

Bakalářské studium

Forma: **Prezenční**

Kreditní limit: **180**

Standardní doba studia: **3 roky**

Studijní program: **B2830 - Farmakochemie a medicínální materiály**

Studijní obor: **2801R021 - Farmakochemie a medicínální materiály**

1. ročník B2830-2801R021

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 anorg. chemie I 'prof. Ing. Jaromír Vinklárek, Dr.'	8	0+5+0	Zk	ZS/1
KTS/TVPZS	Tělesná výchova - povinná 'Mgr. Jan Němec'	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 anorg. chemie II 'prof. Ing. Jaromír Vinklárek, Dr.'	4	0+5+0	Zp	LS/1
KTS/TVPLS	Tělesná výchova - povinná 'Mgr. Jan Němec'	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	Z, Zk	LS/1

volitelné předměty

prac./ zkr. př	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. 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

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku

2. ročník B2830-2801R021

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 medic. 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 'doc. 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 mater. pro medic. 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. 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
KANT/C818	Management kvality 'Ing. Žaneta Dohnalová, Ph.D.', 'doc. Ing. Ladislav Svoboda, CSc.'	3	2+0+0	Zk	LS/2
KEMCH/C029	Sociální komunikace 'Ing. Marie Bednaříková, CSc.'	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 velič '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. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/CD01	General and Inorganic Chemistry 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.', 'prof. Ing. Tomáš Wágner, DrSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/2
UECHI/CD03	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/CD07	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/CD08	Mathematics 'doc. RNDr. Juraj Kostra, CSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/2

UAFM/CD09	Physics 'doc. RNDr. Miloš Steinhart, CSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/2
UOCHT/CD02	Organic Chemistry 'prof. Ing. Filip Bureš, Ph.D.', 'prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc.'	5	2+0+0	Zk	LS/2

3. ročník B2830-2801R021

povinné předměty

prac./ zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/C321	Instrumentální metody při anal. a hod. I 'prof. Ing. Karel Ventura, CSc.'	5	2+0+2	Zk	ZS/3
KALCH/C322	Lab. instr. metod při anal. a hod. 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	1	0+2+0	Zp	LS/3
UOCHT/C326	Seminář bakalářské práce	2	0+0+2	Zp	LS/3
UOCHT/C327	Bakalářská práce	10	0+8+0	Zp	LS/3

povinné volitelné předměty 2

prac./ zkr. př	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/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 '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. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/CD01	General and Inorganic Chemistry 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.', 'prof. Ing. Tomáš Wágner, DrSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/3
UECHI/CD03	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/CD07	Physical Chemistry 'doc. Ing. Martin Hájek, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	LS/3
UAFM/CD08	Mathematics 'doc. RNDr. Juraj Kostra, CSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/3
UAFM/CD09	Physics 'doc. RNDr. Miloš Steinhart, CSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/3
UOCHT/CD02	Organic Chemistry 'prof. Ing. Filip Bureš, Ph.D.', 'prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc.'	5	2+0+0	Zk	LS/3

státní závěrečná zkouška B2830-2801R021

předměty bakalářské zkoušky-povinné

prac./ zkr. př	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-povinné volitelné

prac./ zkr. př	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 'doc. Ing. Jiří Hanusek, Ph.D.'	0	0+0+0	Szv	LS/3

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

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

1. ročník B2802-2802R011

povinné předměty

prac./ zkr. př	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 anorg. chemie I 'prof. Ing. Jaromír Vinklárek, Dr.'	8	0+5+0	Zk	ZS/1
KTS/TVPZS	Tělesná výchova - povinná 'Mgr. Jan Němec'	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.'	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	Tělesná výchova - povinná 'Mgr. Jan Němec'	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. př	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. 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

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku

2. ročník B2802-2802R011

povinné předměty

prac./ zkr. př	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	8	3+0+4	Zk	LS/2

	'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.', 'doc. Ing. Zdeněk Palatý, CSc.'				
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. Andřea Kalendová, Dr.', 'Ing. David Veselý, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	LS/2

povinně volitelné předměty 1

prac./zkr. př	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 '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 velič '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 anorg. 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. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/CD01	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/CD03	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/CD07	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/CD08	Mathematics 'doc. RNDr. Juraj Kostra, CSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/2
UAFM/CD09	Physics 'doc. RNDr. Miloš Steinhart, CSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/2
UOCHT/CD02	Organic Chemistry 'prof. Ing. Filip Bureš, Ph.D.', 'prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc.'	5	2+0+0	Zk	LS/2

3. ročník B2802-2802R011

povinné předměty

prac./ zkr. př	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 anal. '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. Marie Bednaříková, CSc.'	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. př	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 toxikol. 'doc. Ing. Miloslav Pouzar, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/3
UOCHT/C511	Základy organické syntézy 'doc. 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. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/CD01	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/CD03	Chemical Engineering 'doc. Ing. Jiří Čakl, CSc.', 'doc. Ing. Petr Doleček, CSc.', 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/3
KFCH/CD07	Physical Chemistry 'doc. Ing. Martin Hájek, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	LS/3
UAFM/CD08	Mathematics 'doc. RNDr. Juraj Kostra, CSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/3
UAFM/CD09	Physics 'doc. RNDr. Miloš Steinhart, CSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/3
UOCHT/CD02	Organic Chemistry 'prof. Ing. Filip Bureš, Ph.D.', 'prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc.'	5	2+0+0	Zk	LS/3

státní závěrečná zkouška B2802-2802R011

předměty bakalářské zkoušky-povinné

prac./ zkr. př	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. př	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 'doc. Ing. Jiří Hanusek, Ph.D.'	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB010	Anal. chemie a instrument. metody anal.	0	0+0+0	Szv	LS/3

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

1. ročník B2807-1604R007

povinné předměty

prac./zkr. př	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 anorg. chemie I 'prof. Ing. Jaromír Vinklárek, Dr.'	8	0+5+0	Zk	ZS/1
KTS/TVPZS	Tělesná výchova - povinná 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/1
UAFM/C601	Matematika I 'doc. RNDr. Juraj Kostra, CSc.'	5	3+0+3	Zk	ZS/1
UECHI/C345	Základy ekologie 'prof. Ing. Jaromíra Chýlková, CSc.', 'Ing. Lenka Janíková, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/1
UCHTML/C605	Základy informačních technologií 'Ing. Michal Černý, 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	2+0+0	Zk	LS/1
KEMCH/C455	Základy práva 'JUDr. Ing. Jiří Klavík'	5	3+0+0	Zk	LS/1
KEMCH/C643	Ekonomika a management 'doc. Ing. Liběna Tetřevová, Ph.D.'	2	2+0+2	Zk	LS/1
KTS/TVPLS	Tělesná výchova - povinná 'Mgr. Jan Němec'	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 'prof. Ing. Jaromíra Chýlková, CSc.', 'Ing. Lenka Janíková, Ph.D.'	7	4+0+0	Zk	LS/1

volitelné předměty

prac./ zkr. př	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. 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

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku

2. ročník B2807-1604R007

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
UECHI/C312	Právní aspekty ochrany ŽP '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 '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 ŽP 'Ing. Lenka Audrlická Vavrušová'	3	2+0+0	Zk	LS/2

povinně volitelné předměty 1

prac./ zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UECHI/C404	Systémy jakosti a zprac.dat v chem. lab. '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 ŽP 'Ing. Jiří Palarčík, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	ZS/2
UECHI/C896	Obnovitelné zdroje energie a prům. sur. '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. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KANT/C818	Management kvality 'Ing. Žaneta Dohnalová, Ph.D.', 'doc. Ing. Ladislav Svoboda, CSc.'	3	2+0+0	Zk	LS/2
UECHI/C409	Geofaktory životního prostředí 'prof. Ing. Jaromíra Chýlková, CSc.'	3	2+0+0	Zk	LS/2
UECHI/C423	Základy zpracování dat v chemické lab. 'doc. Ing. Anna Krejčová, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	LS/2
UECHI/C841	Informační systémy v ochraně ŽP '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. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/CD01	General and Inorganic Chemistry 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.', 'prof. Ing. Tomáš Wágner, DrSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/2
UECHI/CD03	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/CD07	Physical Chemistry 'doc. Ing. Martin Hájek, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	LS/2
UAFM/CD08	Mathematics 'doc. RNDr. Juraj Kostra, CSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/2
UAFM/CD09	Physics 'doc. RNDr. Miloš Steinhart, CSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/2
UOCHT/CD02	Organic Chemistry 'prof. Ing. Filip Bureš, Ph.D.', 'prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc.'	5	2+0+0	Zk	LS/2

3. ročník B2807-1604R007**povinné předměty**

prac./ zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UECHI/C331	Analýza škodlivých látek v ŽP '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 'doc. Ing. Tomáš Černohorský, CSc.'	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 ŽP 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.', 'Ing. Jiří Palarčík, Ph.D.'	5	3+0+0	Z, Zk	LS/3
UECHI/C415	Seminář bakalářské práce	1	0+0+2	Zp	LS/3
UECHI/C416	Bakalářská práce	10	0+8+0	Zp	LS/3

povinně volitelné předměty 3

prac./ zkr. př	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. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UECHI/C337	Odstaňování 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
UOCHT/C855	Agrochemie 'Ing. Numan Almonasy, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	LS/3

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

volitelné předměty

prac./ zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/CD01	General and Inorganic Chemistry 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.', 'prof. Ing. Tomáš Wágner, DrSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/
UECHI/CD03	Chemical Engineering 'doc. Ing. Jiří Čákl, CSc.', 'doc. Ing. Petr Doleček, CSc.', 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/
KFCH/CD07	Physical Chemistry 'doc. Ing. Martin Hájek, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	LS/
UAFM/CD08	Mathematics 'doc. RNDr. Juraj Kostra, CSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/
UAFM/CD09	Physics	5	2+0+1	Zk	LS/

	'doc. RNDr. Miloš Steinhart, CSc.'				
UOCHT/CD02	Organic Chemistry 'prof. Ing. Filip Bureš, Ph.D.', 'prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc.'	5	2+0+0	Zk	LS/

státní závěrečná zkouška B2807-1604R007

předměty bakalářské zkoušky-povinné

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

předměty bakalářské zkoušky-povinně volitelné

prac./ zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
FCH/SB032	Teorie a základy ŽP	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB035	Státní správa a právní aspekty v OŽP	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**

1. ročník B2807-2807R015

povinné předměty

prac./zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C451	Mikroekonomie 'doc. Ing. Liběna Tetřevová, Ph.D.'	6	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
KTS/TVPZS	Tělesná výchova - povinná 'Mgr. Jan Němec'	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.'	4	1+0+2	Z, Zk	ZS/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. Jan Vávra, Ph.D.'	7	2+0+2	Zk	LS/1
KEMCH/C455	Základy práva 'JUDr. Ing. Jiří Klavík'	5	3+0+0	Zk	LS/1
KOANCH/C222	Laboratoř z obecné a anorg. chemie I 'prof. Ing. Jaromír Vinklársek, 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	Tělesná výchova - povinná 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/1

volitelné předměty

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

2. ročník B2807-2807R015

povinné předměty

prac./ zkr. př	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 Bajarová, Ph.D.'	3	0+4+0	Zp	LS/2
KEMCH/C458	Základy manag. chem. a potravní výroby '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.'	8	3+0+4	Zk	LS/2

	Ing. Zdeněk Palatý, CSc.'				
UECHI/C022	Laboratoř z chemického inženýrství 'Ing. Bedřich Šiška, CSc.'	3	0+3+0	Zp	LS/2

povinně volitelné předměty 1

prac./ zkr. př	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 '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. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/CD01	General and Inorganic Chemistry 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.', 'prof. Ing. Tomáš Wágner, DrSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/2
UECHI/CD03	Chemical Engineering 'doc. Ing. Jiří Čákl, CSc.', 'doc. Ing. Petr Doleček, CSc.', 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/2
KEMCH/CD06	Business Economics and Management 'Ing. Simona Munzarová, Ph.D.', 'Ing. Jan Vávra, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	LS/2
KFCH/CD07	Physical Chemistry 'doc. Ing. Martin Hájek, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	LS/2
UAFM/CD08	Mathematics 'doc. RNDr. Juraj Kostra, CSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/2
UAFM/CD09	Physics 'doc. RNDr. Miloš Steinhart, CSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/2
UOCHT/CD02	Organic Chemistry 'prof. Ing. Filip Bureš, Ph.D.', 'prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc.'	5	2+0+0	Zk	LS/2

3. ročník B2807-2807R015

povinné předměty

prac./ zkr. př	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 technologií 'doc. Ing. Martin Adam, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	LS/3
KEMCH/C029	Sociální komunikace 'Ing. Marie Bednaříková, CSc.'	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 Vičková, Ph.D.'	8	0+2+0	Zp	LS/3
KEMCH/C812	Základy logistiky 'Ing. Vladimíra Vičková, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/3
KEMCH/C464	Bakalářská práce	10	0+8+0	Zp	LS/3

povinně volitelné předměty 2

prac./ zkr. př	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 B2807-2807R015

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

předměty bakalářské zkoušky-povinně volitelné

prac./ zkr. př	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 B2829-2808R023

povinné předměty

prac./ zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C301	Úvod do materiálů 'prof. Ing. Ladislav Koudelka, DrSc.'	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	Tělesná výchova - povinná 'Mgr. Jan Němec'	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.'	4	1+0+2	Z, Zk	ZS/1
KOANCH/C222	Laboratoř z obecné a anorg. 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	Tělesná výchova - povinná 'Mgr. Jan Němec'	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 'prof. Ing. Jaromíra Chýlková, CSc.', 'Ing. Lenka Janíková, Ph.D.'	7	4+0+0	Zk	LS/1

volitelné předměty

prac./ zkr. př	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. 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

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku

2. ročník B2829-2808R023

povinné předměty

prac./ zkr. př	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.', '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 Střížik, Ph.D.', 'prof. Ing. Tomáš Wágner, DrSc.'	6	3+0+0	Zk	LS/2
KOANCH/C361	Metody zkoumání materiálů 'Ing. Karel Pálka, Ph.D.', 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.'	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. př	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. Marie Bednaříková, CSc.'	4	1+0+2	Zk	LS/2
KEMCH/C458	Základy manag. chem. a potrav. 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. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/CD01	General and Inorganic Chemistry 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.', 'prof. Ing. Tomáš Wágner, DrSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/2
UECHI/CD03	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/CD07	Physical Chemistry 'doc. Ing. Martin Hájek, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	LS/2
UAFM/CD08	Mathematics 'doc. RNDr. Juraj Kostra, CSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/2
UAFM/CD09	Physics 'doc. RNDr. Miloš Steinhart, CSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/2
UOCHT/CD02	Organic Chemistry 'prof. Ing. Filip Bureš, Ph.D.', 'prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc.'	5	2+0+0	Zk	LS/2

3. ročník B2829-2808R023

povinné předměty

prac./ zkr. př	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	Bakalářská 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. př	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. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/CD01	General and Inorganic Chemistry 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.', 'prof. Ing. Tomáš Wágner, DrSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/3
UECHI/CD03	Chemical Engineering	5	2+0+0	Zk	ZS/3

	'doc. Ing. Jiří Čákl, CSc.', 'doc. Ing. Petr Doleček, CSc.', 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'				
KFCH/CD07	Physical Chemistry 'doc. Ing. Martin Hájek, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	LS/3
UAFM/CD08	Mathematics 'doc. RNDr. Juraj Kostra, CSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/3
UAFM/CD09	Physics 'doc. RNDr. Miloš Steinhart, CSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/3
UOCHT/CD02	Organic Chemistry 'prof. Ing. Filip Bureš, Ph.D.', 'prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc.'	5	2+0+0	Zk	LS/3

státní závěrečná zkouška B2829-2808R023

předměty bakalářské zkoušky-povinné

prac./ zkr. př	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 B2829-2808R024

povinné předměty

prac./zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C301	Úvod do materiálů 'prof. Ing. Ladislav Koudelka, DrSc.'	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	Tělesná výchova - povinná 'Mgr. Jan Němec'	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 velič 'doc. Ing. Pavel Čičmanec, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/1
KOANCH/C222	Laboratoř z obecné a anorg. chemie I 'prof. Ing. Jaromír Vinklársek, 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	Tělesná výchova - povinná 'Mgr. Jan Němec'	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 'prof. Ing. Jaromíra Chýlková, CSc.', 'Ing. Lenka Janíková, Ph.D.'	7	4+0+0	Zk	LS/1

volitelné předměty

prac./ zkr. př	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. 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

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku

2. ročník B2829-2808R024

povinné předměty

prac./ zkr. př	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 zpracov. 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. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C029	Sociální komunikace 'Ing. Marie Bednaříková, CSc.'	4	1+0+2	Zk	LS/2
KEMCH/C458	Základy manag. chem. a potrav. 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. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/CD01	General and Inorganic Chemistry 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.', 'prof. Ing. Tomáš Wágner, DrSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/2
UECHI/CD03	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/CD07	Physical Chemistry 'doc. Ing. Martin Hájek, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	LS/2
UAFM/CD08	Mathematics 'doc. RNDr. Juraj Kostra, CSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/2
UAFM/CD09	Physics 'doc. RNDr. Miloš Steinhart, CSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/2
UOCHT/CD02	Organic Chemistry 'prof. Ing. Filip Bureš, Ph.D.', 'prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc.'	5	2+0+0	Zk	LS/2

3. ročník B2829-2808R024

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/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 Prokůpek, 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. př	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 '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. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/CD01	General and Inorganic Chemistry 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.', 'prof. Ing. Tomáš Wágner, DrSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/3
UECHI/CD03	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/CD07	Physical Chemistry 'doc. Ing. Martin Hájek, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	LS/3
UAFM/CD08	Mathematics 'doc. RNDr. Juraj Kostra, CSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/3
UAFM/CD09	Physics 'doc. RNDr. Miloš Steinhart, CSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/3
UOCHT/CD02	Organic Chemistry 'prof. Ing. Filip Bureš, Ph.D.', 'prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc.'	5	2+0+0	Zk	LS/3

státní závěrečná zkouška B2829-2808R024

předměty bakalářské zkoušky-povinné

prac./ zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
FCH/SB050	Makromolekulární chemie a výr. 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. př	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

B2831 - Povrchová ochrana stavebních a konstrukčních materiálů

Studijní program:

1. ročník B2831-2808R025

povinné předměty

prac./ zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C301	Úvod do materiálů 'prof. Ing. Ladislav Koudelka, DrSc.'	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	Tělesná výchova - povinná 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/1
UAFM/C601	Matematika I 'doc. RNDr. Juraj Kostra, CSc.'	5	3+0+3	Zk	ZS/1
UENM/C304	Bezpečnost průmyslových procesů 'doc. Ing. Miloš Ferjenčík, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	ZS/1
UCHTML/C605	Základy informačních technologií 'Ing. Michal Černý, Ph.D.'	4	1+0+2	Z, Zk	ZS/1
KEMCH/C455	Základy práva 'JUDr. Ing. Jiří Klavík'	5	3+0+0	Zk	LS/1
KOANCH/C222	Laboratoř z obecné a anorg. 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	Tělesná výchova - povinná 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/1
UAFM/C010	Fyzika I 'prof. Ing. Čestmír Drašar, Dr.'	7	3+0+2	Zk	LS/1
UECHI/C302	Základy životního prostředí 'prof. Ing. Jaromíra Chýlková, CSc.', 'Ing. Lenka Janíková, Ph.D.'	7	4+0+0	Zk	LS/1

volitelné předměty

prac./ zkr. př	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. 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

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku

2. ročník B2831-2808R025

povinné předměty

prac./ zkr. př	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.', '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 velič '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. Luboš Svoboda, CSc.'	5	3+0+0	Zk	LS/2

povinně volitelné předměty 1

prac./ zkr. př	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. Marie Bednaříková, CSc.'	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. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/CD01	General and Inorganic Chemistry 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.', 'prof. Ing. Tomáš Wágner, DrSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/2
UECHI/CD03	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/CD07	Physical Chemistry 'doc. Ing. Martin Hájek, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	LS/2
UAFM/CD08	Mathematics 'doc. RNDr. Juraj Kostra, CSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/2
UAFM/CD09	Physics 'doc. RNDr. Miloš Steinhart, CSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/2
UOCHT/CD02	Organic Chemistry 'prof. Ing. Filip Bureš, Ph.D.', 'prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc.'	5	2+0+0	Zk	LS/2

3. ročník B2831-2808R025

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/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 'Dr. Ing. Petr Antoš, Ph.D.', '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	2	0+0+2	Zp	LS/3
UCHTML/C359	Bakalářská práce	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. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/CD01	General and Inorganic Chemistry 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.', 'prof. Ing. Tomáš Wágner, DrSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/3
UECHI/CD03	Chemical Engineering 'doc. Ing. Jiří Cakl, CSc.', 'doc. Ing. Petr Doleček, CSc.', 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/3
KFCH/CD07	Physical Chemistry 'doc. Ing. Martin Hájek, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	LS/3
UAFM/CD08	Mathematics 'doc. RNDr. Juraj Kostra, CSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/3
UAFM/CD09	Physics 'doc. RNDr. Miloš Steinhart, CSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/3
UOCHT/CD02	Organic Chemistry 'prof. Ing. Filip Bureš, Ph.D.', 'prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc.'	5	2+0+0	Zk	LS/3

státní závěrečná zkouška B2831-2808R025

předměty bakalářské zkoušky-povinné

prac./ zkr. př	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. př	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 B2901-2901R003

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 anorg. chemie I 'prof. Ing. Jaromír Vinklárek, Dr.'	8	0+5+0	Zk	ZS/1
KTS/TVPZS	Tělesná výchova - povinná 'Mgr. Jan Němec'	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	Tělesná výchova - povinná 'Mgr. Jan Němec'	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. př	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. 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

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku

2. ročník B2901-2901R003

povinné předměty

prac./ zkr. př	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 Čákl, CSc.', 'Ing. Hana Jiránková, Dr.'	7	2+0+2	Zk	LS/2

povinně volitelné předměty 1

prac./ zkr. př	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. Marie Bednaříková, CSc.'	4	1+0+2	Zk	LS/2
KFCH/C817	Metody měření fyzikálně chemických velič 'doc. Ing. Pavel Čičmanec, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/2

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

3. ročník B2901-2901R003

povinné předměty

prac./ zkr. př	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 anal. '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	Zákl. 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 Mořková, 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. př	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/CD01	General and Inorganic Chemistry 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.', 'prof. Ing. Tomáš Wágner, DrSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/
UECHI/CD03	Chemical Engineering 'doc. Ing. Jiří Čákl, CSc.', 'doc. Ing. Petr Doleček, CSc.', 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/
KFCH/CD07	Physical Chemistry 'doc. Ing. Martin Hájek, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	LS/
UAFM/CD08	Mathematics 'doc. RNDr. Juraj Kostra, CSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/
UAFM/CD09	Physics 'doc. RNDr. Miloš Steinhart, CSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/
UECHI/C026	Moderní technologické procesy	7	2+0+0	Zk	LS/

	'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'				
UOCHT/CD02	Organic Chemistry 'prof. Ing. Filip Bureš, Ph.D.', 'prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc.'	5	2+0+0	Zk	LS/

státní závěrečná zkouška B2901-2901R003

předměty bakalářské zkoušky-povinné

prac./zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
FCH/SB010	Anal. chemie a instrument. metody anal.	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. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
FCH/SB012	Procesy a zařízení potravinář. 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**

1. ročník B3441-3441R001

povinné předměty

prac./ zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CPAPE	Angličtina pro polygrafii - B1 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	ZS/1
KOANCH/C701	Obecná a anorganická chemie I 'doc. RNDr. Jana Holubová, Ph.D.'	7	2+0+2	Zk	ZS/1
KPF/C703	Základy strojírenství 'Ing. Jiří Hejduk, Ph.D.'	2	2+0+0	Zk	ZS/1
KPF/C801	Úvod do polygrafie 'Ing. Jan Vališ, Ph.D.'	4	2+0+0	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
UECHI/C006	Ekologie 'prof. Ing. Jaromíra Chýlková, CSc.', 'Ing. Lenka Janíková, Ph.D.'	2	1+0+0	Zk	ZS/1
JC/CPAPF	Angličtina pro polygrafii - B1+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	LS/1
KOANCH/C222	Laboratoř z obecné a anorg. 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
KPF/C707	Polygrafické inženýrství I 'Ing. Jiří Hejduk, Ph.D.'	5	3+0+0	Zk	LS/1
KPF/C709	Typografie 'Ing. Markéta Držková, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	LS/1
UAFM/C606	Matematika II 'doc. RNDr. Juraj Kostra, CSc.'	5	2+0+3	Zk	LS/1
UAFM/C704	Fyzika I 'prof. Ing. Čestmír Drašar, Dr.'	6	3+0+2	Zk	LS/1
UAFM/C705	Laboratoř z fyziky 'RNDr. Petr Janíček, Ph.D.'	3	0+2+0	Zp	LS/1

volitelné předměty

prac./ zkr. př	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

2. ročník B3441-3441R001**povinné předměty**

prac./ zkr. př	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 'Ing. Tomáš Srový, 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.'	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. Miroslav Milichovský, DrSc.'	3	2+0+0	Zk	LS/2
KPF/C721	Reprodukční procesy v polygrafii 'Ing. Jan Vališ, Ph.D.', 'doc. 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	2	0+7+0	Zp	LS/2

	'Ing. Hana Holická, Ph.D.'				
--	----------------------------	--	--	--	--

povinně volitelné předměty 1

prac./ zkr. př	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. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/CD01	General and Inorganic Chemistry 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.', 'prof. Ing. Tomáš Wágner, DrSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/2
UECHI/CD03	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/CD07	Physical Chemistry 'doc. Ing. Martin Hájek, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	LS/2
UAFM/CD08	Mathematics 'doc. RNDr. Juraj Kostra, CSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/2
UAFM/CD09	Physics 'doc. RNDr. Miloš Steinhart, CSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/2
UOCHT/CD02	Organic Chemistry 'prof. Ing. Filip Bureš, Ph.D.', 'prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc.'	5	2+0+0	Zk	LS/2

3. ročník B3441-3441R001

povinné předměty

prac./ zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KPF/C730	Tiskové a reprodukční techniky I 'Ing. Jan Vališ, Ph.D.', 'doc. Ing. Michal Veselý, CSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/3
KPF/C732	Základy fyziky polymerů 'Ing. Bohumil Jašůrek, 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 Jašůrek, 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. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/CD01	General and Inorganic Chemistry 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.', 'prof. Ing. Tomáš Wágner, DrSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/3
UECHI/CD03	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/CD07	Physical Chemistry 'doc. Ing. Martin Hájek, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	LS/3
UAFM/CD08	Mathematics 'doc. RNDr. Juraj Kostra, CSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/3
UAFM/CD09	Physics 'doc. RNDr. Miloš Steinhart, CSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/3
UOCHT/CD02	Organic Chemistry 'prof. Ing. Filip Bureš, Ph.D.', 'prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc.'	5	2+0+0	Zk	LS/3

státní závěrečná zkouška B3441-3441R001

předměty bakalářské zkoušky-povinné

prac./ zkr. př	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**

1. ročník B3912-3901R017

povinné předměty

prac./zkr. př	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
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 anorg. chemie I 'prof. Ing. Jaromír Vinklárek, Dr.'	8	0+5+0	Zk	ZS/1
KTS/TVPZS	Tělesná výchova - povinná 'Mgr. Jan Němec'	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
UCHTML/C605	Základy informačních technologií 'Ing. Michal Černý, Ph.D.'	4	1+0+2	Z, Zk	ZS/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 sociál. komunikace 'Ing. Marie Bednaříková, CSc.'	2	2+0+0	Zk	LS/1
KTS/TVPLS	Tělesná výchova - povinná 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/1
UAFM/C425	Fyzika pro biologické vědy 'Mgr. Jan Mistrík, Ph.D.'	6	3+0+0	Zk	LS/1
UAFM/C445	Laboratoř z fyziky pro biologické vědy 'Mgr. Jan Mistrík, Ph.D.'	3	0+2+0	Zp	LS/1
UHV/CLAT	Latina	2	0+0+2	Zk	LS/1

	'doc. PhDr. Tomáš Jiránek, Ph.D.', 'Mgr. Hana Stoklasová, Ph.D.'				
UOCHT/C609	Organická chemie 'prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc.'	4	2+0+2	Zk	LS/1

volitelné předměty

prac./ zkr. př	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

2. ročník B3912-3901R017

povinné předměty

prac./ zkr. př	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. Aleš Eisner, Ph.D.'	3	0+4+0	Zp	ZS/2
KBBV/C427	Optické mikroskopické metody ve zdrav. '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 '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	5	2+0+2	Zk	LS/2

	'prof. Ing. Ivan Švancara, Dr.'				
KALCH/C625	Laboratoř z instrumentálních metod anal. '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. př	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 B3912-3901R017

povinné předměty

prac./ zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KBBV/C508	Obecná mikrobiologie 'Ing. Petra Mořková, Ph.D.'	5	3+0+0	Zk	ZS/3
KBBV/C631	Klinická biochemie 'doc. Mgr. Roman Kandár, Ph.D.'	5	3+0+1	Zk	ZS/3
KBBV/C632	Laboratoř z klinické biochemie 'doc. Mgr. Roman Kandár, 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 patol. fyz. 'doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.'	3	0+2+0	Zp	ZS/3
KBBV/C635	Laboratoř z mikrobiologie I 'Ing. Petra Mořková, 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, Ph.D.'	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, Ph.D.'	4	3+0+0	Zk	LS/3

státní závěrečná zkouška B3912-3901R017

předměty bakalářské zkoušky-povinné

prac./ zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
FCH/SB015	Obecná a klinická biochemie 'prof. Ing. Alexander Čegan, CSc.'	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB022	Analytická chemie a instrum. met.analyt. 'prof. Ing. Karel Ventura, CSc.'	0	0+0+0	Szv	LS/3

předměty bakalářské zkoušky-povinné volitelné

prac./ zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
FCH/SB016	Imunologie a vyšetřovací imun. metody 'prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.'	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB017	Mikrobiologie a vyšetř. met. v mikrobiol 'doc. Ing. Marcela Pejchalová, Ph.D.'	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 B3912-5345R020

povinné předměty

prac./ zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KBBV/C427	Optické mikroskopické metody ve zdrav. '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 lab. 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.'	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 sociál. komunikace 'Ing. Marie Bednaříková, CSc.'	2	2+0+0	Zk	LS/1
UAFM/C425	Fyzika pro biologické vědy '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. př	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. 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

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku

2. ročník B3912-5345R020

povinné předměty

prac./ zkr. př	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 klin.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	6	3+0+3	Zk	ZS/2

	biolog.vědy 'Ing. Alena Komersová, Ph.D.', 'Ing. Jana Shánělová, Ph.D.'				
KBBV/C347	Obecná mikrobiologie 'Ing. Petra Mořková, Ph.D.'	5	3+0+0	Zk	LS/2
KBBV/C348	Laboratoř z mikrobiologie I 'Ing. Petra Mořková, 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 inf. systém pro zdrav. lab. 'Ing. David Šilha, Ph.D.'	3	0+1+2	Zp	LS/2
KBBV/C377	Molekulárně biologické metody ve zdrav. '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 molekulární biologické 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. př	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 Vičková, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/2
KBBV/C444	Imunoanalytické vyš. metody pro ZL '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.',	2	0+0+2	Zk	LS/2

	'Mgr. Hana Stoklasová, Ph.D.'				
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. př	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 B3912-5345R020

povinné předměty

prac./ zkr. př	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 anal. 'Ing. Aleš Eisner, Ph.D.'	3	0+5+0	Zp	ZS/3
KBBV/C368	Laboratoř z fyziologie a patol. fyz. '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 epidemiolog '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	Lab. z imunohematologie a transf.lékař. 'prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.'	2	0+3+2	Zp	ZS/3
KBBV/C442	Laboratoř z klinické biochemie 'doc. Mgr. Roman Kandár, Ph.D.'	2	0+4+0	Zp	ZS/3
KBBV/C631	Klinická biochemie 'doc. 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	2	2+0+0	Zp	LS/3

	laboratoř 'prof. Ing. Alexander Čegan, CSc.', 'doc. Ing. Anna Krejčová, Ph.D.'				
KBBV/C379	Patologie 'MUDr. Vladimíra Nováková Mužáková, Ph.D.'	2	2+0+0	Zk	LS/3
KBBV/C380	Základy dozimetrie a nukl. medicíny 'doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.', 'doc. RNDr. Miloš Steinhart, CSc.'	2	2+0+0	Zk	LS/3
KBBV/C381	Vyšetřovací metody v ochr. veř.zdraví 'doc. 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 B3912-5345R020

předměty bakalářské zkoušky-povinné

prac./ zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
FCH/SB041	Klinická biochemie a met.instr.analýzy 'doc. Mgr. Roman Kandár, Ph.D.'	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB043	Hematologie a transfúzní lékařství 'MUDr. Vladimíra Nováková Mužáková, Ph.D.'	0	0+0+0	Szv	LS/3

předměty bakalářské zkoušky-povinně volitelné

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

FCH/SB017	Mikrobiologie a vyšetř. met. v mikrobiol 'doc. Ing. Marcela Pejchalová, Ph.D.'	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB019	Imunologie a vyš. metody v imunologii	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB045	Molekulární biologie a genetika 'prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.', 'RNDr. Olga Heidingsfeld, CSc.'	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB046	Histologie a cytodiagnostika 'doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.'	0	0+0+0	Szv	LS/3

Navazující magisterské studium

Forma: **Prezenční**

Kreditní limit: **120**

Standardní doba studia: **2 roky**

Studijní program: **N1407 - Chemie**

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

1. ročník N1407-1401T001

povinné předměty

prac./zkr. př	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	Experiment. metody strukturního výzkumu 'prof. Ing. Zdeněk Černošek, CSc.'	5	4+0+0	Zk	ZS/1
KOANCH/C054	Laboratorní tech. pokročilých chem. synt '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. př	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 'doc. 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. př	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 spektroskop.met.studia strukt.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. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/C101	Separáčnı analytické metody 'doc. Ing. Lenka Česlová, 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 N1407-1401T001

povinné předměty

prac./ zkr. př	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. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C210	Vybrané kapitoly z anorganické chemie 'doc. Ing. Libor Dostál, Ph.D.', 'doc. Ing. Milan Erben, Ph.D.', 'prof. Ing. Roman Jambor, Ph.D.', 'prof. Ing. Aleš Růžička, Ph.D.', 'prof. Ing. Jaromír Vinklárek, Dr.'	3	2+0+2	Zk	ZS/2
UOCHT/C107	Statistické zpracování experimentál. 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 N1407-1401T001

předměty státní zkoušky - povinné

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

Studijní program: **N1407 - Chemie**

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

1. ročník N1407-1403T001

povinné předměty

prac./ zkr. př	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 Černožský, CSc.'	2	1+0+1	Z, Zk	ZS/1
UOCHT/C107	Statistické zpracování experimentál. 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. Lenka Česlová, 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. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/C952	Analýza anorganických mat. 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 'doc. 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. př	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 organ. anal. 'prof. Ing. Michal Holčapek, 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 'doc. 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 N1407-1403T001

povinné předměty

prac./ zkr. př	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 instrumen. anal. met. 'prof. Ing. Karel Ventura, CSc.'	4	3+0+0	Zk	ZS/2
KALCH/C529	Určování struktury, ident. a stanovení OL '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. př	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	Experiment. 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 N1407-1403T001

předměty státní zkoušky - povinné

prac./ zkr. př	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. př	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 N1407-2802T003

povinné předměty

prac./ zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C048	Experiment. 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 'doc. Ing. Jiří Hanusek, Ph.D.'	5	4+0+0	Zk	ZS/1
UOCHT/C909	Laboratoř organické syntézy 'doc. Ing. Vladimír Pejchal, Ph.D.'	5	0+5+0	Zp	ZS/1
UOCHT/C917	Laboratoř z fyzikálních metod v org. ch. 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	5	0+5+0	Zp	ZS/1
UOCHT/C061	Pokročilé metody org. syntézy a char. 'doc. Ing. Petr Šimůnek, Ph.D.'	5	0+5+0	Zp	LS/1
UOCHT/C550	Mechanismy organických reakcí 'doc. 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. př	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. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/C101	Separční analytické metody 'doc. Ing. Lenka Česlová, 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 N1407-2802T003

povinné předměty

prac./ zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C164	Seminář experimentálních met. organ. ch. 'doc. Ing. Libor Dostál, Ph.D.'	2	0+1+1	Zk	ZS/2
UOCHT/C107	Statistické zpracování experimentál. 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 N1407-2802T003

předměty státní zkoušky - povinné

prac./ zkr. př	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 N1407-2802T010

povinné předměty

prac./ zkr. př	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 I '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	Experiment. metody strukturního výzkumu 'prof. Ing. Zdeněk Černošek, CSc.'	5	4+0+0	Zk	ZS/1
KALCH/C101	Separční analytické metody 'doc. Ing. Lenka Česlová, 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 II 'Ing. Václav Lochař, Ph.D.'	10	0+12+0	Zp	LS/1

povinně volitelné předměty 1

prac./ zkr. př	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. př	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 'doc. Ing. Jiří Hanusek, Ph.D.'	5	4+0+0	Zk	LS/1

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

2. ročník N1407-2802T010

povinné předměty

prac./ zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KFCH/C119	Biofyzikální chemie '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 III '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. př	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	4	2+0+2	Zk	ZS/2

	experimentál. dat 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'				
--	---	--	--	--	--

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

státní závěrečná zkouška N1407-2802T010

předměty státní zkoušky - povinné

prac./ zkr. př	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. př	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 termoanal. metody	0	0+0+0	Szv	LS/2
KFCH/SM161	Biofyzikální chemie	0	0+0+0	Szv	LS/2

volitelné předměty N1407

volitelné předměty

prac./ zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/C947	Akreditace, manag. a syst. kvality an.I. '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 met. organ. ch. '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 'doc. 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 N2807-1604T007

povinné předměty

prac./zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C103	Ekonomika a management chem. výroby '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 ŽP 'Ing. Lenka Audrlická Vavrušová', 'prof. Ing. Jaromíra Chýlková, CSc.'	4	2+0+0	Zk	ZS/1
UECHI/C040	Procesy a aparáty tvorby a ochrany ŽP I 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.', 'Ing. Jiří Palarčík, Ph.D.'	6	2+0+3	Zk	LS/1
UECHI/C043	Ekologické aspekty chemických technol. 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. př	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. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/C868	Statistické zpracování experiment. dat 'prof. RNDr. Milan Meloun, DrSc.'	5	2+0+2	Zk	LS/1
KEMCH/C861	Management kvality, env. a bezpečnosti 'doc. Ing. Lenka Branská, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	LS/1
UECHI/C869	Obecná a aplikovaná elektrochem. pro ŽP '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 N2807-1604T007

povinné předměty

prac./ zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UECHI/C144	Procesy a aparáty tvorby a ochrany ŽP 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 Černožský, 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 technol.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. př	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 N2807-1604T007

předměty státní zkoušky - povinné

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

UECHI/SM120	Procesy a aparáty tvorby a ochrany ŽP	0	0+0+0	Szv	LS/2
UECHI/SM123	Ekologické aspekty chemických technol.	0	0+0+0	Szv	LS/2
UECHI/SM124	Ekonomika, řízení a právní úpr. ochr. ŽP	0	0+0+0	Szv	LS/2

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

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

1. ročník N2807-2807T004

povinné předměty

prac./zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C103	Ekonomika a management chem. vyr. 'doc. Ing. Lenka Branská, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/1
UECHI/C035	Proudění tekutin a sdílení tepla 'prof. Ing. Ivan Machač, 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 chem. 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. př	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. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C861	Management kvality, envír. 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. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KANT/C562	Teor. 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 N2807-2807T004

povinné předměty

prac./ zkr. př	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. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UECHI/C132	Simulace a opt. procesů chem. technol. 'doc. Ing. Zdeněk Palatý, CSc.'	4	2+0+2	Zk	ZS/2
UECHI/C138	Hydraulické a tepelné procesy 'doc. Ing. Jiří Čákl, CSc.'	4	2+0+2	Zk	ZS/2

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

státní závěrečná zkouška N2807-2807T004

předměty státní zkoušky - povinné

prac./ zkr. př	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. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UECHI/SM118	Systemové 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**

1. ročník N2807-2807T015

povinné předměty

prac./ zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CPAEU	Angličtina pro ekonomy - B1+ 'Ing. Andrea Koblížková, Ph.D.'	3	0+2+0	Zk	ZS/1
KEMCH/C032	Finanční účetnictví 'doc. Ing. Liběna Tetřevová, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/1
KEMCH/C103	Ekonomika a management chem. výrob 'doc. Ing. Lenka Branská, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/1
KEMCH/C558	Manažerské kvantitativní metody I 'Ing. Simona Munzarová, Ph.D.'	4	1+0+2	Zp	ZS/1
KEMCH/C560	Strategický management 'Ing. Martina Jelínková, Ph.D.'	4	1+0+2	Zk	ZS/1
JC/CPAEV	Angličtina pro ekonomy - B2 'Ing. Andrea Koblížková, Ph.D.'	3	0+2+0	Zk	LS/1
KEMCH/C034	Ekonomická statistika 'Ing. Vladimíra Vlčková, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/1
KEMCH/C559	Manažerské kvantitativní metody II 'Ing. Simona Munzarová, Ph.D.'	5	1+0+2	Zk	LS/1
KEMCH/C849	Logistický management 'Ing. Michal Paták, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/1
KEMCH/C862	Marketingový výzkum 'Ing. Martina Jelínková, Ph.D.'	7	2+0+3	Zk	LS/1

povinně volitelné předměty 1

prac./ zkr. př	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. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C861	Management kvality, envír. 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

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

2. ročník N2807-2807T015

povinné předměty

prac./ zkr. př	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	3	0+0+3	Zp	LS/2
KEMCH/C129	Diplomová práce	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.
KEMCH/C131	Právo v podnikání 'JUDr. Ing. Jiří Klavík'	4	4+0+0	Zk	ZS/2
UECHI/C132	Simulace a opt. procesů chem. technol. 'doc. Ing. Zdeněk Palatý, CSc.'	4	2+0+2	Zk	ZS/2

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

státní závěrečná zkouška N2807-2807T015

předměty státní zkoušky - povinné

prac./ zkr. př	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. př	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 fin. účetnictví	0	0+0+0	Szv	LS/2
KEMCH/SM115	Manažerské kvant. metody a ek. stat.	0	0+0+0	Szv	LS/2

volitelné předměty N2807

volitelné předměty

prac./ zkr. př	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/
KEMCH/C602	Management inovačních projektů 'Ing. Jan Vávra, Ph.D.'	4	1+0+2	Zk	ZS/
KEMCH/C702	Smluvní právo 'JUDr. Ing. Jiří Klavík'	4	2+0+0	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 technol.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/
KEMCH/C972	Interakce veřejného a podnikat. sektoru 'doc. Ing. Liběna Tetřevová, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	LS/
UECHI/C043	Ekologické aspekty chemických technol. 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 N2808-2801T001

povinné předměty

prac./zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KANT/C070	Laboratoř syntézy a charakterizace mat. 'Ing. Jana Luxová, Ph.D.'	5	0+7+0	Zk	ZS/1
KANT/C329	Teor. zákl. výroby prášk. 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 chem. 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 I 'Ing. Jana Luxová, Ph.D.'	7	0+10+0	Zp	LS/1
KANT/C074	Exkurze I 'Ing. Petr Bělina, Ph.D.'	1	0+1+0	Zp	LS/1
KANT/C562	Teor. 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 anorg. technol. 'Ing. Žaneta Dohnalová, Ph.D.', 'Ing. Petr Košťál, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	LS/1

povinně volitelné předměty 1

prac./ zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C861	Management kvality, envír. 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. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KANT/C330	Technol. aplikované při ochr. ŽP 'Ing. Petr Bělina, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	LS/1
UECHI/C037	Vybrané kapitoly z chem. inženýrství 'doc. Ing. Jiří Čákl, CSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/1

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

2. ročník N2808-2801T001

povinné předměty

prac./ zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KANT/C150	Vybrané kapitoly z anorganické technol. 'Ing. Petr Bělina, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/2
KANT/C151	Procesy a zařízení v anorganické techn. 'Ing. Jana Luxová, Ph.D.', 'prof. Ing. František Potůček, CSc.'	6	3+0+2	Zk	ZS/2
KANT/C152	Laboratoř oboru II '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. př	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 N2808-2801T001

předměty státní zkoušky - povinné

prac./ zkr. př	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 techn. '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 N2808-2801T007

povinné předměty

prac./zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C103	Ekonomika a management chem. 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 charakter. '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 chem.inženýr. '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. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UCHTML/C069	Chemie a technologie polym. a kompozitů 'prof. Ing. Jaromír Šňupárek, DrSc.', 'Ing. Miroslav Večeřa, CSc.'	4	3+0+0	Zk	ZS/1

UOCHT/C060	Fyzikální organická chemie 'doc. 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. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C861	Management kvality, env. 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 N2808-2801T007

povinné předměty

prac./ zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UECHI/C188	Zařízení a procesy v organické technol. '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. př	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. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UOCHT/C566	Funkční barviva 'Ing. Numan Almonasy, Ph.D.', '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 N2808-2801T007

předměty státní zkoušky - povinné

prac./ zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UOCHT/SM141	Zařízení a procesy v organické technol.	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. př	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 N2808-2801T009

povinné předměty

prac./zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C103	Ekonomika a management chem. 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 polym. a kompozitů 'prof. Ing. Jaromír Šňupárek, DrSc.', 'Ing. Miroslav Večeřa, CSc.'	4	3+0+0	Zk	ZS/1
UCHTML/C087	Laboratoř syntézy a charakterizace mat. '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 Prokůpek, Dr.'	10	0+16+0	Zk	LS/1
UCHTML/C888	Makromolekul. chem.-mech. a kinet. polyr 'prof. Ing. Jaromír Šňupárek, DrSc.'	6	2+0+1	Zk	LS/1

povinně volitelné předměty 1

prac./ zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C861	Management kvality, envír. a bezpečnosti 'doc. Ing. Lenka Branská, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	LS/1
SLCHPL/C889	Metod. zkoumání a hodnoc. organ. povl. '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 N2808-2801T009

povinné předměty

prac./ zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UCHTML/C182	Fyzika pol. a zk. met. hodn. pol. a kom. '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. př	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 N2808-2801T009

předměty státní zkoušky - povinné

prac./ zkr. př	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 N2808-2801T010

povinné předměty

prac./zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C103	Ekonomika a management chem. 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 mat. '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 polym. a kompozitů 'prof. Ing. Jaromír Šňupárek, DrSc.', 'Ing. Miroslav Večeřa, CSc.'	4	3+0+0	Zk	ZS/1
UENM/C096	Technologie energetických mat. '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 pyrotech. vyr. 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	4	2+0+1	Zk	LS/1

	'doc. Ing. Miloš Ferjenčík, Ph.D.', 'doc. Ing. Břetislav Janovský, Dr.'				
--	--	--	--	--	--

povinně volitelné předměty 1

prac./ zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C861	Management kvality, envír. 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 N2808-2801T010

povinné předměty

prac./ zkr. př	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 N2808-2801T010

předměty státní zkoušky - povinné

prac./ zkr. př	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. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UENM/SM150	Technol.en.m.,trh.,pyr.výr.a sl.,hn.hm.	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 N2808-2806T003

povinné předměty

prac./ zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C103	Ekonomika a management chem. 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 polym. a kompozitů 'prof. Ing. Jaromír Šňupárek, DrSc.', 'Ing. Miroslav Večeřa, CSc.'	4	3+0+0	Zk	ZS/1
UCHTML/C087	Laboratoř syntézy a charakterizace mat. '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. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C861	Management kvality, envír. a bezpečnosti 'doc. Ing. Lenka Branská, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	LS/1
UENM/C860	Bezpečnostní inženýrství I	4	2+0+1	Zk	LS/1

	'doc. Ing. Miloš Ferjenčík, Ph.D.', 'doc. Ing. Břetislav Janovský, Dr.'				
UCHTML/C888	Makromolekul. chem.-mech. a kinet. polyr '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 N2808-2806T003

povinné předměty

prac./ zkr. př	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 úpr. '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. př	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 pol. a zk. met. hodn. pol. a kom. '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. př	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 N2808-2806T003

předměty státní zkoušky - povinné

prac./ zkr. př	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 textil.mat.	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 N2808-2808T015

povinné předměty

prac./ zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C103	Ekonomika a management chem. 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 polym. a kompozitů 'prof. Ing. Jaromír Šňupárek, DrSc.', 'Ing. Miroslav Večeřa, CSc.'	4	3+0+0	Zk	ZS/1
UCHTML/C075	Laboratoř syntézy a charakterizace mat. '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 chem. 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. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C861	Management kvality, envír. 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 celul. 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. př	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 N2808-2808T015

povinné předměty

prac./ zkr. př	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 zprac. 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. př	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 N2808-2808T015

předměty státní zkoušky - povinné

prac./ zkr. př	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 zprac. dřeva	0	0+0+0	Szv	LS/2
UCHTML/SM130	Technol. výroby, zprac.a vlast. bun.a p.	0	0+0+0	Szv	LS/2

Studijní program: **N2808 - Chemie a technologie materiálů**
 Studijní obor: **2808T022 - Organické povlaky a nátěrové hmoty**

1. ročník N2808-2808T022

povinné předměty

prac./ zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C103	Ekonomika a management chem. 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 polym. a kompozitů 'prof. Ing. Jaromír Šňupárek, DrSc.', 'Ing. Miroslav Večeřa, CSc.'	4	3+0+0	Zk	ZS/1
UCHTML/C087	Laboratoř syntézy a charakterizace mat. '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	Metod. zkoumání a hodnoc. organ. povl. '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. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C861	Management kvality, envír. a bezp. '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. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UCHTML/C888	Makromolekul. chem.-mech. a kinet. polyr '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 N2808-2808T022

povinné předměty

prac./ zkr. př	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 protikorozi 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. př	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 N2808-2808T022

předměty státní zkoušky - povinné

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

předměty státní zkoušky - volitelné

prac./ zkr. př	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 hodn. organ. povlaků	0	0+0+0	Szv	LS/2

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

Studijní obor: **3911T011 - Materiálové inženýrství**

1. ročník N2808-3911T011

povinné předměty

prac./ zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C103	Ekonomika a management chem. 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 mat. '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. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C861	Management kvality, envír. a bezp. '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. př	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 N2808-3911T011

povinné předměty

prac./ zkr. př	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 mater. 'prof. Ing. Zdeněk Černošek, CSc.', '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 polym. 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. př	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 Sem. '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 N2808-3911T011

předměty státní zkoušky - povinné

prac./ zkr. př	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. př	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. př	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

volitelné předměty

prac./ zkr. př	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 N2901-2901T003

povinné předměty

prac./ zkr. př	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	Separční 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 Holčapek, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	LS/1
KALCH/C557	Atomová spekt.se zaměř. na AP a biol.mat 'Ing. Lenka Husáková, Ph.D.'	2	1+0+1	Zk	LS/1

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

povinně volitelné předměty 1

prac./ zkr. př	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 organ. anal. 'prof. Ing. Michal Holčápek, 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 N2901-2901T003

povinné předměty

prac./ zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/C528	Pokroky v teorii a instrumen. anal. met. 'prof. Ing. Karel Ventura, CSc.'	4	3+0+0	Zk	ZS/2
KALCH/C529	Určování struktury, ident. a stanovení OL '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, manag. a syst. kvality an.I. '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. př	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 N2901

volitelné předměty

prac./zkr. př	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 mat. 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 'Ing. Alena Komersová, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/

státní závěrečná zkouška N2901-2901T003

předměty státní zkoušky - povinné

prac./zkr. př	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. př	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**

1. ročník N3441-3441T001

povinné předměty

prac./ zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C603	Metody statistické analýzy 'Ing. Vladimíra Vlčková, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/1
KEMCH/C851	Marketing 'Ing. Martina Jelínková, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/1
KPF/C544	Technologie a kvalita tisku 'Ing. Jiří Hejduk, Ph.D.', 'Ing. Hana Holická, Ph.D.', 'Ing. Jan Vališ, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/1
KPF/C741	Tiskové barvy a papíry 'Ing. Hana Holická, Ph.D.', 'prof. Ing. Miloslav Milichovský, DrSc.'	4	2+0+0	Zk	ZS/1
KPF/C744	Speciální laboratoře oboru I 'Ing. Hana Holická, Ph.D.'	5	0+6+0	Zp	ZS/1
UCHTML/C883	Chemie filmotvorných látek 'prof. Ing. Petr Kalenda, CSc.'	6	3+0+0	Zk	ZS/1
KEMCH/C749	Finanční management 'Ing. Zuzana Pecinová, Ph.D.'	4	2+0+2	Zk	LS/1
KPF/C742	Teoretické základy zpracování obrazu 'Ing. Tomáš Syrový, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	LS/1
KPF/C746	Kolorimetrie 'Ing. Ondřej Panák, Ph.D.', 'doc. Ing. Michal Veselý, CSc.'	4	2+0+1	Z, Zk	LS/1
KPF/C747	Fyzikál.-chem. děje v tisk. procesech 'prof. Ing. Petr Němec, Ph.D.', 'Ing. Jan Vališ, Ph.D.'	5	2+0+1	Zk	LS/1
KPF/C748	Tvorba a zpracování odborného textu 'Ing. Markéta Držková, Ph.D.', 'Ing. Bohumil Jašůrek, Ph.D.'	5	0+0+4	Zk	LS/1
KPF/C750	Speciální laboratoře oboru II 'Ing. Tomáš Syrový, Ph.D.', 'Ing. Jan Vališ, Ph.D.'	6	0+6+0	Zp	LS/1

povinně volitelné předměty 1

prac./ zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C135	Psychologie pro manažery 'Ing. Marie Bednaříková, CSc.'	4	2+0+1	Zk	ZS/1
KEMCH/C739	Právo 'JUDr. Ing. Jiří Klavík'	5	3+0+0	Zk	LS/1
KPF/C957	English for Graphic Arts I 'prof. Ing. Petr Němec, Ph.D.'	3	0+0+2	Zp	LS/1

Je nutné splnit alespoň jeden předmět tohoto bloku.

2. ročník N3441-3441T001**povinně předměty**

prac./ zkr. př	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	Fyzik. 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 Jašůrek, 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. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KPF/C548	Digitální fotografie '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	Zk	ZS/2

Je nutné splnit alespoň jeden předmět tohoto bloku.

volitelné předměty N3441

volitelné předměty

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

státní závěrečná zkouška N3441-3441T001

předměty státní zkoušky

prac./ zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KPF/SM001	Fyzikálně-chemické děje v tisk.procesech	0	0+0+0	Szv	LS/2
KPF/SM002	Struktura a vlast. polygraf. materiálů	0	0+0+0	Szv	LS/2
KPF/SM003	Teor. základy předtisk. a reprod. proc.	0	0+0+0	Szv	LS/2

Studijní program: **N3912 - Speciální chemicko-biologické obory**
 Studijní obor: **1406T011 - Bioanalytik**

1. ročník N3912-1406T011

povinné předměty

prac./ zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/C646	Pokročilá instrum. analýza pro bioanal. 'doc. Ing. Jan Fischer, CSc.'	6	0+5+0	Zk	ZS/1
KALCH/C649	Chromatografie a elektroforéza 'doc. Ing. Lenka Česlová, Ph.D.'	5	2+0+1	Zk	ZS/1
KBBV/C644	Klinická mikrobiologie a virologie 'Mgr. Vladimír Beran, Ph.D.', 'doc. Ing. Marcela Pejchalová, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/1
KBBV/C645	Laboratoř z klinické mikrobiologie 'Mgr. Vladimír Beran, Ph.D.'	3	0+2+0	Zp	ZS/1
KBBV/C647	Klinická imunologie 'prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	ZS/1
KBBV/C667	Laboratoř oboru I. 'MUDr. Vladimíra Nováková Mužáková, Ph.D.'	5	0+2+0	Zp	ZS/1
KBBV/C041	Laboratoř z klinické biochemie II 'doc. Mgr. Roman Kandár, Ph.D.'	3	0+3+0	Zp	LS/1
KBBV/C651	Klinická biochemie II 'doc. Mgr. Roman Kandár, Ph.D.'	5	2+0+1	Zk	LS/1
KBBV/C652	Molekulární biologie a genetik 'prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.', 'RNDr. Olga Heidingsfeld, CSc.'	5	3+0+0	Zk	LS/1
KBBV/C668	Laboratoř oboru II. 'MUDr. Vladimíra Nováková Mužáková, Ph.D.'	7	0+10+0	Zp	LS/1
KBBV/C669	Odborná praxe 'Ing. David Šilha, Ph.D.'	3	0+2+0	Zp	LS/1
KBBV/C676	Imunochemie 'prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.', 'RNDr. Lucie Korecká, Ph.D.'	4	0+2+1	Zk	LS/1

povinně volitelné předměty 1

prac./ zkr. př	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/1
KBBV/C671	Základy potravinářské mikrobiologie 'Ing. Iveta Brožková, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	ZS/1
UOCHT/C107	Statistické zpracování experimentál. dat 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	4	2+0+2	Zk	ZS/1
KBBV/C672	Enzymologie 'prof. Ing. Alexander Čegan, CSc.', 'Mgr. Šárka Štěpánková, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	LS/1
KBBV/C673	Spec. lab. z hematologie a trans. lékař. 'MUDr. Vladimíra Nováková Mužáková, Ph.D.'	3	0+2+0	Zk	LS/1
KBBV/C674	Speciální laboratoře z histologie 'MUDr. Petr Baláž', 'doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.'	3	0+2+0	Zk	LS/1
UECHI/C675	Jakost a zpracování dat v biochem. lab. 'doc. Ing. Anna Krejčová, Ph.D.'	3	2+0+2	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 N3912-1406T011

povinné předměty

prac./ zkr. př	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 'doc. 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 Slováková, 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 'prof. Ing. Alexander Čegan, CSc.'	30	0+30+0	Zp	LS/2

povinně volitelné předměty 2

prac./ zkr. př	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 experimentál. 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 N3912-1406T011

předměty státní zkoušky - povinné

prac./ zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KBBV/SM078	Klinická biochemie 'prof. Ing. Alexander Čegan, CSc.'	0	0+0+0	Szv	LS/2
KBBV/SM162	Instrumentální analýza biologických mat. 'prof. Ing. Lenka Hernychová, Ph.D.', 'prof. Ing. Ivan Mikšík, DrSc.'	0	0+0+0	Szv	LS/2

předměty státní zkoušky - povinně volitelné

prac./ zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KBBV/SM079	Klinická imun. a imunochem. vyšetř.met. 'prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.'	0	0+0+0	Szv	LS/2
KBBV/SM080	Molekulárně biologické metody 'PharmDr. Antonín Libra, Ph.D.', 'Mgr.	0	0+0+0	Szv	LS/2

	Vojtěch Vejvoda, Ph.D.'				
KBBV/SM163	Klinická mikrobiologie a vyš.met. v mikr 'doc. Ing. Marcela Pejchalová, Ph.D.'	0	0+0+0	Szv	LS/2
KBBV/SM164	Hematologie a transfúzní lékařství 'MUDr. Olga Erbenová', 'MUDr. Helena Geierová', 'MUDr. Vladimíra Nováková Mužáková, Ph.D.', 'Mgr. Marcela Slováková, Ph.D.'	0	0+0+0	Szv	LS/2
KBBV/SM165	Cytodiagnostika a tkáňové inženýrství 'MUDr. Tomáš Soukup, Ph.D.'	0	0+0+0	Szv	LS/2

Studijní program: **N3912 - Speciální chemicko-biologické obory**
 Studijní obor: **3901T001 - Analýza biologických materiálů**

1. ročník N3912-3901T001

povinné předměty

prac./ zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/C646	Pokročilá instrum. analýza pro bioanal. 'doc. Ing. Jan Fischer, CSc.'	6	0+5+0	Zk	ZS/1
KALCH/C649	Chromatografie a elektroforéza 'doc. Ing. Lenka Česlová, Ph.D.'	5	2+0+1	Zk	ZS/1
KBBV/C644	Klinická mikrobiologie a virologie 'Mgr. Vladimír Beran, Ph.D.', 'doc. Ing. Marcela Pejchalová, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/1
KBBV/C645	Laboratoř z klinické mikrobiologie 'Mgr. Vladimír Beran, Ph.D.'	3	0+2+0	Zp	ZS/1
KBBV/C647	Klinická imunologie 'prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	ZS/1
KBBV/C648	Imunochemie 'prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.', 'RNDr. Lucie Korecká, Ph.D.'	4	0+2+1	Zk	ZS/1
UOCHT/C107	Statistické zpracování experimentál. dat 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	4	2+0+2	Zk	ZS/1
KALCH/C654	Atomová a molekulární spektrometrie 'doc. Ing. Jan Fischer, CSc.', 'prof. Ing. Michal Holčápek, Ph.D.'	5	3+0+1	Z, Zk	LS/1
KBBV/C041	Laboratoř z klinické biochemie II 'doc. Mgr. Roman Kandár, Ph.D.'	3	0+3+0	Zp	LS/1
KBBV/C651	Klinická biochemie II 'doc. Mgr. Roman Kandár, Ph.D.'	5	2+0+1	Zk	LS/1
KBBV/C652	Molekulární biologie a genetik 'prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.', 'RNDr. Olga Heidingsfeld, CSc.'	5	3+0+0	Zk	LS/1
KBBV/C653	Laboratoř molekulární biologie 'RNDr. Olga Heidingsfeld, CSc.'	2	0+2+0	Zp	LS/1
KBBV/C656	Laboratoř oboru I	8	0+10+0	Zp	LS/1

	'doc. Mgr. Roman Kandár, Ph.D.'				
--	---------------------------------	--	--	--	--

povinně volitelné předměty 1

prac./ zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/C843	Optimalizace separačních procesů 'prof. Ing. Pavel Jandera, DrSc.'	3	2+0+0	Zk	ZS/1
KALCH/C854	Stopová analýza 'doc. Ing. Jan Fischer, CSc.'	3	2+0+0	Zk	ZS/1
KBBV/C542	Forenzní genetiky 'Mgr. Lucie Stříbrná, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/1
KFCH/C543	Kalorimetrické a termoanalytické metody 'prof. Ing. Jiří Málek, DrSc.'	3	2+0+1	Zk	ZS/1
UOCHT/C504	Chemická literatura 'doc. Ing. Petr Šimůnek, Ph.D.'	3	1+0+1	Zk	ZS/1
KALCH/C655	Analýza toxikol. význam. látek v biol. m 'prof. Ing. Karel Ventura, CSc.'	5	2+0+2	Zk	LS/1
KALCH/C876	Hmotnostní spektrometrie v organ. anal. 'prof. Ing. Michal Holčápek, Ph.D.'	2	2+0+0	Zk	LS/1
KBBV/C401	Obecná farmakologie 'Mgr. Lenka Brůčková, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	LS/1
KBBV/C541	Základy proteomiky 'prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.', 'Mgr. Pavel Řehulka, 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 N3912-3901T001

povinné předměty

prac./ zkr. př	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.'	6	2+1+0	Zk	ZS/2

	Vojtěch Vejvoda, Ph.D.'				
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 'doc. Mgr. Roman Kandár, Ph.D.'	10	0+10+0	Zp	ZS/2
KBBV/C664	Diplomová práce 'prof. Ing. Alexander Čegan, CSc.'	30	0+30+0	Zp	LS/2

povinně volitelné předměty 2

prac./ zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/C843	Optimalizace separačních procesů 'prof. Ing. Pavel Jandera, DrSc.'	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. Lenka Brůčková, 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 organ. anal. '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 N3912-3901T001

předměty státní zkoušky - povinné

prac./ zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KBBV/SM077	Instr.analytická chemie a analýza biol.m 'prof. Ing. Lenka Hernychová, Ph.D.', 'prof. Ing. Ivan Mikšík, DrSc.'	0	0+0+0	Szv	LS/2
KBBV/SM078	Klinická biochemie 'prof. Ing. Alexander Čegan, CSc.'	0	0+0+0	Szv	LS/2

předměty státní zkoušky - volitelné

prac./ zkr. př	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KBBV/SM079	Klinická imun. a imunochem. vyšetř.met. '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 vyš.met. v mikr 'doc. Ing. Marcela Pejchalová, Ph.D.'	0	0+0+0	Szv	LS/2

Doktorské studium

V akademickém roce 2018/2019 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:

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

Organická 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 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
Materials Characterization Methods	KOANCH / C036A	5	D
Modern Materials	SPCHPL / C056A	5	M, 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
Chemical Engineering	UECHI / C029A	6	B
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
Numerical Methods	UECHI / C035A	5	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
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.