesis and Identification of Energetic Materials 'doc. Ing. Zdeněk Jalový, Ph.D.'	15	0+16+0	Zp	ZS/1
UENM/C893A	Theory of Explosions I 'doc. Ing. Jiří Pachman, Ph.D.'	5	2+0+1	Zk	ZS/1
UENM/C964A	Pyrotechnics 'doc. Ing. Robert Matyáš, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/1
UENM/C965A	Chemistry and Technology of Energetic Materials 'doc. Ing. Zdeněk Jalový, Ph.D.'	5	3+0+1	Zk	ZS/1
UENM/C966A	Laboratory Course - Testing and Characterization of Energetic Materials 'Ing. Marcela Jungová, Ph.D.'	15	0+16+0	Zp	LS/1
UENM/C967A	Methods for Characterization of Energetic Materials 'doc. Ing. Jiří Pachman, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	LS/1
UENM/C208A	Technology of Propellants 'doc. Ing. Robert Matyáš, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	LS/1
UENM/C860A	Safety Engineering 'doc. Ing. Miloš Ferjenčík, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	LS/1

povinně volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UENM/C894A	Analysis and Detection of Explosives 'doc. Ing. Zdeněk Jalový, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	LS/1

UENM/C897A	Ammunition design principles 'Ing. Vojtěch Pelekán, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	LS/1
------------	---	---	-------	----	------

Je nutné splnit alespoň 1 předmět z tohoto bloku.

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UENM/C203A	Laboratory of advanced specialized tasks 'doc. Ing. Miloš Ferjenčík, Ph.D.'	14	0+16+0	Zp	ZS/2
UENM/C202A	Applied Theory of Explosions 'Ing. Marcela Jungová, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/2
UENM/C895A	Theory of Explosions II 'doc. Ing. Jiří Pachman, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	ZS/2
UENM/C200A	Technology of Explosives 'prof. Ing. Svatopluk Zeman, DrSc.'	4	2+0+1	Zk	ZS/2
UENM/C896A	Practical safety management 'doc. Ing. Miloš Ferjenčík, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	ZS/2
UENM/C205A	Seminar of Master Thesis 'doc. Ing. Zdeněk Jalový, Ph.D.'	3	0+0+3	Zp	LS/2
UENM/C204A	Master Thesis 'doc. Ing. Zdeněk Jalový, Ph.D.'	27	0+27+0	Zp	LS/2

státní závěrečná zkouška

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UENM/SM14A	Theory of Explosions	0	0+0+0	Szv	LS/2

UENM/SM15A	Chemistry of Energetic Materials	0	0+0+0	Szv	LS/2
------------	----------------------------------	---	-------	-----	------

povinně volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UENM/SM16A	Safety	0	0+0+0	Szv	LS/2
UENM/SM17A	Technology	0	0+0+0	Szv	LS/2

Studijní program: **N1407 - Chemie**

Studijní obor: **1401T001 - Anorganická a bioanorganická chemie**

1. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KFCH/C858	Fyzikální chemie pro pokročilé 'prof. Ing. Roman Bulánek, Ph.D.'	6	2+0+2	Zk	ZS/1
KOANCH/C048	Experimentální metody strukturního výzkumu 'prof. Ing. Zdeněk Černošek, CSc.'	5	4+0+0	Zk	ZS/1
KOANCH/C054	Laboratorní technika pokročilých chemických syntéz 'doc. Ing. Libor Dostál, Ph.D.'	10	0+10+0	Zp	ZS/1
KOANCH/C551	Základy symetrie pro chemiky 'prof. Ing. Zdeněk Černošek, CSc.'	5	3+0+0	Zk	ZS/1
KOANCH/C057	Chemie organokovových sloučenin I 'prof. Ing. Aleš Růžička, Ph.D.'	4	3+0+0	Zk	LS/1
KOANCH/C058	Laboratoř oboru I 'doc. Ing. Libor Dostál, Ph.D.'	11	0+15+0	Zk	LS/1
KOANCH/C110	Pokročilá anorganická chemie 'prof. Ing. Aleš Růžička, Ph.D.'	4	3+0+0	Zk	LS/1
KOANCH/C552	Teoretické základy molekulové chemie 'prof. Ing. Zdeněk Černošek, CSc.'	4	3+0+0	Zk	LS/1

povinně volitelné předměty 1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C872	Anorganická chemie 'prof. Ing. Roman Jambor, Ph.D.'	5	4+0+0	Zk	ZS/1
UOCHT/C060	Fyzikální organická chemie 'prof. Ing. Jiří Hanusek, Ph.D.'	5	4+0+0	Zk	ZS/1

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

povinně volitelné předměty 2

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KBBV/C874	Biochemie 'prof. Ing. Alexander Čegan, CSc.'	5	2+0+2	Zk	LS/1
KOANCH/C553	NMR spektroskopické metody studia struktury látek 'doc. Ing. Libor Dostál, Ph.D.', 'prof. Ing. Roman Jambor, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	LS/1
JC/CPACU	Angličtina pro chemii - B1+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	/
JC/CPACV	Angličtina pro chemii - B2 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	/
JC/CPACW	Angličtina pro chemii - B2+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	/

Je nutné splnit alespoň jeden předmět .

povinně volitelné předměty 3

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/C101	Separáční analytické metody 'doc. Ing. Petr Česla, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	LS/1

KOANCH/C554	Difrakční metody studia struktury látek 'doc. Ing. Ludvík Beneš, CSc.', 'prof. Ing. Aleš Růžička, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	LS/1
-------------	---	---	-------	----	------

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C108	Vibrační a elektronová spektroskopie 'prof. Ing. Zdeněk Černošek, CSc.'	3	2+0+0	Zk	ZS/2
KOANCH/C109	Chemie organokovových sloučenin II 'doc. Ing. Milan Erben, Ph.D.'	4	3+0+0	Zk	ZS/2
KOANCH/C111	Laboratoř oboru II 'doc. Ing. Libor Dostál, Ph.D.'	15	0+15+0	Zk	ZS/2
KOANCH/C114	Bioanorganická chemie 'prof. Ing. Jaromír Vinklárek, Dr.'	4	2+0+0	Zk	ZS/2
KOANCH/C113	Seminář diplomové práce 'prof. Ing. Aleš Růžička, Ph.D.'	3	0+0+3	Zp	LS/2
KOANCH/C112	Diplomová práce	27	0+27+0	Zp	LS/2

povinně volitelné předměty 4

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C210	Vybrané kapitoly z anorganické chemie Roman Jambor, Ph.D.', 'prof. Ing.	3	2+0+2	Zk	ZS/2

UOCHT/C107	Statistické zpracování experimentálních dat 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	4	2+0+2	Zk	ZS/2
------------	---	---	-------	----	------

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

státní závěrečná zkouška

předměty státní zkoušky - povinné

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/SM101	Pokročilá anorganická chemie	0	0+0+0	Szv	LS/2

předměty státní zkoušky - volitelné 1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/SM098	Organokovová chemie	0	0+0+0	Szv	LS/2
KOANCH/SM156	Bioanorganická chemie	0	0+0+0	Szv	LS/2

předměty státní zkoušky - volitelné 2

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/SM099	Experimentální metody strukturálního výzkumu	0	0+0+0	Szv	LS/2
KOANCH/SM102	Fyzikální chemie	0	0+0+0	Szv	LS/2
KOANCH/SM159	Teoretické základy melokulové chemie	0	0+0+0	Szv	LS/2

Studijní program: **N1407 - Chemie**

Studijní obor: **1403T001 - Analytická chemie**

1. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/C049	Pokročilá instrumentální analýza 'doc. Ing. Jan Fischer, CSc.'	9	0+10+0	Zk	ZS/1
KALCH/C050	Stopová analýza 'doc. Ing. Jan Fischer, CSc.'	4	2+0+0	Zk	ZS/1
KFCH/C858	Fyzikální chemie pro pokročilé 'prof. Ing. Roman Bulánek, Ph.D.'	6	2+0+2	Zk	ZS/1
UECHI/C571	Atomová spektrometrie 'doc. Ing. Tomáš Černohorský, CSc.'	2	1+0+1	Z, Zk	ZS/1
UOCHT/C107	Statistické zpracování experimentálních dat 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	4	2+0+2	Zk	ZS/1
KALCH/C051	Laboratoř oboru 'doc. Ing. Jan Fischer, CSc.'	10	0+14+0	Zk	LS/1
KALCH/C052	Seminář ze separačních metod 'doc. Ing. Petr Česla, Ph.D.'	1	0+0+1	Zp	LS/1
KALCH/C053	Elektroanalytická chemie 'prof. Ing. Ivan Švancara, Dr.'	4	2+0+0	Zk	LS/1
KALCH/C101	Separační analytické metody 'doc. Ing. Petr Česla, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	LS/1
KALCH/C549	Molekulová spektrometrie 'doc. Ing. Jan Fischer, CSc.', 'prof. Ing. Michal Holčápek, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	LS/1

povinně volitelné předměty 1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/C952	Analýza anorganických materiálů a surovin 'prof. Ing. Ivan Švancara, Dr.'	5	2+0+0	Zk	ZS/1
KOANCH/C872	Anorganická chemie 'prof. Ing. Roman Jambor, Ph.D.'	5	4+0+0	Zk	ZS/1
UOCHT/C060	Fyzikální organická chemie 'prof. Ing. Jiří Hanusek, Ph.D.'	5	4+0+0	Zk	ZS/1

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

povinně volitelné předměty 2

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/C875	Analýza vody a plynů 'Ing. Aleš Eisner, Ph.D.'	2	2+0+0	Zk	LS/1
KALCH/C876	Hmotnostní spektrometrie v organické analýze 'prof. Ing. Michal Holčápek, Ph.D.'	2	2+0+0	Zk	LS/1
KBBV/C874	Biochemie 'prof. Ing. Alexander Čegan, CSc.'	5	2+0+2	Zk	LS/1
UOCHT/C550	Mechanismy organických reakcí 'prof. Ing. Jiří Hanusek, Ph.D.'	5	4+0+0	Zk	LS/1
JC/CPACU	Angličtina pro chemii - B1+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	/
JC/CPACV	Angličtina pro chemii - B2 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	/
JC/CPACW	Angličtina pro chemii - B2+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	/

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/C104	Laboratoř diplomové práce	16	0+18+0	Zp	ZS/2
KALCH/C528	Pokroky v teorii a instrumentaci analytických metod 'prof. Ing. Karel Ventura, CSc.'	4	3+0+0	Zk	ZS/2
KALCH/C529	Určování struktury, identifikace a stanovení organických látek 'doc. Ing. Jan Fischer, CSc.'	6	2+0+0	Zk	ZS/2
KALCH/C106	Seminář diplomové práce	2	0+0+2	Zp	LS/2
KALCH/C105	Diplomová práce	28	0+28+0	Zp	LS/2

povinně volitelné předměty 3

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/C533	Chemické rovnováhy v roztocích 'Ing. Radovan Metelka, Ph.D.'	2	2+0+0	Zk	ZS/2
KALCH/C534	Optimalizace separačních procesů 'prof. Ing. Pavel Jandera, DrSc.'	2	2+0+0	Zk	ZS/2
KALCH/C919	Laboratoř analýzy vod a plynů 'Ing. Radovan Metelka, Ph.D.'	3	0+3+0	Zk	ZS/2
KOANCH/C048	Experimentální metody strukturního výzkumu 'prof. Ing. Zdeněk Černošek, CSc.'	5	4+0+0	Zk	ZS/2

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

státní závěrečná zkouška

předměty státní zkoušky - povinné

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/SM093	Instrumentální analytická chemie	0	0+0+0	Szv	LS/2
KALCH/SM094	Aplikovaná fyzikální chemie	0	0+0+0	Szv	LS/2

předměty státní zkoušky - volitelné

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/SM095	Separace látek	0	0+0+0	Szv	LS/2
KALCH/SM096	Spektrální analytické metody	0	0+0+0	Szv	LS/2
KALCH/SM097	Elektroanalytická chemie	0	0+0+0	Szv	LS/2

studijní program:

N1407 - Chemie

Studijní obor:

2802T003 - Organická chemie**1. ročník****povinné předměty**

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C048	Experimentální metody strukturního výzkumu 'prof. Ing. Zdeněk Černošek, CSc.'	5	4+0+0	Zk	ZS/1
UOCHT/C059	Organická syntéza 'prof. Ing. Miloš Sedlák, DrSc.'	5	2+0+2	Zk	ZS/1
UOCHT/C060	Fyzikální organická chemie 'prof. Ing. Jiří Hanusek, Ph.D.'	5	4+0+0	Zk	ZS/1
UOCHT/C909	Laboratoř organické syntézy	5	0+5+0	Zp	ZS/1
UOCHT/C917	Laboratoř z fyzikálních metod v organické chemii 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	5	0+5+0	Zp	ZS/1
UOCHT/C061	Pokročilé metody organické syntézy a charakterizace 'doc. Ing. Petr Šimůnek, Ph.D.'	5	0+5+0	Zp	LS/1
UOCHT/C550	Mechanismy organických reakcí 'prof. Ing. Jiří Hanusek, Ph.D.'	5	4+0+0	Zk	LS/1
UOCHT/C878	NMR spektroskopie organických látek 'doc. Ing. Petr Šimůnek, Ph.D.'	6	2+0+2	Zk	LS/1
UOCHT/C918	Výzkumná laboratoř I	5	0+5+0	Zp	LS/1
UOCHT/C920	Chemie heterocyklických sloučenin 'prof. Ing. Jiří Kulhánek, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	LS/1

povinně volitelné předměty 1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KFCH/C858	Fyzikální chemie pro pokročilé 'prof. Ing. Roman Bulánek, Ph.D.'	6	2+0+2	Zk	ZS/1
KOANCH/C872	Anorganická chemie 'prof. Ing. Roman Jambor, Ph.D.'	5	4+0+0	Zk	ZS/1
UOCHT/C190	Výroba léčiv 'doc. Ing. Aleš Imramovský, Ph.D.'	5	3+0+1	Zk	ZS/1
JC/CPACU	Angličtina pro chemii - B1+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	/
JC/CPACV	Angličtina pro chemii - B2 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	/
JC/CPACW	Angličtina pro chemii - B2+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	/

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

povinně volitelné předměty 2

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/C101	Separáční analytické metody 'doc. Ing. Petr Česla, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	LS/1
KBBV/C874	Biochemie 'prof. Ing. Alexander Čegan, CSc.'	5	2+0+2	Zk	LS/1

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C164	Seminář experimentálních metod organokovové chemie 'doc. Ing. Libor Dostál, Ph.D.'	2	0+1+1	Zk	ZS/2
UOCHT/C107	Statistické zpracování experimentálních dat 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	4	2+0+2	Zk	ZS/2
UOCHT/C115	Stereochemie 'doc. Ing. Pavel Drabina, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	ZS/2
UOCHT/C116	Organokovy v organické syntéze 'prof. Ing. Filip Bureš, Ph.D.'	5	2+0+1	Zk	ZS/2
UOCHT/C662	Vědecká komunikace 'prof. Ing. Jiří Kulhánek, Ph.D.'	2	1+0+1	Zp	ZS/2
UOCHT/C910	Výzkumná laboratoř II	12	0+12+0	Zp	ZS/2
UOCHT/C118	Seminář diplomové práce	2	0+0+2	Zp	LS/2
UOCHT/C117	Diplomová práce	28	0+28+0	Zp	LS/2

státní závěrečná zkouška

předměty státní zkoušky - povinné

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UOCHT/SM103	Organická syntéza	0	0+0+0	Szv	LS/2
UOCHT/SM104	Mechanismy organických reakcí	0	0+0+0	Szv	LS/2
UOCHT/SM105	Identifikace organických látek	0	0+0+0	Szv	LS/2
UOCHT/SM106	Fyzikální organická chemie	0	0+0+0	Szv	LS/2

studijní program:

N1407 - Chemie

Studijní obor:

2802T010 - Technická fyzikální chemie**1. ročník****povinné předměty**

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KFCH/C062	Aplikovaná chemická kinetika 'prof. Ing. Libor Čapek, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/1
KFCH/C063	Laboratoř oboru 'doc. Ing. Pavel Čičmanec, Ph.D.'	9	0+8+0	Zp	ZS/1
KFCH/C858	Fyzikální chemie pro pokročilé 'prof. Ing. Roman Bulánek, Ph.D.'	6	2+0+2	Zk	ZS/1
KOANCH/C048	Experimentální metody strukturního výzkumu 'prof. Ing. Zdeněk Černošek, CSc.'	5	4+0+0	Zk	ZS/1
KALCH/C101	Separční analytické metody 'doc. Ing. Petr Česla, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	LS/1
KFCH/C064	Formulace fyzikálně chemických problémů 'doc. Ing. Pavel Čičmanec, Ph.D.'	6	2+0+2	Zk	LS/1
KFCH/C065	Heterogenní katalýza 'prof. Ing. Libor Čapek, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/1
KFCH/C066	Laboratoř oboru I 'Ing. Václav Lochař, Ph.D.'	10	0+12+0	Zp	LS/1

povinně volitelné předměty 1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KFCH/C211	Průmyslová heterogenní katalýza 'prof. Ing. Libor Čapek, Ph.D.'	5	2+0+1	Zk	ZS/1
KOANCH/C872	Anorganická chemie 'prof. Ing. Roman Jambor, Ph.D.'	5	4+0+0	Zk	ZS/1

JC/CPACU	Angličtina pro chemii - B1+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	/
JC/CPACV	Angličtina pro chemii - B2 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	/
JC/CPACW	Angličtina pro chemii - B2+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	/

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

povinně volitelné předměty 2

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KBBV/C874	Biochemie 'prof. Ing. Alexander Čegan, CSc.'	5	2+0+2	Zk	LS/1
KFCH/C921	Povrchové jevy na tuhých látkách 'prof. Ing. Roman Bulánek, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/1
UOCHT/C550	Mechanismy organických reakcí 'prof. Ing. Jiří Hanusek, Ph.D.'	5	4+0+0	Zk	LS/1

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KFCH/C119	Biofyzikální chemie 'doc. Ing. Alena Komersová, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/2
KFCH/C120	Rovnovážná termodynamika 'doc. Ing. Pavel Čičmanec, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/2
KFCH/C121	Kalorimetrické a termoanalytické metody 'prof. Ing. Jiří Málek, DrSc.', 'Ing. Roman Svoboda, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/2
KFCH/C122	Laboratoř oboru II 'Ing. Jana Shánělová, Ph.D.'	10	0+14+0	Zp	ZS/2

KFCH/C124	Seminář diplomové práce	3	0+0+3	Zp	LS/2
KFCH/C123	Diplomová práce	27	0+27+0	Zp	LS/2

povinně volitelné předměty 3

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/C533	Chemické rovnováhy v roztocích 'Ing. Radovan Metelka, Ph.D.'	2	2+0+0	Zk	ZS/2
KFCH/C914	Nerovnovážná termodynamika 'doc. Ing. Martin Hájek, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/2
UOCHT/C107	Statistické zpracování experimentálních dat 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	4	2+0+2	Zk	ZS/2

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

státní závěrečná zkouška

předměty státní zkoušky - povinné

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KFCH/SM107	Fyzikální chemie pro pokročilé	0	0+0+0	Szv	LS/2
KFCH/SM108	Apliková chemická kinetika	0	0+0+0	Szv	LS/2

předměty státní zkoušky - volitelné

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KFCH/SM109	Heterogenní katalýza	0	0+0+0	Szv	LS/2

KFCH/SM160	Kalorimetrické a termoanalytické metody	0	0+0+0	Szv	LS/2
KFCH/SM161	Biofyzikální chemie	0	0+0+0	Szv	LS/2

volitelné předměty N1407

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/C947	Akreditace, management a systém kvality analytické laboratoře 'doc. Ing. Petra Bajerová, Ph.D.'	2	2+0+0	Zk	ZS/
KFCH/C211	Průmyslová heterogenní katalýza 'prof. Ing. Libor Čapek, Ph.D.'	5	2+0+1	Zk	ZS/
KFCH/C914	Nerovnovážná termodynamika 'doc. Ing. Martin Hájek, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/
KOANCH/C164	Seminář experimentálních metod organokovové chemie 'doc. Ing. Libor Dostál, Ph.D.'	2	0+1+1	Zk	ZS/
UOCHT/C059	Organická syntéza 'prof. Ing. Miloš Sedlák, DrSc.'	5	2+0+2	Zk	ZS/
UOCHT/C060	Fyzikální organická chemie 'prof. Ing. Jiří Hanusek, Ph.D.'	5	4+0+0	Zk	ZS/
UOCHT/C662	Vědecká komunikace 'prof. Ing. Jiří Kulhánek, Ph.D.'	2	1+0+1	Zp	ZS/
KALCH/C568	Derivatizace pro separační techniky 'doc. Ing. Petr Česla, Ph.D.'	2	2+0+0	Zk	LS/
KFCH/C065	Heterogenní katalýza 'prof. Ing. Libor Čapek, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/
KFCH/C556	Proměny energie 'Ing. Helena Drobná, Ph.D.'	2	2+0+0	Zk	LS/
UOCHT/C920	Chemie heterocyklických sloučenin 'prof. Ing. Jiří Kulhánek, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	LS/

Studijní program: **N2807 - Chemické a procesní inženýrství**

Studijní obor: **1604T007 - Ochrana životního prostředí**

1. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C103	Ekonomika a management chemických výrob 'doc. Ing. Lenka Branská, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/1
UECHI/C042	Základy životního prostředí 'prof. Ing. Jaromíra Chýlková, CSc.', 'Ing. Lenka Janíková, Ph.D.'	6	3+0+2	Zk	ZS/1
UECHI/C044	Ekoanalýza I 'prof. Ing. Jaromíra Chýlková, CSc.'	4	2+0+0	Zk	ZS/1
UECHI/C086	Laboratoř z ekoanalýzy 'doc. Ing. Renáta Šelešovská, Ph.D.'	6	0+5+0	Zk	ZS/1
UECHI/C943	Právní úprava a státní správa v životním prostředí 'Ing. Lenka Audrlická Vavrušová', 'prof. Ing. Jaromíra Chýlková, CSc.'	4	2+0+0	Zk	ZS/1
UECHI/C040	Procesy a aparáty tvorby a ochrany životního prostředí I 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.', 'Ing. Jiří Palarčík, Ph.D.'	6	2+0+3	Zk	LS/1
UECHI/C043	Ekologické aspekty chemických technologií I 'doc. Ing. Tomáš Weidlich, Ph.D.'	6	3+0+1	Zk	LS/1
UECHI/C090	Laboratoř z chemických technologií 'Ing. Jaroslava Kořínková, Dr.', 'doc. Ing. Tomáš Weidlich, Ph.D.'	5	0+4+0	Zk	LS/1
UECHI/C143	Ekoanalýza II 'prof. Ing. Jaromíra Chýlková, CSc.'	4	2+0+0	Zk	LS/1

UECHI/C867	Průmyslová toxikologie 'doc. Ing. Miloslav Pouzar, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	LS/1
------------	--	---	-------	----	------

povinně volitelné předměty 1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C859	Marketingový management 'Ing. Martina Jelínková, Ph.D.'	7	2+0+3	Zk	ZS/1
KFCH/C858	Fyzikální chemie pro pokročilé 'prof. Ing. Roman Bulánek, Ph.D.'	6	2+0+2	Zk	ZS/1
UECHI/C944	Jakost a zpracování laboratorních dat 'doc. Ing. Anna Krejčová, Ph.D.'	6	2+0+1	Zk	ZS/1
UCHTML/C883	Chemie filmotvorných látek 'prof. Ing. Petr Kalenda, CSc.'	6	3+0+0	Zk	ZS/1

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

povinně volitelné předměty 2

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/C868	Statistické zpracování experimentálních dat 'prof. RNDr. Milan Meloun, DrSc.'	5	2+0+2	Zk	LS/1
KEMCH/C861	Management kvality, environmentu a bezpečnosti 'doc. Ing. Lenka Branská, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	LS/1
UECHI/C869	Obecná a aplikovaná elektrochemie pro životní prostředí 'doc. Dr. Ing. Ladislav Novotný, DrSc.'	5	2+0+0	Zk	LS/1
UENM/C860	Bezpečnostní inženýrství I 'doc. Ing. Miloš Ferjenčík, Ph.D.', 'doc. Ing. Břetislav Janovský, Dr.'	4	2+0+1	Zk	LS/1
JC/CPACU	Angličtina pro chemii - B1+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	/

JC/CPACV	Angličtina pro chemii - B2 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	/
JC/CPACW	Angličtina pro chemii - B2+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	/

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UECHI/C144	Procesy a aparáty tvorby a ochrany životního prostředí II 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.', 'Ing. Jiří Palarčík, Ph.D.'	6	2+4+2	Zk	ZS/2
UECHI/C149	Atomová spektroskopie 'doc. Ing. Tomáš Černohorský, CSc.'	3	2+0+0	Zk	ZS/2
UECHI/C756	Laboratoř oboru 'prof. Ing. Jaromíra Chýlková, CSc.'	11	0+12+0	Zk	ZS/2
UECHI/C942	Ekologické aspekty chemických technologií II 'doc. Ing. Tomáš Weidlich, Ph.D.'	6	3+0+0	Zk	ZS/2
UECHI/C146	Seminář diplomové práce 'prof. Ing. Jaromíra Chýlková, CSc.'	3	0+0+3	Zp	LS/2
UECHI/C145	Diplomová práce	27	0+27+0	Zp	LS/2

povinně volitelné předměty 3

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KBBV/C147	Mikrobiologie 'Ing. David Šilha, Ph.D.'	5	2+2+0	Zk	ZS/2

UECHI/C148	Geografické informační systémy 'Ing. Tomáš Brunclík, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	ZS/2
------------	--	---	-------	----	------

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

státní závěrečná zkouška

předměty státní zkoušky - povinné

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UECHI/SM121	Základy životního prostředí	0	0+0+0	Szv	LS/2
UECHI/SM122	Ekoanalýza	0	0+0+0	Szv	LS/2

předměty státní zkoušky - volitelné

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UECHI/SM120	Procesy a aparáty tvorby a ochrany životního prostředí	0	0+0+0	Szv	LS/2
UECHI/SM123	Ekologické aspekty chemických technologií	0	0+0+0	Szv	LS/2
UECHI/SM124	Ekonomika, řízení a právní úprava ochrany životního prostředí	0	0+0+0	Szv	LS/2

Studijní program: **N2807 - Chemické a procesní inženýrství**

Studijní obor: **2807T004 - Chemické inženýrství**

1. ročník

povinné předměty

prac./zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C103	Ekonomika a management chemických výrob 'doc. Ing. Lenka Branská, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/1
UECHI/C035	Proudění tekutin a sdílení tepla 'doc. Ing. Jiří Cakl, CSc.'	8	3+0+3	Zk	ZS/1
UECHI/C038	Laboratoř oboru I 'doc. Ing. Zdeněk Palatý, CSc.'	5	0+4+0	Zp	ZS/1
UECHI/C102	Numerická matematika 'doc. Ing. Petr Doleček, CSc.'	5	2+0+3	Zk	ZS/1
UECHI/C036	Difúzní procesy 'doc. Ing. Zdeněk Palatý, CSc.'	11	4+0+4	Zk	LS/1
UECHI/C037	Vybrané kapitoly z chemického inženýrství 'doc. Ing. Jiří Cakl, CSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/1
UECHI/C865	Laboratoř oboru II 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	7	0+6+0	Zp	LS/1

povinně volitelné předměty 1

prac./zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C859	Marketingový management 'Ing. Martina Jelínková, Ph.D.'	7	2+0+3	Zk	ZS/1

KFCH/C858	Fyzikální chemie pro pokročilé 'prof. Ing. Roman Bulánek, Ph.D.'	6	2+0+2	Zk	ZS/1
-----------	---	---	-------	----	------

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

povinně volitelné předměty 2

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C861	Management kvality, environmentu a bezpečnosti 'doc. Ing. Lenka Branská, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	LS/1
UENM/C860	Bezpečnostní inženýrství I 'doc. Ing. Miloš Ferjenčík, Ph.D.', 'doc. Ing. Břetislav Janovský, Dr.'	4	2+0+1	Zk	LS/1
JC/CPACU	Angličtina pro chemii - B1+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	/
JC/CPACV	Angličtina pro chemii - B2 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	/
JC/CPACW	Angličtina pro chemii - B2+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	/

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

povinně volitelné předměty 3

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KANT/C562	Teoretické základy anorganických výrob II 'doc. Ing. Pavel Čičmanec, Ph.D.', 'doc. Ing. Pavla Honcová, Ph.D.'	5	2+0+1	Zk	LS/1
UECHI/C941	Bioinženýrství 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	4	2+0+2	Zk	LS/1

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UECHI/C133	Reaktorové inženýrství 'Ing. Bedřich Šiška, CSc.'	9	3+0+4	Zk	ZS/2
UECHI/C134	Membránové procesy 'Ing. Hana Jiránková, Dr.', 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.', 'doc. Ing. Zdeněk Palatý, CSc.'	5	2+0+2	Zk	ZS/2
UECHI/C907	Systémové inženýrství 'doc. Ing. Zdeněk Palatý, CSc.'	5	2+0+2	Zk	ZS/2
UECHI/C940	Laboratoř oboru III 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	7	0+6+0	Zp	ZS/2
UECHI/C137	Seminář diplomové práce 'doc. Ing. Zdeněk Palatý, CSc.'	3	0+0+3	Zp	LS/2
UECHI/C136	Diplomová práce	27	0+27+0	Zp	LS/2

povinně volitelné předměty 4

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UECHI/C132	Simulace a optimalizace procesů chemické technologie 'doc. Ing. Zdeněk Palatý, CSc.'	4	2+0+2	Zk	ZS/2
UECHI/C138	Hydraulické a tepelné procesy 'doc. Ing. Jiří Čakl, CSc.'	4	2+0+2	Zk	ZS/2

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

státní závěrečná zkouška

předměty státní zkoušky - povinné

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UECHI/SM116	Difúzní procesy	0	0+0+0	Szv	LS/2
UECHI/SM117	Proudění tekutin a sdílení tepla	0	0+0+0	Szv	LS/2

předměty státní zkoušky - volitelné

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UECHI/SM118	Systémové inženýrství	0	0+0+0	Szv	LS/2
UECHI/SM119	Reaktorové inženýrství	0	0+0+0	Szv	LS/2

Studijní program: **N2807 - Chemické a procesní inženýrství**

Studijní obor: **2807T015 - Ekonomika a management chemických a potravinářských podniků**

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C125	Manažerské účetnictví 'doc. Ing. Lenka Branská, Ph.D.', 'Ing. Jan Vávra, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/2
KEMCH/C126	Finanční management 'doc. Ing. Liběna Tetřevová, Ph.D.'	7	2+0+4	Zk	ZS/2
KEMCH/C127	Personální management 'Ing. Marie Bednaříková, CSc.'	5	2+0+2	Zk	ZS/2
KEMCH/C128	Semestrální projekt	4	0+0+5	Zp	ZS/2
KEMCH/C130	Seminář diplomové práce 'doc. Ing. Liběna Tetřevová, Ph.D.'	3	0+0+3	Zp	LS/2
KEMCH/C129	Diplomová práce 'doc. Ing. Liběna Tetřevová, Ph.D.'	27	0+27+0	Zp	LS/2

povinně volitelné předměty 3

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C131	Právo v podnikání 'JUDr. Ing. Jiří Klavík'	4	4+0+0	Zk	ZS/2
UECHI/C132	Simulace a optimalizace procesů chemické technologie 'doc. Ing. Zdeněk Palatý, CSc.'	4	2+0+2	Zk	ZS/2

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

státní závěrečná zkouška

předměty státní zkoušky - povinné

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/SM110	Podniková ekonomika a management	0	0+0+0	Szv	LS/2
KEMCH/SM111	Ekonomika a management chemických výrob	0	0+0+0	Szv	LS/2

předměty státní zkoušky - volitelné

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/SM112	Marketingový management	0	0+0+0	Szv	LS/2
KEMCH/SM113	Personální management	0	0+0+0	Szv	LS/2
KEMCH/SM114	Finanční management a finanční účetnictví	0	0+0+0	Szv	LS/2
KEMCH/SM115	Manažerské kvantitativní metody a ekonomická statistika	0	0+0+0	Szv	LS/2

volitelné předměty N2807

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C573	Pokročilé metody statistické analýzy 'Ing. Michal Paták, Ph.D.'	5	1+0+3	Zk	ZS/
UECHI/C042	Základy životního prostředí 'prof. Ing. Jaromíra Chýlková, CSc.', 'Ing. Lenka Janíková, Ph.D.'	6	3+0+2	Zk	ZS/
UECHI/C942	Ekologické aspekty chemických technologií II 'doc. Ing. Tomáš Weidlich, Ph.D.'	6	3+0+0	Zk	ZS/
UECHI/C944	Jakost a zpracování laboratorních dat 'doc. Ing. Anna Krejčová, Ph.D.'	6	2+0+1	Zk	ZS/
UECHI/C043	Ekologické aspekty chemických technologií I 'doc. Ing. Tomáš Weidlich, Ph.D.'	6	3+0+1	Zk	LS/
UECHI/C867	Průmyslová toxikologie 'doc. Ing. Miloslav Pouzar, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	LS/
UECHI/C928	Numerické řešení transportních jevů 'doc. Ing. Petr Doleček, CSc.'	5	2+0+2	Zk	LS/
UECHI/C941	Bioinženýrství 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	4	2+0+2	Zk	LS/

Studijní program: **N2808 - Chemie a technologie materiálů**

Studijní obor: **2801T001 - Anorganická technologie**

1. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KANT/C070	Laboratoř syntézy a charakterizace materiálů 'Ing. Jana Luxová, Ph.D.'	5	0+7+0	Zk	ZS/1
KANT/C329	Teoretické základy výroby práškových materiálů 'prof. Ing. Petra Šulcová, Ph.D.'	5	3+0+0	Zk	ZS/1
KANT/C561	Teoretické základy anorganických výrob I 'prof. Ing. Roman Bulánek, Ph.D.', 'doc. Ing. Ladislav Svoboda, CSc.'	5	2+0+1	Zk	ZS/1
KEMCH/C103	Ekonomika a management chemických výrob 'doc. Ing. Lenka Branská, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/1
KOANCH/C067	Chemie pevných látek I 'prof. Ing. Tomáš Wágner, DrSc.'	5	4+0+0	Zk	ZS/1
KOANCH/C068	Metody charakterizace materiálů 'prof. Ing. Petr Mošner, Dr.', 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.'	5	4+0+0	Zk	ZS/1
KANT/C072	Technologie anorganických výrob 'prof. Ing. Petra Šulcová, Ph.D.'	5	3+0+0	Zk	LS/1
KANT/C073	Laboratoř oboru AT I 'Ing. Jana Luxová, Ph.D.'	7	0+10+0	Zp	LS/1
KANT/C074	Exkurze 'Ing. Petr Bělina, Ph.D.'	1	0+1+0	Zp	LS/1

KANT/C562	Teoretické základy anorganických výrob II 'doc. Ing. Pavel Čičmanec, Ph.D.', 'doc. Ing. Pavla Honcová, Ph.D.'	5	2+0+1	Zk	LS/1
KANT/C884	Experimentální metody v anorganické technologii 'doc. Ing. Žaneta Dohnalová, Ph.D.', 'Ing. Petr Košťál, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	LS/1

povinně volitelné předměty 1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C861	Management kvality, environmentu a bezpečnosti 'doc. Ing. Lenka Branská, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	LS/1
UENM/C860	Bezpečnostní inženýrství I 'doc. Ing. Miloš Ferjenčík, Ph.D.', 'doc. Ing. Břetislav Janovský, Dr.'	4	2+0+1	Zk	LS/1
JC/CPACU	Angličtina pro chemii - B1+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	/
JC/CPACV	Angličtina pro chemii - B2 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	/
JC/CPACW	Angličtina pro chemii - B2+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	/

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

povinně volitelné předměty 2

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KANT/C330	Technologie aplikované při ochraně životního prostředí 'Ing. Petr Bělina, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	LS/1
UECHI/C037	Vybrané kapitoly z chemického inženýrství 'doc. Ing. Jiří Cakl, CSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/1

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KANT/C150	Vybrané kapitoly z anorganické technologie 'Ing. Petr Bělina, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/2
KANT/C151	Procesy a zařízení v anorganické technologii 'Ing. Jana Luxová, Ph.D.', 'prof. Ing. František Potůček, CSc.'	6	3+0+2	Zk	ZS/2
KANT/C152	Laboratoř oboru II 'doc. Ing. Žaneta Dohnalová, Ph.D.'	9	0+14+0	Zk	ZS/2
KANT/C153	Exkurze II 'Ing. Petr Bělina, Ph.D.'	1	0+1+0	Zp	ZS/2
KANT/C155	Seminář diplomové práce 'prof. Ing. Petra Šulcová, Ph.D.'	3	0+0+3	Zp	LS/2
KANT/C154	Diplomová práce	27	0+27+0	Zp	LS/2

povinně volitelné předměty 3

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KANT/C156	Agrochemie 'doc. Ing. Ladislav Svoboda, CSc.'	4	2+0+0	Zk	ZS/2
KANT/C158	Agrochemické rozbory 'doc. Ing. Ladislav Svoboda, CSc.'	4	2+0+0	Zk	ZS/2
KANT/C159	Moderní materiály 'doc. Ing. Vítězslav Zima, CSc.'	4	3+0+0	Zk	ZS/2
KANT/C539	Silikáty a keramika 'doc. Ing. Pavla Honcová, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/2

KFCH/C121	Kalorimetrické a termoanalytické metody 'prof. Ing. Jiří Málek, DrSc.', 'Ing. Roman Svoboda, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/2
-----------	--	---	-------	----	------

Je nutné splnit alespoň dva předměty z tohoto bloku.

státní závěrečná zkouška

předměty státní zkoušky - povinné

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KANT/SM125	Technologie anorganických výrob 'doc. Ing. Pavla Honcová, Ph.D.'	0	0+0+0	Szv	LS/2
KANT/SM126	Teoretické základy anorganických výrob 'doc. Ing. Pavla Honcová, Ph.D.'	0	0+0+0	Szv	LS/2
KANT/SM127	Procesy a zařízení v anorganické technologii 'doc. Ing. Pavla Honcová, Ph.D.'	0	0+0+0	Szv	LS/2

Studijní program:

N2808 - Chemie a technologie materiálů

Studijní obor:

2801T007 - Technologie organických specialit

1. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C103	Ekonomika a management chemických výrob 'doc. Ing. Lenka Branská, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/1
KOANCH/C068	Metody charakterizace materiálů 'prof. Ing. Petr Mošner, Dr.', 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.'	5	4+0+0	Zk	ZS/1
UOCHT/C039	Laboratoř organické syntézy a charakterizace 'doc. Ing. Vladimír Pejchal, Ph.D.'	4	0+5+0	Zp	ZS/1
UOCHT/C059	Organická syntéza 'prof. Ing. Miloš Sedlák, DrSc.'	5	2+0+2	Zk	ZS/1
UOCHT/C502	Organická technologie 'prof. Ing. Radim Hrdina, CSc.', 'doc. Ing. Vladimír Pejchal, Ph.D.'	5	3+0+0	Zk	ZS/1
UECHI/C037	Vybrané kapitoly z chemického inženýrství 'doc. Ing. Jiří Cakl, CSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/1
UOCHT/C091	Laboratoř oboru I	10	0+15+0	Zp	LS/1
UOCHT/C878	NMR spektroskopie organických látek 'doc. Ing. Petr Šimůnek, Ph.D.'	6	2+0+2	Zk	LS/1
UOCHT/C892	Průmyslová katalýza 'prof. Ing. Roman Bulánek, Ph.D.', 'prof. Ing. Jiří Hanika, DrSc.'	3	3+0+1	Zk	LS/1

povinně volitelné předměty 1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UCHTML/C069	Chemie a technologie polymerů a kompozitů 'prof. Ing. Jaromír Šňupárek, DrSc.', 'Ing. Miroslav Večeřa, CSc.'	4	3+0+0	Zk	ZS/1
UOCHT/C060	Fyzikální organická chemie 'prof. Ing. Jiří Hanusek, Ph.D.'	5	4+0+0	Zk	ZS/1

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

povinně volitelné předměty 2

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C861	Management kvality, environmentu a bezpečnosti 'doc. Ing. Lenka Branská, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	LS/1
UENM/C860	Bezpečnostní inženýrství I 'doc. Ing. Miloš Ferjenčík, Ph.D.', 'doc. Ing. Břetislav Janovský, Dr.'	4	2+0+1	Zk	LS/1
UOCHT/C564	Intermediáty chemických výrob 'doc. Ing. Aleš Imramovský, Ph.D.'	4	2+0+2	Zk	LS/1
UOCHT/C891	Organická barviva I 'prof. Ing. Radim Hrdina, CSc.'	4	2+0+2	Zk	LS/1
UOCHT/C925	Fotochemie 'Ing. Oldřich Machalický, Dr.'	4	3+0+0	Zk	LS/1
JC/CPACU	Angličtina pro chemii - B1+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	/
JC/CPACV	Angličtina pro chemii - B2 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	/
JC/CPACW	Angličtina pro chemii - B2+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	/

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UECHI/C188	Zařízení a procesy v organické technologii 'Ing. Libor Dušek, Ph.D.', 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	5	2+0+1	Zk	ZS/2
UOCHT/C185	Laboratoř oboru II	15	0+18+0	Zp	ZS/2
UOCHT/C187	Seminář diplomové práce	3	0+0+3	Zp	LS/2
UOCHT/C186	Diplomová práce	27	0+27+0	Zp	LS/2

povinně volitelné předměty 3

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UOCHT/C189	Organická barviva II 'prof. Ing. Radim Hrdina, CSc.'	5	3+0+0	Zk	ZS/2
UOCHT/C190	Výroba léčiv 'doc. Ing. Aleš Imramovský, Ph.D.'	5	3+0+1	Zk	ZS/2

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

povinně volitelné předměty 4

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UOCHT/C566	Funkční barviva 'Ing. Oldřich Machalický, Dr.'	5	3+0+0	Zk	ZS/2
UOCHT/C567	Fyziologie v aplikaci léčiv 'MUDr. Petr Vojtíšek, CSc.'	5	3+0+0	Zk	ZS/2

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

státní závěrečná zkouška

předměty státní zkoušky - povinné

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UOCHT/SM141	Zařízení a procesy v organické technologii	0	0+0+0	Szv	LS/2
UOCHT/SM157	Průmyslová katalýza	0	0+0+0	Szv	LS/2
UOCHT/SM158	Organická technologie	0	0+0+0	Szv	LS/2

předměty státní zkoušky - volitelné

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UOCHT/SM142	Barviva	0	0+0+0	Szv	LS/2
UOCHT/SM143	Výroba léčiv	0	0+0+0	Szv	LS/2

Studijní program:

N2808 - Chemie a technologie materiálů

Studijní obor:

2801T009 - Technologie výroby a zpracování polymerů

1. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C103	Ekonomika a management chemických výrob 'doc. Ing. Lenka Branská, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/1
KOANCH/C067	Chemie pevných látek I 'prof. Ing. Tomáš Wágner, DrSc.'	5	4+0+0	Zk	ZS/1
KOANCH/C068	Metody charakterizace materiálů 'prof. Ing. Petr Mošner, Dr.', 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.'	5	4+0+0	Zk	ZS/1
UCHTML/C069	Chemie a technologie polymerů a kompozitů 'prof. Ing. Jaromír Šňupárek, DrSc.', 'Ing. Miroslav Večeřa, CSc.'	4	3+0+0	Zk	ZS/1
UCHTML/C087	Laboratoř syntézy a charakterizace materiálů 'Ing. David Veselý, Ph.D.'	4	0+8+0	Zk	ZS/1
UCHTML/C883	Chemie filmotvorných látek 'prof. Ing. Petr Kalenda, CSc.'	6	3+0+0	Zk	ZS/1
UENM/C860	Bezpečnostní inženýrství I 'doc. Ing. Miloš Ferjenčík, Ph.D.', 'doc. Ing. Břetislav Janovský, Dr.'	4	2+0+1	Zk	LS/1
UCHTML/C093	Zpracování polymerů a kompozitů 'Ing. Miroslav Večeřa, CSc.'	6	2+0+2	Zk	LS/1
UCHTML/C094	Laboratoř oboru I 'Ing. Luboš Prokúpek, Dr.'	10	0+16+0	Zk	LS/1

UCHTML/C888	Makromolekulární chemie - mechanismus a kinetika polyreakcí 'prof. Ing. Jaromír Šňupárek, DrSc.'	6	2+0+1	Zk	LS/1
-------------	---	---	-------	----	------

povinně volitelné předměty 1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C861	Management kvality, environmentu a bezpečnosti 'doc. Ing. Lenka Branská, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	LS/1
SLCHPL/C889	Metody zkoumání a hodnocení organických povlaků a nátěrových hmot 'doc. Ing. Eva Černošková, CSc.'	6	2+0+1	Zk	LS/1
JC/CPACU	Angličtina pro chemii - B1+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	/
JC/CPACV	Angličtina pro chemii - B2 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	/
JC/CPACW	Angličtina pro chemii - B2+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	/

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UCHTML/C182	Fyzika polymerů a zkušební metody hodnocení polymerů a kompozitů 'Ing. Luboš Prokůpek, Dr.'	6	2+0+1	Zk	ZS/2
UCHTML/C183	Charakterizace a analýza polymerů 'prof. Ing. Štěpán Podzimek, CSc.'	6	2+0+2	Zk	ZS/2

UCHTML/C191	Struktura a vlastnosti polymerů 'prof. Ing. Petr Kalenda, CSc.', 'Ing. Miroslav Večeřa, CSc.'	6	2+0+2	Zk	ZS/2
UCHTML/C192	Laboratoř oboru II 'Ing. Luboš Prokůpek, Dr.'	5	0+16+0	Zk	ZS/2
UCHTML/C740	Kompozitní materiály 'Ing. Luboš Prokůpek, Dr.', 'Ing. Miroslav Večeřa, CSc.'	3	2+0+0	Zk	ZS/2
UCHTML/C194	Seminář diplomové práce	3	0+0+3	Zp	LS/2
UCHTML/C193	Diplomová práce	27	0+27+0	Zp	LS/2

povinně volitelné předměty 2

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KFCH/C211	Průmyslová heterogenní katalýza 'prof. Ing. Libor Čapek, Ph.D.'	5	2+0+1	Zk	ZS/2
KOANCH/C882	Fyzika pevných látek pro chemiky 'prof. Ing. Čestmír Drašar, Dr.'	5	4+0+0	Zk	ZS/2

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

státní závěrečná zkouška

předměty státní zkoušky - povinné

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UCHTML/SM138	Makromolekulární chemie	0	0+0+0	Szv	LS/2
UCHTML/SM144	Struktura a vlastnosti polymerů	0	0+0+0	Szv	LS/2
UCHTML/SM145	Výroba a zpracování polymerů	0	0+0+0	Szv	LS/2

Studijní program: **N2808 - Chemie a technologie materiálů**

Studijní obor: **2801T010 - Teorie a technologie výbušin**

1. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C103	Ekonomika a management chemických výrob 'doc. Ing. Lenka Branská, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/1
KOANCH/C067	Chemie pevných látek I 'prof. Ing. Tomáš Wágner, DrSc.'	5	4+0+0	Zk	ZS/1
KOANCH/C068	Metody charakterizace materiálů 'prof. Ing. Petr Mošner, Dr.', 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.'	5	4+0+0	Zk	ZS/1
UENM/C095	Laboratoř syntézy a charakterizace materiálů 'doc. Ing. Zdeněk Jalový, Ph.D.'	5	0+8+0	Zp	ZS/1
UENM/C893	Fyzika výbuchu I 'doc. Ing. Břetislav Janovský, Dr.', 'doc. Ing. Jiří Pachman, Ph.D.', 'Ing. Jakub Šelešovský, Ph.D.'	6	2+0+1	Zk	ZS/1
UCHTML/C069	Chemie a technologie polymerů a kompozitů 'prof. Ing. Jaromír Šňupárek, DrSc.', 'Ing. Miroslav Večeřa, CSc.'	4	3+0+0	Zk	ZS/1
UENM/C096	Technologie energetických materiálů 'doc. Ing. Zdeněk Jalový, Ph.D.', 'prof. Ing. Svatopluk Zeman, DrSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/1

UENM/C097	Laboratoř oboru I 'doc. Ing. Zdeněk Jalový, Ph.D.', 'Ing. Marcela Jungová, Ph.D.', 'doc. Ing. Robert Matyáš, Ph.D.', 'doc. Ing. Jiří Pachman, Ph.D.', 'Ing. Vojtěch Pelikán, Ph.D.'	10	0+15+0	Zp	LS/1
UENM/C208	Technologie hnacích hmot 'doc. Ing. Ladislav Lehký, CSc.'	3	2+0+1	Zk	LS/1
UENM/C209	Technologie pyrotechnických výrobků a složí 'doc. Ing. Robert Matyáš, Ph.D.', 'Ing. Vojtěch Pelikán, Ph.D.'	3	2+0+1	Zk	LS/1
UENM/C860	Bezpečnostní inženýrství I 'doc. Ing. Miloš Ferjenčík, Ph.D.', 'doc. Ing. Břetislav Janovský, Dr.'	4	2+0+1	Zk	LS/1

povinně volitelné předměty 1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C861	Management kvality, environmentu a bezpečnosti 'doc. Ing. Lenka Branská, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	LS/1
UENM/C894	Analýza a detekce výbušin 'doc. Ing. Jiří Chládek, Dr.'	3	2+0+0	Zk	LS/1
UENM/C965	Základy konstrukce munice 'Ing. Vojtěch Pelikán, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	LS/1
JC/CPACU	Angličtina pro chemii - B1+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	/
JC/CPACV	Angličtina pro chemii - B2 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	/
JC/CPACW	Angličtina pro chemii - B2+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	/

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UENM/C200	Technologie trhavin 'Ing. Marcela Jungová, Ph.D.', 'prof. Ing. Svatopluk Zeman, DrSc.'	5	2+0+1	Zk	ZS/2
UENM/C201	Fyzika výbuchu II 'doc. Ing. Břetislav Janovský, Dr.', 'doc. Ing. Jiří Pachman, Ph.D.'	5	2+0+1	Zk	ZS/2
UENM/C202	Aplikovaná fyzika výbuchu 'Ing. Marcela Jungová, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	ZS/2
UENM/C203	Laboratoř oboru II 'Ing. Marcela Jungová, Ph.D.', 'doc. Ing. Jiří Pachman, Ph.D.', 'Ing. Vojtěch Pelikán, Ph.D.'	11	0+18+0	Zp	ZS/2
UENM/C206	Bezpečnostní inženýrství II 'doc. Ing. Miloš Ferjenčík, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	ZS/2
UENM/C205	Seminář diplomové práce	3	0+0+3	Zp	LS/2
UENM/C204	Diplomová práce	27	0+27+0	Zp	LS/2

státní závěrečná zkouška

předměty státní zkoušky - povinné

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UENM/SM148	Fyzika výbuchu I	0	0+0+0	Szv	LS/2
UENM/SM149	Fyzika výbuchu II	0	0+0+0	Szv	LS/2

předměty státní zkoušky - volitelné

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UENM/SM150	Technologie energetických materiálů, trhavin, pyrotechnických výrobků a složí a hnacích hmot	0	0+0+0	Szv	LS/2
UENM/SM151	Bezpečnostní inženýrství	0	0+0+0	Szv	LS/2

Studijní program:

N2808 - Chemie a technologie materiálů

Studijní obor:

2806T003 - Vlákna a textilní chemie

1. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C103	Ekonomika a management chemických výrob 'doc. Ing. Lenka Branská, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/1
KOANCH/C067	Chemie pevných látek I 'prof. Ing. Tomáš Wágner, DrSc.'	5	4+0+0	Zk	ZS/1
KOANCH/C068	Metody charakterizace materiálů 'prof. Ing. Petr Mošner, Dr.', 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.'	5	4+0+0	Zk	ZS/1
UCHTML/C069	Chemie a technologie polymerů a kompozitů 'prof. Ing. Jaromír Šňupárek, DrSc.', 'Ing. Miroslav Večeřa, CSc.'	4	3+0+0	Zk	ZS/1
UCHTML/C087	Laboratoř syntézy a charakterizace materiálů 'Ing. David Veselý, Ph.D.'	4	0+8+0	Zk	ZS/1
UCHTML/C883	Chemie filmotvorných látek 'prof. Ing. Petr Kalenda, CSc.'	6	3+0+0	Zk	ZS/1
UCHTML/C099	Přírodní a chemická vlákna 'doc. Ing. Ladislav Burgert, CSc.'	6	2+0+2	Zk	LS/1
UCHTML/C100	Laboratoř oboru I 'Ing. Petra Bayerová, Ph.D.', 'doc. Ing. Ladislav Burgert, CSc.'	13	0+16+0	Zk	LS/1
UCHTML/C890	Koloristika 'doc. Ing. Ladislav Burgert, CSc.', 'Ing. Michal Černý, Ph.D.'	6	2+0+1	Zk	LS/1

povinně volitelné předměty 1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C861	Management kvality, environmentu a bezpečnosti 'doc. Ing. Lenka Branská, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	LS/1
UENM/C860	Bezpečnostní inženýrství I 'doc. Ing. Miloš Ferjenčík, Ph.D.', 'doc. Ing. Břetislav Janovský, Dr.'	4	2+0+1	Zk	LS/1
UCHTML/C888	Makromolekulární chemie - mechanismus a kinetika polyreakcí 'prof. Ing. Jaromír Šňupárek, DrSc.'	6	2+0+1	Zk	LS/1
JC/CPACU	Angličtina pro chemii - B1+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	/
JC/CPACV	Angličtina pro chemii - B2 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	/
JC/CPACW	Angličtina pro chemii - B2+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	/

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UCHTML/C195	Technologie barvení a tisku 'doc. Ing. Ladislav Burgert, CSc.'	5	2+0+2	Zk	ZS/2
UCHTML/C196	Technologie finálních a speciálních úprav 'doc. Ing. Ladislav Burgert, CSc.'	5	2+0+2	Zk	ZS/2
UCHTML/C197	Laboratoř oboru II 'doc. Ing. Ladislav Burgert, CSc.', 'Ing. Michal Černý, Ph.D.'	5	0+16+0	Zk	ZS/2

UCHTML/C212	Objektivní měření barevnosti 'Ing. Michal Černý, Ph.D.'	5	2+0+1	Zk	ZS/2
UCHTML/C740	Kompozitní materiály 'Ing. Luboš Prokůpek, Dr.', 'Ing. Miroslav Večeřa, CSc.'	3	2+0+0	Zk	ZS/2
UCHTML/C199	Seminář diplomové práce	3	0+0+3	Zp	LS/2
UCHTML/C198	Diplomová práce	27	0+27+0	Zp	LS/2

povinně volitelné předměty 2

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C882	Fyzika pevných látek pro chemiky 'prof. Ing. Čestmír Drašar, Dr.'	5	4+0+0	Zk	ZS/2
UCHTML/C182	Fyzika polymerů a zkušební metody hodnocení polymerů a kompozitů 'Ing. Luboš Prokůpek, Dr.'	6	2+0+1	Zk	ZS/2
UCHTML/C961	Tenzidy 'doc. Ing. Ladislav Burgert, CSc.'	3	2+0+0	Zk	ZS/2

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

povinně volitelné předměty 3

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KFCH/C211	Průmyslová heterogenní katalýza 'prof. Ing. Libor Čapek, Ph.D.'	5	2+0+1	Zk	ZS/2
UCHTML/C183	Charakterizace a analýza polymerů 'prof. Ing. Štěpán Podzimek, CSc.'	6	2+0+2	Zk	ZS/2

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

státní závěrečná zkouška

předměty státní zkoušky - povinné

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UCHTML/SM138	Makromolekulární chemie	0	0+0+0	Szv	LS/2
UCHTML/SM146	Technologie barvení a tisku	0	0+0+0	Szv	LS/2
UCHTML/SM147	Finální a speciální úpravy textilních materiálů	0	0+0+0	Szv	LS/2

Studijní program: **N2808 - Chemie a technologie materiálů**

Studijní obor: **2808T015 - Chemie a technologie papíru a celulózových materiálů**

1. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C103	Ekonomika a management chemických výrob 'doc. Ing. Lenka Branská, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/1
KOANCH/C067	Chemie pevných látek I 'prof. Ing. Tomáš Wágner, DrSc.'	5	4+0+0	Zk	ZS/1
KOANCH/C068	Metody charakterizace materiálů 'prof. Ing. Petr Mošner, Dr.', 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.'	5	4+0+0	Zk	ZS/1
UCHTML/C069	Chemie a technologie polymerů a kompozitů 'prof. Ing. Jaromír Šňupárek, DrSc.', 'Ing. Miroslav Večeřa, CSc.'	4	3+0+0	Zk	ZS/1
UCHTML/C075	Laboratoř syntézy a charakterizace materiálů 'Ing. Břetislav Češek, CSc.'	3	0+7+0	Zk	ZS/1
UCHTML/C077	Nadmolekulární chemie 'prof. Ing. Miloslav Milichovský, DrSc.'	2	3+0+0	Zk	ZS/1
UCHTML/C883	Chemie filmotvorných látek 'prof. Ing. Petr Kalenda, CSc.'	6	3+0+0	Zk	ZS/1
UCHTML/C076	Výroba a vlastnosti buničín 'prof. Ing. Miloslav Milichovský, DrSc.'	5	4+0+0	Zk	LS/1

UCHTML/C078	Laboratoř oboru I 'Ing. Jan Gojný, Ph.D.'	9	0+10+0	Zk	LS/1
UCHTML/C885	Inženýrství chemického zpracování dřeva I 'prof. Ing. František Potůček, CSc.'	5	3+0+2	Zk	LS/1
UCHTML/C963	Chemie a morfologie dřeva 'Ing. Jan Gojný, Ph.D.'	2	2+0+0	Zk	LS/1

povinně volitelné předměty 1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C861	Management kvality, environmentu a bezpečnosti 'doc. Ing. Lenka Branská, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	LS/1
UENM/C860	Bezpečnostní inženýrství I 'doc. Ing. Miloš Ferjenčík, Ph.D.', 'doc. Ing. Břetislav Janovský, Dr.'	4	2+0+1	Zk	LS/1
UCHTML/C079	Zkušebnictví papíru a celulóзовých materiálů 'Ing. Jan Gojný, Ph.D.', 'prof. Ing. Miloslav Milichovský, DrSc.'	4	2+0+0	Zk	LS/1

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

povinně volitelné předměty 2

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UCHTML/C088	Technologie nátěrových hmot 'prof. Ing. Andréa Kalendová, Dr.'	6	2+0+1	Zk	LS/1
UCHTML/C866	Výroba obalů 'Ing. Michaela Filipi, Ph.D.', 'prof. Ing. Miloslav Milichovský, DrSc.'	3	2+0+0	Zk	LS/1
JC/CPACU	Angličtina pro chemii - B1+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	/

JC/CPACV	Angličtina pro chemii - B2 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	/
JC/CPACW	Angličtina pro chemii - B2+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	/

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UCHTML/C080	Papírenská environmentalistika 'Ing. Břetislav Češek, CSc.', 'prof. Ing. Miloslav Milichovský, DrSc.'	3	2+0+1	Zk	ZS/2
UCHTML/C161	Technologie výroby papíru 'Ing. Břetislav Češek, CSc.'	5	3+0+0	Zk	ZS/2
UCHTML/C162	Inženýrství chemického zpracování dřeva II 'prof. Ing. František Potůček, CSc.'	7	3+0+2	Zk	ZS/2
UCHTML/C163	Laboratoř oboru II 'Ing. Michaela Filipi, Ph.D.'	11	0+15+0	Zk	ZS/2
UCHTML/C166	Seminář diplomové práce	3	0+0+3	Zp	LS/2
UCHTML/C165	Diplomová práce	27	0+27+0	Zp	LS/2

povinně volitelné předměty 3

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C882	Fyzika pevných látek pro chemiky 'prof. Ing. Čestmír Drašar, Dr.'	5	4+0+0	Zk	ZS/2
UCHTML/C167	Zpracování papíru a lepenek 'Ing. Michaela Filipi, Ph.D.', 'prof. Ing. František Potůček, CSc.'	2	2+0+0	Zk	ZS/2

UCHTML/C168	Obalové tiskové techniky 'Ing. Michaela Filipi, Ph.D.'	2	2+0+0	Zk	ZS/2
UCHTML/C177	Technologie povrchových úprav 'prof. Ing. Andréa Kalendová, Dr.'	6	2+0+1	Zk	ZS/2

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

státní závěrečná zkouška

předměty státní zkoušky - povinné

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UCHTML/SM128	Nadmolekulární chemie	0	0+0+0	Szv	LS/2
UCHTML/SM129	Inženýrství chemického zpracování dřeva	0	0+0+0	Szv	LS/2
UCHTML/SM130	Technologie výroby, zpracování a vlastnosti buničín a papíru	0	0+0+0	Szv	LS/2

Studijní program:

N2808 - Chemie a technologie materiálů

Studijní obor:

2808T022 - Organické povlaky a nátěrové hmoty

1. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C103	Ekonomika a management chemických výrob 'doc. Ing. Lenka Branská, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/1
KOANCH/C067	Chemie pevných látek I 'prof. Ing. Tomáš Wágner, DrSc.'	5	4+0+0	Zk	ZS/1
KOANCH/C068	Metody charakterizace materiálů 'prof. Ing. Petr Mošner, Dr.', 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.'	5	4+0+0	Zk	ZS/1
UCHTML/C069	Chemie a technologie polymerů a kompozitů 'prof. Ing. Jaromír Šňupárek, DrSc.', 'Ing. Miroslav Večeřa, CSc.'	4	3+0+0	Zk	ZS/1
UCHTML/C087	Laboratoř syntézy a charakterizace materiálů 'Ing. David Veselý, Ph.D.'	4	0+8+0	Zk	ZS/1
UCHTML/C883	Chemie filmotvorných látek 'prof. Ing. Petr Kalenda, CSc.'	6	3+0+0	Zk	ZS/1
SLCHPL/C889	Metody zkoumání a hodnocení organických povlaků a nátěrových hmot 'doc. Ing. Eva Černošková, CSc.'	6	2+0+1	Zk	LS/1
UCHTML/C088	Technologie nátěrových hmot 'prof. Ing. Andréa Kalendová, Dr.'	6	2+0+1	Zk	LS/1
UCHTML/C089	Laboratoř oboru I 'prof. Ing. Petr Kalenda, CSc.', 'prof. Ing. Andréa Kalendová, Dr.', 'Ing. David Veselý, Ph.D.'	9	0+16+0	Zk	LS/1

povinně volitelné předměty 1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C861	Management kvality, environmentu a bezpečnosti 'doc. Ing. Lenka Branská, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	LS/1
UENM/C860	Bezpečnostní inženýrství I 'doc. Ing. Miloš Ferjenčík, Ph.D.', 'doc. Ing. Břetislav Janovský, Dr.'	4	2+0+1	Zk	LS/1
JC/CPACU	Angličtina pro chemii - B1+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	/
JC/CPACV	Angličtina pro chemii - B2 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	/
JC/CPACW	Angličtina pro chemii - B2+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	/

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

povinně volitelné předměty 2

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UCHTML/C888	Makromolekulární chemie - mechanismus a kinetika polyreakcí 'prof. Ing. Jaromír Šňupárek, DrSc.'	6	2+0+1	Zk	LS/1
UCHTML/C963	Chemie a morfologie dřeva 'Ing. Jan Gojný, Ph.D.'	2	2+0+0	Zk	LS/1

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C178	Fyzikální chemie ochranných povlaků 'doc. RNDr. Jana Holubová, Ph.D.'	6	3+0+0	Zk	ZS/2
UCHTML/C177	Technologie povrchových úprav 'prof. Ing. Andréa Kalendová, Dr.'	6	2+0+1	Zk	ZS/2
UCHTML/C179	Laboratoř oboru II 'prof. Ing. Andréa Kalendová, Dr.'	10	0+16+0	Zk	ZS/2
UCHTML/C184	Koroze a protikoroze ochrana 'Ing. David Veselý, Ph.D.'	6	3+0+0	Zk	ZS/2
UCHTML/C181	Seminář diplomové práce	3	0+0+3	Zp	LS/2
UCHTML/C180	Diplomová práce	27	0+27+0	Zp	LS/2

povinně volitelné předměty 3

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KFCH/C211	Průmyslová heterogenní katalýza 'prof. Ing. Libor Čapek, Ph.D.'	5	2+0+1	Zk	ZS/2
KOANCH/C882	Fyzika pevných látek pro chemiky 'prof. Ing. Čestmír Drašar, Dr.'	5	4+0+0	Zk	ZS/2

Je nutné splnit alespoň jeden předmět tohoto bloku.

státní závěrečná zkouška

předměty státní zkoušky - povinné

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UCHTML/SM137	Chemie filmotvorných látek	0	0+0+0	Szv	LS/2
UCHTML/SM140	Technologie výroby a aplikací nátěrových hmot	0	0+0+0	Szv	LS/2

předměty státní zkoušky - volitelné

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UCHTML/SM138	Makromolekulární chemie	0	0+0+0	Szv	LS/2
UCHTML/SM139	Metody zkoumání a hodnocení organických povlaků	0	0+0+0	Szv	LS/2

Studijní program:

N2808 - Chemie a technologie materiálů

Studijní obor:

3911T011 - Materiálové inženýrství

1. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C103	Ekonomika a management chemických výrob 'doc. Ing. Lenka Branská, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/1
KOANCH/C067	Chemie pevných látek I 'prof. Ing. Tomáš Wágner, DrSc.'	5	4+0+0	Zk	ZS/1
KOANCH/C068	Metody charakterizace materiálů 'prof. Ing. Petr Mošner, Dr.', 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.'	5	4+0+0	Zk	ZS/1
KOANCH/C081	Laboratoř syntézy a charakterizace materiálů 'Ing. Petr Knotek, Ph.D.', 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.'	7	0+7+0	Zp	ZS/1
KOANCH/C563	Exkurze 'prof. Ing. Petr Mošner, Dr.'	1	0+2+0	Zp	ZS/1
KOANCH/C882	Fyzika pevných látek pro chemiky 'prof. Ing. Čestmír Drašar, Dr.'	5	4+0+0	Zk	ZS/1
KOANCH/C083	Kovové materiály 'doc. RNDr. Jana Holubová, Ph.D.', 'prof. Ing. Ladislav Koudelka, DrSc.'	5	3+0+0	Zk	LS/1
KOANCH/C084	Laboratoř oboru MI I 'prof. Ing. Petr Mošner, Dr.'	15	0+11+0	Zp	LS/1

KOANCH/C085	Exkurze 'prof. Ing. Petr Mošner, Dr.'	1	0+2+0	Zp	LS/1
KOANCH/C169	Skelné materiály 'prof. Ing. Petr Mošner, Dr.', 'prof. Ing. Helena Tichá, CSc.'	4	3+0+0	Zk	LS/1

povinně volitelné předměty 1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C861	Management kvality, environmentu a bezpečnosti 'doc. Ing. Lenka Branská, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	LS/1
UENM/C860	Bezpečnostní inženýrství I 'doc. Ing. Miloš Ferjenčík, Ph.D.', 'doc. Ing. Břetislav Janovský, Dr.'	4	2+0+1	Zk	LS/1
JC/CPACU	Angličtina pro chemii - B1+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	/
JC/CPACV	Angličtina pro chemii - B2 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	/
JC/CPACW	Angličtina pro chemii - B2+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	/

Je nutné splnit alespoň jeden předmět tohoto bloku.

povinně volitelné předměty 2

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C565	Chemie pevných látek II 'prof. Ing. Tomáš Wágner, DrSc.'	4	3+0+0	Zk	LS/1
KOANCH/C886	Polovodičové materiály 'Ing. Petr Knotek, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	LS/1

Je nutné splnit alespoň jeden předmět tohoto bloku.

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C082	Keramické materiály 'Ing. Vladimír Kucek, Ph.D.', 'prof. Ing. Petr Mošner, Dr.'	5	4+0+0	Zk	ZS/2
KOANCH/C170	Speciální technologie zpracování materiálů 'Ing. Petr Kalenda, Ph.D.', 'prof. Ing. Ladislav Koudelka, DrSc.'	4	3+0+0	Zk	ZS/2
KOANCH/C171	Laboratoř oboru MI2 'prof. Ing. Petr Mošner, Dr.'	15	0+18+0	Zp	ZS/2
KOANCH/C172	Exkurze 'prof. Ing. Petr Mošner, Dr.'	1	0+2+0	Zp	ZS/2
UCHTML/C069	Chemie a technologie polymerů a kompozitů 'prof. Ing. Jaromír Šňupárek, DrSc.', 'Ing. Miroslav Večeřa, CSc.'	4	3+0+0	Zk	ZS/2
KOANCH/C173	Diplomová práce	30	0+30+0	Zp	LS/2

povinně volitelné předměty 3

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KFCH/C858	Fyzikální chemie pro pokročilé 'prof. Ing. Roman Bulánek, Ph.D.'	6	2+0+2	Zk	ZS/2
KOANCH/C175	Materials Engineering Lectures and Seminars 'prof. Ing. Ladislav Koudelka, DrSc.', 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.'	4	1+0+1	Zk	ZS/2

Je nutné splnit alespoň jeden předmět tohoto bloku.

státní závěrečná zkouška

předměty státní zkoušky - povinné

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/SM133	Metody charakterizace materiálů	0	0+0+0	Szv	LS/2

předměty státní zkoušky - volitelné 1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/SM131	Chemie pevných látek	0	0+0+0	Szv	LS/2
KOANCH/SM132	Fyzika pevných látek pro chemiky	0	0+0+0	Szv	LS/2

předměty státní zkoušky - volitelné 2

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/SM134	Keramické materiály	0	0+0+0	Szv	LS/2
KOANCH/SM135	Skelné materiály	0	0+0+0	Szv	LS/2
KOANCH/SM136	Kovové materiály	0	0+0+0	Szv	LS/2

volitelné předměty N2808

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UAFM/C424	Fyzika III 'doc. RNDr. Miloš Steinhart, CSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/
UENM/C207	Základy konstrukce zbraní 'prof. Ing. Lubomír Popelínský, DrSc.'	4	2+0+0	Zk	ZS/
UENM/C903	Bezpečnostní inženýrství III 'doc. Ing. Břetislav Janovský, Dr.'	5	2+0+1	Zk	ZS/
UENM/C906	Základy aplikované balistiky 'doc. Ing. Ladislav Lehký, CSc.'	4	2+0+0	Zk	ZS/
UOCHT/C059	Organická syntéza 'prof. Ing. Miloš Sedlák, DrSc.'	5	2+0+2	Zk	ZS/
UOCHT/C662	Vědecká komunikace 'prof. Ing. Jiří Kulhánek, Ph.D.'	2	1+0+1	Zp	ZS/
UECHI/C928	Numerické řešení transportních jevů 'doc. Ing. Petr Doleček, CSc.'	5	2+0+2	Zk	LS/
UENM/C905	Základy vnitřní balistiky 'prof. Ing. Jan Kusák, CSc.'	4	2+0+0	Zk	LS/
UOCHT/C925	Fotochemie 'Ing. Oldřich Machalický, Dr.'	4	3+0+0	Zk	LS/

Studijní program: **N2901 - Chemie a technologie potravin**
 Studijní obor: **2901T003 - Hodnocení a analýza potravin**

1. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/C050	Stopová analýza 'doc. Ing. Jan Fischer, CSc.'	4	2+0+0	Zk	ZS/1
KALCH/C522	Instrumentální metody v analýze potravin 'doc. Ing. Libor Červenka, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	ZS/1
KALCH/C523	Pokročilá instrumentální analýza 'doc. Ing. Martin Adam, Ph.D.'	9	0+10+0	Zk	ZS/1
KALCH/C881	Potravinářská aditiva a kontaminanty 'doc. Ing. Libor Červenka, Ph.D.'	2	2+0+0	Zk	ZS/1
KBBV/C520	Potravinářská mikrobiologie 'Ing. Iveta Brožková, Ph.D.'	3	2+0+0	Zp	ZS/1
KBBV/C521	Laboratoře z potravinářské mikrobiologie 'Ing. Iveta Brožková, Ph.D.'	5	0+5+0	Zp	ZS/1
KBBV/C951	Imunochemické metody 'prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.', 'RNDr. Lucie Korecká, Ph.D.'	2	1+1+0	Zk	ZS/1
KALCH/C052	Seminář ze separačních metod 'doc. Ing. Petr Česla, Ph.D.'	1	0+0+1	Zp	LS/1
KALCH/C101	Separací analytické metody 'doc. Ing. Lenka Česlová, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	LS/1
KALCH/C527	Laboratoř oboru I 'doc. Ing. Jan Fischer, CSc.'	10	0+11+0	Zk	LS/1
KALCH/C549	Molekulová spektrometrie 'doc. Ing. Jan Fischer, CSc.', 'prof. Ing. Michal Holčápek, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	LS/1
KALCH/C557	Atomová spektrometrie se zaměřením na analýzu potravin a biologických materiálů 'Ing. Lenka Husáková, Ph.D.', 'prof. Ing. Karel Ventura, CSc.'	2	1+0+1	Zk	LS/1

KBBV/C524	Potravinářská mikrobiologie 'Ing. Iveta Brožková, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	LS/1
KBBV/C525	Laboratoře z potravinářské mikrobiologie II 'Ing. Iveta Brožková, Ph.D.'	5	0+4+0	Zp	LS/1

povinně volitelné předměty 1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UOCHT/C662	Vědecká komunikace 'prof. Ing. Jiří Kulhánek, Ph.D.'	2	1+0+1	Zp	ZS/1
KALCH/C568	Derivatizace pro separační techniky 'doc. Ing. Petr Česla, Ph.D.'	2	2+0+0	Zk	LS/1
KALCH/C875	Analýza vody a plynů 'Ing. Aleš Eisner, Ph.D.'	2	2+0+0	Zk	LS/1
KALCH/C876	Hmotnostní spektrometrie v organické analýze 'prof. Ing. Michal Holčapek, Ph.D.'	2	2+0+0	Zk	LS/1
JC/CPACU	Angličtina pro chemii - B1+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	/
JC/CPACV	Angličtina pro chemii - B2 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	/
JC/CPACW	Angličtina pro chemii - B2+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	/

Je nutné splnit alespoň jeden předmět tohoto bloku.

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/C528	Pokroky v teorii a instrumentaci analytických metod 'prof. Ing. Karel Ventura, CSc.'	4	3+0+0	Zk	ZS/2
KALCH/C529	Určování struktury, identifikace a stanovení organických látek 'doc. Ing. Jan Fischer, CSc.'	6	2+0+0	Zk	ZS/2

KALCH/C530	Laboratoř oboru II	14	0+20+0	Zp	ZS/2
KALCH/C947	Akreditace, management a systém kvality analytické laboratoře 'doc. Ing. Petra Bajerová, Ph.D.'	2	2+0+0	Zk	ZS/2
KALCH/C531	Seminář diplomové práce	2	0+0+2	Zp	LS/2
KALCH/C532	Diplomová práce	28	0+28+0	Zp	LS/2

povinně volitelné předměty 2

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/C533	Chemické rovnováhy v roztocích 'Ing. Radovan Metelka, Ph.D.'	2	2+0+0	Zk	ZS/2
KALCH/C534	Optimalizace separačních procesů 'prof. Ing. Pavel Jandera, DrSc.'	2	2+0+0	Zk	ZS/2
KALCH/C919	Laboratoř analýzy vod a plynů 'Ing. Radovan Metelka, Ph.D.'	3	0+3+0	Zk	ZS/2

Je nutné splnit alespoň jeden předmět tohoto bloku.

volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/C569	Základy analýzy životního prostředí 'Ing. Blanka Švecová, Ph.D.'	2	2+0+0	Zk	ZS/
KALCH/C952	Analýza anorganických materiálů a surovin 'prof. Ing. Ivan Švancara, Dr.'	5	2+0+0	Zk	ZS/
KANT/C156	Agrochemie 'doc. Ing. Ladislav Svoboda, CSc.'	4	2+0+0	Zk	ZS/
KFCH/C119	Biofyzikální chemie 'doc. Ing. Alena Komeršová, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/

státní závěrečná zkouška

předměty státní zkoušky - povinné

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/SM088	Analýza potravin	0	0+0+0	Szv	LS/2
KALCH/SM089	Potravinářská mikrobiologie	0	0+0+0	Szv	LS/2

předměty státní zkoušky - volitelné

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/SM090	Separace látek	0	0+0+0	Szv	LS/2
KALCH/SM091	Atomová a molekulová spektrometrie	0	0+0+0	Szv	LS/2
KALCH/SM092	Elektroanalytická chemie	0	0+0+0	Szv	LS/2

Studijní program: **N3441 - Polygrafie**

Studijní obor: **3441T001 - Polygrafie**

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KPF/C547	Management polygrafické výroby 'Ing. Markéta Držková, Ph.D.', 'Ing. Jiří Hejduk, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	ZS/2
KPF/C751	Fyzikální metody studia tenkých vrstev 'Ing. Marek Bouška, Ph.D.', 'prof. Ing. Petr Němec, Ph.D.'	5	2+0+1	Zk	ZS/2
KPF/C753	Speciální laboratoře oboru III 'Ing. Markéta Držková, Ph.D.', 'Ing. Bohumil Jašúrek, Ph.D.', 'Ing. Ondřej Panák, Ph.D.'	7	0+6+0	Zk	ZS/2
KPF/C754	Seminář diplomové práce 'prof. Ing. Petr Němec, Ph.D.'	8	0+0+8	Zp	ZS/2
KPF/C755	Diplomová práce	30	0+30+0	Zp	LS/2

povinně volitelné předměty 2

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KPF/C548	Digitální fotografie 'doc. Ing. Tomáš Syrový, Ph.D.'	3	1+0+1	Zk	ZS/2
KPF/C847	Elektronické publikování 'Ing. Markéta Držková, Ph.D.', 'Ing. Ondřej Panák, Ph.D.'	3	1+0+2	Zk	ZS/2
KPF/C958	English for Graphic Arts II 'prof. Ing. Petr Němec, Ph.D.'	3	0+0+2	Zp	LS/2

Je nutné splnit alespoň jeden předmět tohoto bloku.

volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KPF/C419	Materiálový tisk 'doc. Ing. Tomáš Syrový, Ph.D.'	2	1+0+0	Zk	LS/1

státní závěrečná zkouška

předměty státní zkoušky

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KPF/SM001	Fyzikálně-chemické děje v tiskových procesech	0	0+0+0	Szv	LS/2
KPF/SM002	Struktura a vlastnosti polygrafických materiálů	0	0+0+0	Szv	LS/2
KPF/SM003	Teoretické základy předtiskových a reprodukčních procesů	0	0+0+0	Szv	LS/2

Studijní program: **N3912 - Speciální chemicko-biologické obory**

Studijní obor: **1406T011 - Bioanalytik**

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KBBV/C426	Metody buněčné biologie 'doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	ZS/2
KBBV/C545	Molekulárně biologické metody II 'PharmDr. Antonín Libra, Ph.D.', 'Mgr. Vojtěch Vejvoda, Ph.D.'	6	2+0+1	Zk	ZS/2
KBBV/C546	Laboratoř oboru III 'prof. Mgr. Roman Kandár, Ph.D.'	12	0+15+0	Zk	ZS/2
KBBV/C660	Pokroky v analýze biologických materiálů 'prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.', 'Mgr. Marcela Slovákova, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/2
UOCHT/C662	Vědecká komunikace 'prof. Ing. Jiří Kulhánek, Ph.D.'	2	1+0+1	Zp	ZS/2
KBBV/C664	Diplomová práce 'doc. Ing. Marcela Pejchalová, Ph.D.'	30	0+30+0	Zp	LS/2

povinně volitelné předměty 2

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KBBV/C670	Kmenové buňky a tkáňové inženýrství 'doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.', 'MUDr. Tomáš Soukup, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	ZS/2

KBBV/C671	Základy potravinářské mikrobiologie 'Ing. Iveta Brožková, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	ZS/2
UOCHT/C107	Statistické zpracování experimentálních dat 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	4	2+0+2	Zk	ZS/2

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

státní závěrečná zkouška

předměty státní zkoušky - povinné

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KBBV/SM078	Klinická biochemie	0	0+0+0	Szv	LS/2
KBBV/SM162	Instrumentální analýza biologických mat.	0	0+0+0	Szv	LS/2

předměty státní zkoušky - povinně volitelné

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KBBV/SM079	Klinická imunologie a imunochemické vyšetřovací metody	0	0+0+0	Szv	LS/2
KBBV/SM080	Molekulárně biologické metody	0	0+0+0	Szv	LS/2
KBBV/SM163	Klinická mikrobiologie a vyšetřovací metody v mikrobiologii	0	0+0+0	Szv	LS/2
KBBV/SM164	Hematologie a transfúzní lékařství	0	0+0+0	Szv	LS/2
KBBV/SM165	Cytodiagnostika a tkáňové inženýrství	0	0+0+0	Szv	LS/2

Studijní program: **N3912 - Speciální chemicko-biologické obory**

Studijní obor: **3901T001 - Analýza biologických materiálů**

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/C657	Analýza biologických materiálů 'prof. Ing. Ivan Mikšík, DrSc.'	3	2+0+0	Zk	ZS/2
KBBV/C658	Molekulárně biologické metody 'PharmDr. Antonín Libra, Ph.D.', 'Mgr. Vojtěch Vejvoda, Ph.D.'	6	2+1+0	Zk	ZS/2
KBBV/C660	Pokroky v analýze biologických materiálů 'prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.', 'Mgr. Marcela Slováková, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/2
KBBV/C661	Správná laboratorní praxe 'prof. Ing. Alexander Čegan, CSc.', 'Mgr. Pavla Královcová, Ph.D.'	3	1+0+1	Zk	ZS/2
KBBV/C663	Laboratoř oboru II 'prof. Mgr. Roman Kandár, Ph.D.'	10	0+10+0	Zp	ZS/2
KBBV/C664	Diplomová práce 'doc. Ing. Marcela Pejchalová, Ph.D.'	30	0+30+0	Zp	LS/2

povinně volitelné předměty 2

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/C843	Optimalizace separačních procesů 'doc. Ing. Jan Fischer, CSc.'	3	2+0+0	Zk	ZS/2
KALCH/C854	Stopová analýza 'doc. Ing. Jan Fischer, CSc.'	3	2+0+0	Zk	ZS/2
KBBV/C306	Systémová farmakologie 'Mgr. Katarína Vorčáková, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	ZS/2
KBBV/C542	Forenzní genetika 'Mgr. Lucie Stříbrná, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/2
KFCH/C543	Kalorimetrické a termoanalytické metody 'prof. Ing. Jiří Málek, DrSc.'	3	2+0+1	Zk	ZS/2
UOCHT/C504	Chemická literatura 'doc. Ing. Petr Šimůnek, Ph.D.'	3	1+0+1	Zk	ZS/2
UOCHT/C662	Vědecká komunikace 'prof. Ing. Jiří Kulhánek, Ph.D.'	2	1+0+1	Zp	ZS/2
KALCH/C876	Hmotnostní spektrometrie v organické analýze 'prof. Ing. Michal Holčapek, Ph.D.'	2	2+0+0	Zk	LS/2

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

státní závěrečná zkouška

předměty státní zkoušky - povinné

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KBBV/SM077	Instrumentální analytická chemie a analýza biologických materiálů 'doc. Ing. Petra Bajerová, Ph.D.'	0	0+0+0	Szv	LS/2

KBBV/SM078	Klinická biochemie 'prof. Mgr. Roman Kandár, Ph.D.'	0	0+0+0	Szv	LS/2
------------	--	---	-------	-----	------

předměty státní zkoušky - volitelné

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KBBV/SM079	Klinická imunologie a imunochemické vyšetřovací metody 'prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.'	0	0+0+0	Szv	LS/2
KBBV/SM080	Molekulárně biologické metody 'PharmDr. Antonín Libra, Ph.D.', 'Mgr. Vojtěch Vejvoda, Ph.D.'	0	0+0+0	Szv	LS/2
KBBV/SM163	Klinická mikrobiologie a vyšetřovací metody v mikrobiologii 'doc. Ing. Marcela Pejchalová, Ph.D.'	0	0+0+0	Szv	LS/2

Doktorské studium

V akademickém roce 2019/2020 probíhá na Fakultě chemicko-technologické Univerzity Pardubice studium v doktorských studijních programech podle zákona č. 111/1998 Sb. O vysokých školách.

Doktorské studium se uskutečňuje formou prezenčního nebo kombinovaného studia.

Doktorské studium probíhá v jazyce českém nebo anglickém.

Studijní program:

Organická technologie

Anorganická chemie

Organická chemie

Analytická chemie

Fyzikální chemie

Chemie a chemické technologie

Chemie a technologie materiálů

Chemické a procesní inženýrství

Studijní obor:

Anorganická chemie

Organická chemie

Analytická chemie

Fyzikální chemie

Anorganická technologie

Povrchové inženýrství

Chemie a technologie anorganických materiálů

Inženýrství energetických materiálů

Chemické inženýrství

Environmentální inženýrství

Nabídka předmětů vyučovaných v anglickém jazyce
určené jak pro studenty LLP Erasmus, tak pro všechny ostatní studenty

Name of the Subject	Code	ECTS Credits	Degree
Winter Term			
Advances in Printing Technology	KPF / C734A	4	B
Analytical Chemistry I	KALCH / C001A	5	B
Calorimetry and Thermal Analysis	KFCH / C028A	5	M, D
Catalysis in Industrial Organic Synthesis	UOCHT / C047A	5	M
Digital Photography	KPF / C548A	3	M
Electronic Publishing	KPF / C847A	3	M
English for Graphic Arts II.	KPF / C958	3	M
General and Inorganic Chemistry	KOANCH / C037A	5	B
Chemical Equilibria in Solutions	KALCH / C014A	5	M, D
Chemical Engineering	UECHI / C029A	6	B
Chemical Technology of Inorganic Compounds	KANT / C007A	5	B, M
Chemometrics II	KALCH / C013A	5	M
Immunochemistry	KBBV / C019A	5	M
Laboratory Practices in Printing Technology I	KPF / C715A	4	B
Laboratory Practices in Printing Technology III	KPF / C733A	6	B
Managerial Economics	KEMCH / C927A	4	B
Materials Characterization Methods	KOANCH / C036A	5	D
Modern Materials	SPCHPL / C056A	5	M, D
Numerical Methods	UECHI / C035A	5	D
Organic Dyes I	UOCHT / C042A	5	M
Organic Dyes III (Functional Dyes)	UOCHT / C044A	5	M
Physical Methods of Thin Layers Study	KPF / C751A	5	M
Printing Papers and Inks	KPF / C741A	4	M
Production of Chemical Specialities	UOCHT / C051A	5	M

Properties of Inorganic Pigments	KANT / C067A	5	B, M
Seminar of Diploma Thesis	KPF / C754A	8	M
Solid State Chemistry	KOANCH / C062A	5	D
Solid State Physics	UAFM / C055A	6	D
Special Projects in Printing Technology I	KPF / C744A	5	M
Special Projects in Printing Technology III	KPF / C753A	7	M
Text and Image Processing I	KPF / C417A	3	B
Trace Analysis	KALCH / C004A	5	M
Winter + Summer Term			
Air and Water Pollution Control Technology	UECHI / C059A	5	M
Bioengineering	UECHI / C030A	6	M
Czech Language – Beginners (A1)	JC / UPCUA	5	B, M, D
Czech Language – Intermediate (A1+)	JC / UPCUB	5	B, M, D
Czech Language – Conversation (A2)	JC / UPCKC	5	B, M, D
Ecoanalysis	UECHI / C057A	5	M
Fundamentals of Immunology and Immunochemistry	KBBV / C018A	5	B
Industrial Toxicology	UECHI / C058A	6	M
Mass Spectrometry in Organic Analysis	KALCH / C015A	5	M, D
Membrane Processes	UECHI / C031A	6	M, D
Pharmacochemistry	UOCHT / C068A	5	B, M
Photochemistry	UOCHT / C048A	5	M
Summer Term			
Analysis of Inorganic Materials and Resources	KALCH / C011A	5	M
Analytical Chemistry II	KALCH / C002A	6	B
Automation and Control of Printing Processes	KPF / C731A	5	B
Biochemistry	KBBV / C017A	6	B
Colorimetry	KPF / C746A	4	M
Electroanalytical Chemistry	KALCH / C010A	5	M, D
English for Graphic Arts I.	KPF / C957	3	M
Chemometrics I	KALCH / C012A	5	M

Intermediates for Chemical Specialities	UOCHT / C046A	5	M
Laboratories of Experimental Methods in Chemical Technology	KANT / C008A	6	M
Laboratory Practices in Printing Technology II	KPF / C722A	5	B
Laboratory Practices in Printing Technology IV	KPF / C737A	4	B
Management of Chemical and Food Industries	KEMCH / C923A	5	B, M
Management Science Modeling	KEMCH / C900A	5	M
Material Printing	KPF / C419A	2	M
Mathematics	UAFM / C088A	5	B
Organic Dyes II	UOCHT / C043A	6	M
Organic Chemistry	UOCHT / C960A	5	B, M
Organic Technology	UOCHT / C053A	5	B
Organometallic Chemistry	KOANCH / C038A	5	M, D
Project Management	KEMCH / C925A	3	M
Project Management of Innovations	KEMCH / C926A	3	B
Physical Chemistry	KFCH / C077A	5	B
Physics	UAFM / C009A	5	B
Quality in Chemical Laboratory	UECHI / C970A	5	B, M, D
Safety Engineering	UENM / C054A	5	M
Scientific Writing	KPF / C748A	5	M
Special Projects in Printing Technology II	KPF / C750A	6	M
Text and Image Processing II	KPF / C418A	3	B
Theoretical Basis of the Image Processing	KPF / C742A	4	M
Typography	KPF / C709A	4	B

TV volitelná - ZS

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/AER1	Aerobik 1 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	ZS
KTS/APA1	Alternativní pohybové aktivity 1 'Mgr. Ivana Molková'	1	0+2+0	Zp	ZS
KTS/AQR1	Aquaerobik 1 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+1+0	Zp	ZS
KTS/ASP1	Alternativní sporty v přírodě 1 'Mgr. Tomáš Macas, Ph.D.'	1	0+12+0	Zp	ZS
KTS/BAD1	Badminton 1 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS
KTS/BAS1	Basketbal 1	1	0+2+0	Zp	ZS
KTS/BCH1	Beach volejbal 1 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS
KTS/FLO1	Florbal 1 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS
KTS/FOT1	Fotbal 1 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS
KTS/HAZ1	Házená 1 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS
KTS/INC1	Indoorcycling 1 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS
KTS/KCV1	Kondiční cvičení 1 'Mgr. Ivana Molková'	1	0+2+0	Zp	ZS
KTS/LEZ1	Lezení 1 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS
KTS/PLA1	Plavání 1 'Mgr. Tomáš Macas, Ph.D.'	1	0+1+0	Zp	ZS
KTS/POS1	Posilování 1 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS
KTS/PWJ1	Powerjóga 1 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	ZS
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly 1 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	ZS
KTS/SQU1	Squash 1 'Mgr. Ivana Molková'	1	0+1+0	Zp	ZS
KTS/TEN1	Tenis 1 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS
KTS/VES1	Veslování 1 'Mgr. Tomáš Macas, Ph.D.'	1	0+12+0	Zp	ZS
KTS/VOL1	Volejbal 1 'Mgr. Tomáš Macas, Ph.D.'	1	0+2+0	Zp	ZS

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

TV volitelná - LS

prac./ zkr. př.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/AER2	Aerobik 2 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	LS
KTS/APA2	Alternativní pohybové aktivity 2 'Mgr. Ivana Molková'	1	0+2+0	Zp	LS
KTS/AQR2	Aquaerobik 2 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+1+0	Zp	LS
KTS/ASP2	Alternativní sporty v přírodě 2 'Mgr. Tomáš Macas, Ph.D.'	1	0+12+0	Zp	LS
KTS/BAD2	Badminton 2 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS
KTS/BAS2	Basketbal 2	1	0+2+0	Zp	LS
KTS/BCH2	Beach volejbal 2 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS
KTS/FLO2	Florbal 2 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS
KTS/FOT2	Fotbal 2 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS
KTS/HAZ2	Házená 2 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS
KTS/INC2	Indoorcycling 2 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS
KTS/KCV2	Kondiční cvičení 2 'Mgr. Ivana Molková'	1	0+2+0	Zp	LS
KTS/LEZ2	Lezení 2 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS
KTS/PLA2	Plavání 2 'Mgr. Tomáš Macas, Ph.D.'	1	0+1+0	Zp	LS
KTS/POS2	Posilování 2 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS
KTS/PWJ2	Powerjóga 2 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	LS
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly 2 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	LS
KTS/SQU2	Squash 2 'Mgr. Ivana Molková'	1	0+1+0	Zp	LS
KTS/TEN2	Tenis 2 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS
KTS/VES2	Veslování 2 'Mgr. Tomáš Macas, Ph.D.'	1	0+12+0	Zp	LS
KTS/VOL2	Volejbal 2 'Mgr. Tomáš Macas, Ph.D.'	1	0+2+0	Zp	LS

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.