

Studijní plány 2025/2026

Univerzita Pardubice
Fakulta chemicko-technologická

Bakalářský

Studijní program: **B0512A130006 - Analýza biologických materiálů**

1. ročník

povinné předměty

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

povinně volitelné předměty 1

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

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

povinně volitelné předměty 2

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

Student si zapisuje AJ o úroveň vyšší než v zimním semestru.

povinně volitelné předměty 3

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UECHI/C502	Environmentální a sociální udržitelnost 'doc. Ing. Anna Krejčová, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/1
KEMCH/C029	Sociální komunikace 'Ing. Martina Jelínková, Ph.D.'	4	1+0+2	Zk	LS/1

Je nutné splnit alespoň 4 kredity z tohoto bloku.

volitelné předměty

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

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/C618	Analytická chemie 'doc. Ing. Tomáš Bajer, Ph.D.'	5	1+0+2	Zk	ZS/2
KALCH/C619	Laboratoř z analytické chemie 'doc. Ing. Tomáš Bajer, Ph.D.'	3	0+4+0	Zp	ZS/2
KFCH/C228	Základy fyzikální chemie pro biochemické vědy 'doc. Ing. Alena Komersová, Ph.D.'	6	3+0+3	Zk	ZS/2
KFCH/C227	Laboratoř z fyzikální chemie pro biochemické vědy 'Ing. Helena Drobná, Ph.D.'	3	0+3+0	Zp	ZS/2
UOCHT/C620	Organická chemie II 'prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc.'	5	2+0+2	Zk	ZS/2
UOCHT/C621	Laboratoř z organické chemie 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	4	0+4+0	Zp	ZS/2
KBBV/C274	Obecná biochemie I 'Mgr. Šárka Štěpánková, Ph.D.'	5	2+0+1	Zk	ZS/2
KBBV/C267	Laboratoř z biochemie I 'Mgr. Šárka Štěpánková, Ph.D.'	3	0+2+0	Zp	ZS/2
KALCH/C225	Instrumentální metody pro analýzu biologických materiálů 'prof. Ing. Ivan Švancara, Dr.'	4	2+0+2	Zk	LS/2
KALCH/C226	Laboratoř z instrumentálních metod pro analýzu biologických materiálů 'doc. Ing. Tomáš Mikysek, Ph.D.'	4	0+5+0	Zp	LS/2
KBBV/C275	Obecná biochemie II 'Mgr. Šárka Štěpánková, Ph.D.'	5	2+0+1	Zk	LS/2
KBBV/C268	Laboratoř z biochemie II 'Mgr. Šárka Štěpánková, Ph.D.'	3	0+2+0	Zp	LS/2
UECHI/C641	Toxikologie pro biochemické programy 'prof. Ing. Miloslav Pouzar, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	LS/2

povinně volitelné předměty 4

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C242	Statistika I 'doc. Ing. Michal Paták, Ph.D.'	6	2+0+2	Zk	ZS/2
UECHI/C603	Environmentální zdraví 'Ing. Lenka Janíková, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	ZS/2
UECHI/C255	Management jakosti klinických laboratoří 'doc. Ing. Anna Krejčová, Ph.D.'	2	2+0+0	Zk	LS/2

Je nutné splnit alespoň 2 kredity z tohoto bloku.

3. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KBBV/C264	Instrumentace v biochemických laboratořích 'prof. Mgr. Roman Kandár, Ph.D.'	5	2+0+1	Zk	ZS/3

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KBBV/C271	Laboratoř z instrumentace v biochemických laboratořích 'Mgr. Pavla Žáková, Ph.D.'	4	0+3+0	Zp	ZS/3
KBBV/C266	Laboratorní informační systém 'doc. Ing. David Šilha, Ph.D.'	3	0+1+1	Zk	ZS/3
KBBV/C984	Obecná mikrobiologie 'doc. Ing. Marcela Pejchalová, Ph.D.'	5	3+0+0	Zk	ZS/3
KBBV/C273	Laboratoř z obecné mikrobiologie 'Ing. Petra Motková, Ph.D.'	4	0+3+0	Zp	ZS/3
KBBV/C265	Klinická biochemie I 'prof. Mgr. Roman Kandár, Ph.D.'	5	2+0+1	Zk	LS/3
KBBV/C335	Laboratoř z klinické biochemie I 'Mgr. Pavla Žáková, Ph.D.'	4	0+3+0	Zp	LS/3
KBBV/C276	Odborná praxe 'Ing. Bc. Martina Špryncová, Ph.D.'	4	0+2T+0	Zp	LS/3
KBBV/C277	Seminář bakalářské práce 'doc. Ing. Marcela Pejchalová, Ph.D.'	2	0+0+2	Zp	LS/3
KBBV/C262	Bakalářská práce 'doc. Ing. Marcela Pejchalová, Ph.D.'	8	0+0+8	Zp	LS/3

povinně volitelné předměty 5

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UOCHT/C840	Farmakochemie 'prof. Ing. Miloš Sedlák, DrSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/3
UECHI/C249	Biologické procesy v ochraně životního prostředí 'Ing. Jiří Palarčík, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/3

Je nutné splnit alespoň 4 kredity z tohoto bloku.

povinně volitelné předměty 6

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

Je nutné splnit alespoň 12 kreditů z tohoto bloku.

volitelné předměty

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

Student si zvolí volitelné předměty tak, aby splnil minimálně 180 kreditů za celé studium.

státní závěrečná zkouška

povinné předměty

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

povinně volitelné předměty

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

Student si volí 1 předmět SZZ z tohoto bloku.

TV volitelná

TV volitelná - LS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP2	Atletická příprava LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAD2	Badminton LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/INC2	Indoorcycling LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

TV volitelná - ZS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP1	Atletická příprava ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAD1	Badminton ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	ZS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/POS1	Posilování ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

Studijní program:

B0531A130016 - Anorganické a bioanorganické materiály

1. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C701	Obecná a anorganická chemie I 'doc. RNDr. Jana Holubová, Ph.D.'	7	2+0+2	Zk	ZS/1
KOANCH/C301	Úvod do materiálů 'prof. Ing. Petr Mošner, Dr.'	7	2+0+0	Zk	ZS/1
UAFM/C601	Matematika I 'Ing. Martin Pavlišta, Ph.D.'	5	3+0+3	Zk	ZS/1
KEMCH/C832	Ekonomika a management podniku 'Ing. Marie Bednaříková, CSc.'	4	2+0+2	Zk	ZS/1
UCHTML/C605	Základy informačních technologií 'Ing. Michal Černý, Ph.D.'	4	0+0+3	Zp	ZS/1
KTS/TVPZS	Sport a tělesná výchova ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/1
KOANCH/C706	Obecná a anorganická chemie II 'doc. RNDr. Jana Holubová, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/1
KOANCH/C222	Laboratoř z obecné a anorganické chemie I 'prof. Ing. Jaromír Vinklárek, Dr.'	6	0+5+0	Zk	LS/1
UAFM/C010	Fyzika I 'prof. Ing. Čestmír Drašar, Dr.'	7	3+0+2	Zk	LS/1
UAFM/C901	Laboratoř z fyziky I 'Mgr. Jana Kašparová, Ph.D.'	4	0+2+0	Zp	LS/1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UECHI/C302	Základy životního prostředí 'Ing. Lenka Janíková, Ph.D.'	7	4+0+0	Zk	LS/1
KTS/TVPLS	Sport a tělesná výchova LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/1

povinně volitelné předměty 1

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

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

volitelné předměty

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

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UOCHT/C712	Základy organické chemie 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	6	3+0+2	Zk	ZS/2
UOCHT/C621	Laboratoř z organické chemie 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	4	0+4+0	Zp	ZS/2
KOANCH/C025	Vybrané kapitoly z anorganické a bioanorganické chemie 'doc. RNDr. Jana Holubová, Ph.D.'	6	3+0+0	Zk	ZS/2
KOANCH/C027	Keramika a biokeramika 'Ing. Vladimír Kucek, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/2
KOANCH/C045	Anorganické materiály pro optické a optoelektronické aplikace 'Ing. Lukáš Střížik, Ph.D.'	5	3+0+0	Zk	ZS/2

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UOCHT/C504	Chemická literatura 'Ing. Markéta Svobodová, Ph.D.'	3	1+0+1	Zk	ZS/2
KALCH/C718	Analytická chemie 'doc. Ing. Tomáš Bajer, Ph.D.'	4	2+0+2	Zk	LS/2
KALCH/C719	Laboratoře z analytické chemie 'prof. Ing. Petra Bajerová, Ph.D.'	3	0+4+0	Zp	LS/2
KOANCH/C046	Syntéza a vlastnosti skel a bioskel 'prof. Ing. Petr Mošner, Dr.'	6	2+0+0	Zk	LS/2
KOANCH/C361	Metody zkoumání materiálů 'doc. Ing. Karel Pálka, Ph.D.'	6	3+0+0	Zk	LS/2
KOANCH/C360	Polovodiče 'Ing. Lukáš Střížik, Ph.D.'	6	3+0+0	Zk	LS/2

povinně volitelné předměty 2

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C247	Základy managementu inovací a investic 'Ing. Jan Vávra, Ph.D.'	4	1+0+2	Zk	ZS/2
JC/CPA4F	Angličtina pro chemii II - B1+ 'Mgr. Jana Nejezchlebová'	4	0+2+0	Zk	ZS/2
JC/CPA4G	Angličtina pro chemii II - B2 'Mgr. Jana Nejezchlebová'	4	0+2+0	Zk	ZS/2
UECHI/C005	Toxikologie 'prof. Ing. Miloslav Pouzar, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	ZS/2
KOANCH/C037A	General and Inorganic Chemistry 'prof. Ing. Tomáš Wágner, DrSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/2

Je nutné splnit minimálně jeden předmět z tohoto bloku.

povinně volitelné předměty 3

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C834	Anorganické molekulové sloučeniny 'prof. Ing. Libor Dostál, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	LS/2
KEMCH/C827	Základy marketingu 'Ing. Martina Jelínková, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/2

Je nutné splnit minimálně jeden předmět z tohoto bloku.

3. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KFCH/C014	Základy fyzikální chemie 'doc. Ing. Pavel Čičmanec, Ph.D.'	8	4+0+3	Zk	ZS/3
KFCH/C015	Laboratoř z fyzikální chemie I 'Ing. Helena Drobná, Ph.D.'	3	0+3+0	Zp	ZS/3
KANT/C390	Práškové materiály 'prof. Ing. Petra Šulcová, Ph.D.'	3	3+0+0	Zk	ZS/3
UENM/C304	Bezpečnost průmyslových procesů 'doc. Ing. Břetislav Janovský, Dr.'	5	2+0+0	Zk	ZS/3
KOANCH/C393	Kovy a slitiny 'Ing. Jiří Schwarz, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	ZS/3
KOANCH/C902	Laboratoř zkoumání materiálů 'doc. Ing. Karel Pálka, Ph.D.'	8	0+6+0	Zk	ZS/3
UECHI/C021	Chemické inženýrství I 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	8	3+0+4	Zk	LS/3
KOANCH/C389	Nanomateriály 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.'	5	2+0+0	Zk	LS/3
KOANCH/C394	Seminář bakalářské práce 'doc. RNDr. Jana Holubová, Ph.D.'	2	0+0+2	Zp	LS/3
KOANCH/C395	Bakalářská práce 'doc. RNDr. Jana Holubová, Ph.D.'	10	0+8+0	Zp	LS/3

povinně volitelné předměty 4

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C234	Manažerská psychologie 'Ing. Marie Bednaříková, CSc.'	3	2+0+1	Zk	ZS/3
UCHTML/C215	Přírodní a chemická vlákna 'doc. Ing. Ladislav Burgert, CSc.'	3	2+0+0	Zk	LS/3
UCHTML/C821	Povrchová ochrana kovových materiálů 'doc. Ing. David Veselý, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	LS/3

Je nutné splnit minimálně jeden předmět z tohoto bloku.

státní závěrečná zkouška

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
FCH/SB066	Chemie	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB067	Anorganické materiály	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB068	Experimentální metody	0	0+0+0	Szv	LS/3

TV volitelná

TV volitelná - LS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP2	Atletická příprava LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAD2	Badminton LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

TV volitelná - ZS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP1	Atletická příprava ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAD1	Badminton ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

1. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C701	Obecná a anorganická chemie I 'doc. RNDr. Jana Holubová, Ph.D.'	7	2+0+2	Zk	ZS/1
KOANCH/C002	Laboratoř z obecné a anorganické chemie I 'prof. Ing. Jaromír Vinklárík, Dr.'	8	0+5+0	Zk	ZS/1
UAFM/C601	Matematika I 'Ing. Martin Pavlišta, Ph.D.'	5	3+0+3	Zk	ZS/1
UCHTML/C605	Základy informačních technologií 'Ing. Michal Černý, Ph.D.'	4	0+0+3	Zp	ZS/1
KTS/TVPZS	Sport a tělesná výchova ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C805	Úvod do práva	3	2+0+0	Zk	ZS/1
KOANCH/C706	Obecná a anorganická chemie II 'doc. RNDr. Jana Holubová, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/1
UAFM/C010	Fyzika I 'prof. Ing. Čestmír Drašar, Dr.'	7	3+0+2	Zk	LS/1
UAFM/C011	Laboratoř z fyziky I	6	0+2+0	Zp	LS/1
UECHI/C302	Základy životního prostředí 'Ing. Lenka Janíková, Ph.D.'	7	4+0+0	Zk	LS/1
KEMCH/C033	Ekonomika a management 'Ing. Marie Bednaříková, CSc.'	4	2+0+2	Zk	LS/1
KTS/TVPLS	Sport a tělesná výchova LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/1

povinně volitelné předměty 1

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

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

volitelné předměty

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

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UOCHT/C712	Základy organické chemie 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	6	3+0+2	Zk	ZS/2
UOCHT/C621	Laboratoř z organické chemie 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	4	0+4+0	Zp	ZS/2

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C025	Vybrané kapitoly z anorganické a bioanorganické chemie 'doc. RNDr. Jana Holubová, Ph.D.'	6	3+0+0	Zk	ZS/2
KOANCH/C027	Keramika a biokeramika 'Ing. Vladimír Kucek, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/2
KOANCH/C045	Anorganické materiály pro optické a optoelektronické aplikace 'Ing. Lukáš Střížik, Ph.D.'	5	3+0+0	Zk	ZS/2
UOCHT/C504	Chemická literatura 'Ing. Markéta Svobodová, Ph.D.'	3	1+0+1	Zk	ZS/2
KALCH/C718	Analytická chemie 'doc. Ing. Tomáš Bajer, Ph.D.'	4	2+0+2	Zk	LS/2
KALCH/C719	Laboratoře z analytické chemie 'prof. Ing. Petra Bajerová, Ph.D.'	3	0+4+0	Zp	LS/2
KOANCH/C046	Syntéza a vlastnosti skel a bioskel 'prof. Ing. Petr Mošner, Dr.'	6	2+0+0	Zk	LS/2
KOANCH/C361	Metody zkoumání materiálů 'doc. Ing. Karel Pálka, Ph.D.'	6	3+0+0	Zk	LS/2
KOANCH/C360	Polovodiče 'Ing. Lukáš Střížik, Ph.D.'	6	3+0+0	Zk	LS/2

povinně volitelné předměty 2

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C247	Základy managementu inovací a investic 'Ing. Jan Vávra, Ph.D.'	4	1+0+2	Zk	ZS/2
JC/CPA4F	Angličtina pro chemii II - B1+ 'Mgr. Jana Nejezchlebová'	4	0+2+0	Zk	ZS/2
JC/CPA4G	Angličtina pro chemii II - B2 'Mgr. Jana Nejezchlebová'	4	0+2+0	Zk	ZS/2
UECHI/C005	Toxikologie 'prof. Ing. Miloslav Pouzar, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	ZS/2
KOANCH/C037A	General and Inorganic Chemistry 'prof. Ing. Tomáš Wágner, DrSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/2

Je nutné splnit minimálně jeden předmět z tohoto bloku.

povinně volitelné předměty 3

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C834	Anorganické molekulové sloučeniny 'prof. Ing. Libor Dostál, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	LS/2
KEMCH/C827	Základy marketingu 'Ing. Martina Jelínková, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/2

Je nutné splnit minimálně jeden předmět z tohoto bloku.

3. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KFCH/C014	Základy fyzikální chemie 'doc. Ing. Pavel Čičmanec, Ph.D.'	8	4+0+3	Zk	ZS/3
KFCH/C015	Laboratoř z fyzikální chemie I 'Ing. Helena Drobná, Ph.D.'	3	0+3+0	Zp	ZS/3
KANT/C390	Práškové materiály 'prof. Ing. Petra Šulcová, Ph.D.'	3	3+0+0	Zk	ZS/3
UENM/C304	Bezpečnost průmyslových procesů 'doc. Ing. Břetislav Janovský, Dr.'	5	2+0+0	Zk	ZS/3
KOANCH/C393	Kovy a slitiny 'Ing. Jiří Schwarz, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	ZS/3
KOANCH/C902	Laboratoř zkoumání materiálů 'doc. Ing. Karel Pálka, Ph.D.'	8	0+6+0	Zk	ZS/3
UECHI/C021	Chemické inženýrství I 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	8	3+0+4	Zk	LS/3
KOANCH/C389	Nanomateriály 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.'	5	2+0+0	Zk	LS/3
KOANCH/C394	Seminář bakalářské práce 'doc. RNDr. Jana Holubová, Ph.D.'	2	0+0+2	Zp	LS/3
KOANCH/C395	Bakalářská práce 'doc. RNDr. Jana Holubová, Ph.D.'	10	0+8+0	Zp	LS/3

povinně volitelné předměty 4

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C234	Manažerská psychologie 'Ing. Marie Bednařiková, CSc.'	3	2+0+1	Zk	ZS/3
UCHTML/C215	Přírodní a chemická vlákna 'doc. Ing. Ladislav Burgert, CSc.'	3	2+0+0	Zk	LS/3
UCHTML/C821	Povrchová ochrana kovových materiálů 'doc. Ing. David Veselý, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	LS/3

Je nutné splnit minimálně jeden předmět z tohoto bloku.

státní závěrečná zkouška

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
FCH/SB066	Chemie	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB067	Anorganické materiály	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB068	Experimentální metody	0	0+0+0	Szv	LS/3

TV volitelná

TV volitelná - LS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP2	Atletická příprava LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAD2	Badminton LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

TV volitelná - ZS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP1	Atletická příprava ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAD1	Badminton ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

Studijní program: **B0531A130039 - Biomateriály**

1. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KBBV/C407	Základy biologie 'Ing. Petra Motková, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	ZS/1
KBBV/C427	Základy biologických technik 'RNDr. Karel Královec, Ph.D.'	3	0+2+0	Zp	ZS/1
KOANCH/C223	Základy anorganické chemie 'prof. Ing. Jaromír Vinklárek, Dr.'	5	2+0+2	Zk	ZS/1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C224	Základy laboratorní techniky 'prof. Ing. Jaromír Vinklárek, Dr.'	4	0+4+0	Zp	ZS/1
KOANCH/C301	Úvod do materiálů 'prof. Ing. Petr Mošner, Dr.'	7	2+0+0	Zk	ZS/1
UAFM/C601	Matematika I 'Ing. Martin Pavlišta, Ph.D.'	5	3+0+3	Zk	ZS/1
KTS/TVPZS	Sport a tělesná výchova ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/1
UOCHT/C609	Organická chemie 'prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc.'	4	2+0+2	Zk	LS/1
UOCHT/C009	Laboratoř z organické chemie I 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	3	0+4+0	Zp	LS/1
KBBV/C308	Základy anatomie a fyziologie člověka 'Mgr. Lucie Stříbrná, Ph.D.'	2	2+0+0	Zk	LS/1
KPF/C317	Anorganické materiály pro medicínální aplikace 'prof. Ing. Petr Němec, Ph.D.'	6	2+0+0	Zk	LS/1
KBBV/C073	Základy cytologie a biomateriálových aplikací 'RNDr. Jiří Handl, Ph.D.'	6	2+0+0	Zk	LS/1
KBBV/C074	Laboratoř buněčných kultivací 'RNDr. Jiří Handl, Ph.D.'	4	0+3+0	Zp	LS/1
KTS/TVPLS	Sport a tělesná výchova LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/1

povinně volitelné předměty 1

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

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

povinně volitelné předměty 2

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

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

volitelné předměty

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

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/C680	Analytická chemie 'doc. Ing. Tomáš Bajer, Ph.D.'	5	1+0+2	Zk	ZS/2
KALCH/C619	Laboratoř z analytické chemie 'doc. Ing. Tomáš Bajer, Ph.D.'	3	0+4+0	Zp	ZS/2
KFCH/C228	Základy fyzikální chemie pro biochemické vědy 'doc. Ing. Alena Komersová, Ph.D.'	6	3+0+3	Zk	ZS/2
KFCH/C227	Laboratoř z fyzikální chemie pro biochemické vědy 'Ing. Helena Drobná, Ph.D.'	3	0+3+0	Zp	ZS/2
KBBV/C274	Obecná biochemie I 'Mgr. Šárka Štěpánková, Ph.D.'	5	2+0+1	Zk	ZS/2
KBBV/C638	Laboratoř z biochemie 'Mgr. Šárka Štěpánková, Ph.D.'	2	0+2+0	Zp	ZS/2
UCHTML/C605	Základy informačních technologií 'Ing. Michal Černý, Ph.D.'	4	0+0+3	Zp	ZS/2
KALCH/C372	Instrumentální metody analytické 'doc. Ing. Tomáš Mikysek, Ph.D.'	4	2+0+2	Zk	LS/2
KALCH/C226	Laboratoř z instrumentálních metod pro analýzu biologických materiálů 'doc. Ing. Tomáš Mikysek, Ph.D.'	4	0+5+0	Zp	LS/2
KBBV/C275	Obecná biochemie II 'Mgr. Šárka Štěpánková, Ph.D.'	5	2+0+1	Zk	LS/2
KOANCH/C361	Metody zkoumání materiálů 'doc. Ing. Karel Pálka, Ph.D.'	6	3+0+0	Zk	LS/2
KOANCH/C389	Nanomateriály 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.'	5	2+0+0	Zk	LS/2
KBBV/C422	Obecná mikrobiologie 'doc. Ing. Marcela Pejchalová, Ph.D.'	3	3+0+0	Zk	LS/2
KBBV/C459	Laboratoř z obecné mikrobiologie 'Ing. Petra Motková, Ph.D.'	2	0+2+0	Zp	LS/2

povinně volitelné předměty 3

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

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KBBV/C555	Bioinformatika 'doc. Ing. David Šilha, Ph.D.'	2	0+0+3	Zp	LS/2
UECHI/C641	Toxikologie pro biochemické programy 'prof. Ing. Miloslav Pouzar, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	LS/2
KBBV/C263	Imunoanalytické vyšetřovací metody 'doc. Mgr. Marcela Slováková, Ph.D.'	3	2+0+1	Zk	LS/2

3. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KBBV/C822	Molekulárně biologické metody 'Mgr. Barbora Jankovičová, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	ZS/3
KBBV/C848	Laboratorní cvičení z molekulárně-biologických metod 'Mgr. Barbora Jankovičová, Ph.D.'	2	0+2+0	Zp	ZS/3
KPF/C315	Polymerní materiály pro medicínální aplikace 'doc. Ing. Marek Bouška, Ph.D.'	6	2+0+0	Zk	ZS/3
KOANCH/C824	Chemie a technologie materiálů 'Ing. Vladimír Kucek, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	ZS/3
KBBV/C075	Biomateriály a jejich aplikace 'Mgr. Jan Čapek, Ph.D.'	6	2+0+1	Zk	ZS/3
KBBV/C077	Seminář odborné praxe 'RNDr. Jiří Handl, Ph.D.'	4	0+0+2	Zp	ZS/3
KBBV/C078	Bakalářská práce 'RNDr. Markéta Vydržalová, Ph.D.'	8	0+0+8	Zp	LS/3
KOANCH/C080	Laboratoř charakterizace pevných látek 'doc. Ing. Petr Knotek, Ph.D.'	6	0+2+0	Zp	LS/3
KBBV/C081	Laboratoř biomateriálů 'Mgr. Jan Čapek, Ph.D.'	4	0+2+0	Zp	LS/3
KBBV/C082	Odborná praxe 'RNDr. Jiří Handl, Ph.D.'	12	0+2T+0	Zp	LS/3

povinné volitelné předměty 4

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UOCHT/C318	Bioorganická chemie 'doc. Ing. Pavel Drabina, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/3
UECHI/C249	Biologické procesy v ochraně životního prostředí 'Ing. Jiří Palarčík, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/3
UOCHT/C840	Farmakochemie 'prof. Ing. Miloš Sedlák, DrSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/3

státní závěrečná zkouška

TV volitelná

TV volitelná - LS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP2	Atletická příprava LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAD2	Badminton LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

TV volitelná - ZS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP1	Atletická příprava ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAD1	Badminton ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/BAS1	Basketbal ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

Studijní program:

B0488A050003 - Ekonomika a management podniků chemického průmyslu

1. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UAFM/C601	Matematika I 'Ing. Martin Pavlišta, Ph.D.'	5	3+0+3	Zk	ZS/1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C237	Mikroekonomie 'prof. Ing. Liběna Tetřevová, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	ZS/1
KEMCH/C716	Podniková ekonomika 'prof. Ing. Liběna Tetřevová, Ph.D.'	7	2+0+2	Zk	ZS/1
USSV/FSP1	Soukromé právo I 'JUDr. Martin Šmíd, Ph.D.'	5	2+0+1	Zk	ZS/1
KOANCH/C701	Obecná a anorganická chemie I 'doc. RNDr. Jana Holubová, Ph.D.'	7	2+0+2	Zk	ZS/1
UCHTML/C605	Základy informačních technologií 'Ing. Michal Černý, Ph.D.'	4	0+0+3	Zp	ZS/1
KTS/TVPZS	Sport a tělesná výchova ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/1
KOANCH/C222	Laboratoř z obecné a anorganické chemie I 'prof. Ing. Jaromír Vinklárek, Dr.'	6	0+5+0	Zk	LS/1
KEMCH/C452	Makroekonomie 'prof. Ing. Liběna Tetřevová, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	LS/1
KEMCH/C454	Podnikový management 'doc. Ing. Michal Paták, Ph.D.'	7	2+0+2	Zk	LS/1
KOANCH/C706	Obecná a anorganická chemie II 'doc. RNDr. Jana Holubová, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/1
KTS/TVPLS	Sport a tělesná výchova LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/1

povinně volitelné předměty 1

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

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

volitelné předměty

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

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UOCHT/C712	Základy organické chemie 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	6	3+0+2	Zk	ZS/2
UOCHT/C621	Laboratoř z organické chemie 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	4	0+4+0	Zp	ZS/2
KEMCH/C242	Statistika I 'doc. Ing. Michal Paták, Ph.D.'	6	2+0+2	Zk	ZS/2
KEMCH/C235	Manažerské účetnictví 'Ing. Jan Vávra, Ph.D.'	7	2+0+3	Zk	ZS/2
KEMCH/C239	Podnikový informační systém 'doc. Ing. Jana Košťálová, Ph.D.'	4	1+0+2	Zk	ZS/2
KEMCH/C827	Základy marketingu 'Ing. Martina Jelínková, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/2
KEMCH/C236	Marketingový výzkum 'Ing. Martina Jelínková, Ph.D.'	5	2+0+3	Zk	LS/2
KEMCH/C029	Sociální komunikace 'Ing. Martina Jelínková, Ph.D.'	4	1+0+2	Zk	LS/2
KEMCH/C243	Statistika II 'doc. Ing. Michal Paták, Ph.D.'	6	2+0+2	Zk	LS/2
KALCH/C718	Analytická chemie 'doc. Ing. Tomáš Bajer, Ph.D.'	4	2+0+2	Zk	LS/2
KALCH/C719	Laboratoře z analytické chemie 'prof. Ing. Petra Bajarová, Ph.D.'	3	0+4+0	Zp	LS/2

povinně volitelné předměty 2

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

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

povinně volitelné předměty 3

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C901A	Business and Management in Chemical Industry 'Ing. Simona Munzarová, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	LS/2
UECHI/C261	Vztah zdraví a prostředí 'Ing. Lenka Janíková, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	LS/2

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

3. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C247	Základy managementu inovací a investic 'Ing. Jan Vávra, Ph.D.'	4	1+0+2	Zk	ZS/3
KEMCH/C246	Základy managementu chemických výrob 'doc. Ing. Lenka Branská, Ph.D.'	4	1+0+2	Zk	ZS/3
KEMCH/C238	Personální management 'Ing. Marie Bednaříková, CSc.'	4	1+0+2	Zk	ZS/3
KEMCH/C241	Semestrální projekt 'prof. Ing. Liběna Tetřevová, Ph.D.'	5	0+0+5	Zp	ZS/3
KEMCH/C233	Finanční účetnictví 'doc. Ing. Jana Košťálová, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/3
KEMCH/C812	Základy logistiky 'doc. Ing. Michal Paták, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/3
KEMCH/C245	Základy financování podniku 'doc. Ing. Jana Košťálová, Ph.D.'	4	1+0+2	Zk	LS/3
USSV/FSP2	Soukromé právo II 'JUDr. Martin Šmíd, Ph.D.'	5	2+0+1	Zk	LS/3
UECHI/C021	Chemické inženýrství I 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	8	3+0+4	Zk	LS/3
UECHI/C022	Laboratoř z chemického inženýrství 'Ing. Bedřich Šiška, CSc.'	3	0+3+0	Zp	LS/3
KEMCH/C464	Bakalářská práce 'prof. Ing. Liběna Tetřevová, Ph.D.'	10	0+0+8	Zp	LS/3

státní závěrečná zkouška

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
FCH/SB023	Podniková ekonomika	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB024	Podnikový management	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB081	Chemické inženýrství	0	0+0+0	Szv	LS/3

TV volitelná

TV volitelná - LS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP2	Atletická příprava LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAD2	Badminton LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/BAS2	Basketbal LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

TV volitelná - ZS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP1	Atletická příprava ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAD1	Badminton ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/HOK1	Lední hokej ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

1. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UAFM/C601	Matematika I 'Ing. Martin Pavlišta, Ph.D.'	5	3+0+3	Zk	ZS/1
KEMCH/C237	Mikroekonomie 'prof. Ing. Liběna Tetřevová, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	ZS/1
KEMCH/C716	Podniková ekonomika 'prof. Ing. Liběna Tetřevová, Ph.D.'	7	2+0+2	Zk	ZS/1
KOANCH/C701	Obecná a anorganická chemie I 'doc. RNDr. Jana Holubová, Ph.D.'	7	2+0+2	Zk	ZS/1
UCHTML/C605	Základy informačních technologií 'Ing. Michal Černý, Ph.D.'	4	0+0+3	Zp	ZS/1
KTS/TVPZS	Sport a tělesná výchova ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/1
KOANCH/C222	Laboratoř z obecné a anorganické chemie I 'prof. Ing. Jaromír Vinklárek, Dr.'	6	0+5+0	Zk	LS/1
KEMCH/C452	Makroekonomie 'prof. Ing. Liběna Tetřevová, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	LS/1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C454	Podnikový management 'doc. Ing. Michal Paták, Ph.D.'	7	2+0+2	Zk	LS/1
KOANCH/C706	Obecná a anorganická chemie II 'doc. RNDr. Jana Holubová, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/1
KEMCH/C280	Základy práva	4	3+0+0	Zk	LS/1
KTS/TVPLS	Sport a tělesná výchova LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/1

povinně volitelné předměty 1

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

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

volitelné předměty

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

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UOCHT/C712	Základy organické chemie 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	6	3+0+2	Zk	ZS/2
UOCHT/C621	Laboratoř z organické chemie 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	4	0+4+0	Zp	ZS/2
KEMCH/C242	Statistika I 'doc. Ing. Michal Paták, Ph.D.'	6	2+0+2	Zk	ZS/2
KEMCH/C235	Manažerské účetnictví 'Ing. Jan Vávra, Ph.D.'	7	2+0+3	Zk	ZS/2
KEMCH/C239	Podnikový informační systém 'doc. Ing. Jana Košťálová, Ph.D.'	4	1+0+2	Zk	ZS/2
KEMCH/C827	Základy marketingu 'Ing. Martina Jelínková, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/2

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C236	Marketingový výzkum 'Ing. Martina Jelínková, Ph.D.'	5	2+0+3	Zk	LS/2
KEMCH/C029	Sociální komunikace 'Ing. Martina Jelínková, Ph.D.'	4	1+0+2	Zk	LS/2
KEMCH/C243	Statistika II 'doc. Ing. Michal Paták, Ph.D.'	6	2+0+2	Zk	LS/2
KALCH/C718	Analytická chemie 'doc. Ing. Tomáš Bajer, Ph.D.'	4	2+0+2	Zk	LS/2
KALCH/C719	Laboratoře z analytické chemie 'prof. Ing. Petra Bajerová, Ph.D.'	3	0+4+0	Zp	LS/2

povinně volitelné předměty 2

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

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

povinně volitelné předměty 3

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C901A	Business and Management in Chemical Industry 'Ing. Simona Munzarová, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	LS/2
UECHI/C261	Vztah zdraví a prostředí 'Ing. Lenka Janíková, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	LS/2

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

3. ročník

povinné předměty

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

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C233	Finanční účetnictví 'doc. Ing. Jana Košťálová, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/3
KEMCH/C812	Základy logistiky 'doc. Ing. Michal Paták, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/3
KEMCH/C245	Základy financování podniku 'doc. Ing. Jana Košťálová, Ph.D.'	4	1+0+2	Zk	LS/3
USSV/FSP2	Soukromé právo II 'JUDr. Martin Šmíd, Ph.D.'	5	2+0+1	Zk	LS/3
UECHI/C021	Chemické inženýrství I 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	8	3+0+4	Zk	LS/3
UECHI/C022	Laboratoř z chemického inženýrství 'Ing. Bedřich Šiška, CSc.'	3	0+3+0	Zp	LS/3
KEMCH/C464	Bakalářská práce 'prof. Ing. Liběna Tetřevová, Ph.D.'	10	0+0+8	Zp	LS/3

státní závěrečná zkouška

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
FCH/SB023	Podniková ekonomika	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB024	Podnikový management	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB081	Chemické inženýrství	0	0+0+0	Szv	LS/3

TV volitelná

TV volitelná - LS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP2	Atletická příprava LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAD2	Badminton LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/INC2	Indoorcycling LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

TV volitelná - ZS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP1	Atletická příprava ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAD1	Badminton ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	ZS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/POS1	Posilování ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

Studijní program:

B0531P130006 - Environmentální chemie a udržitelnost

1. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C223	Základy anorganické chemie 'prof. Ing. Jaromír Vinklárek, Dr.'	5	2+0+2	Zk	ZS/1
KOANCH/C224	Základy laboratorní techniky 'prof. Ing. Jaromír Vinklárek, Dr.'	4	0+4+0	Zp	ZS/1
KTS/TVPZS	Sport a tělesná výchova ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/1
UAFM/C601	Matematika I 'Ing. Martin Pavlišta, Ph.D.'	5	3+0+3	Zk	ZS/1
UECHI/C502	Environmentální a sociální udržitelnost 'doc. Ing. Anna Krejčová, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/1
UECHI/C523	Bezpečnost a hygiena práce v chemii 'Ing. Lenka Janíková, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	ZS/1
UECHI/C527	Legislativa, veřejná správa a informační systémy v ŽP 'Oleksandr Matvieiev, Ph.D.'	4	2+0+1	Zp	ZS/1
UCHTML/C605	Základy informačních technologií 'Ing. Michal Černý, Ph.D.'	4	0+0+3	Zp	ZS/1
KALCH/C197	Analytická chemie pro průmyslovou praxi 'doc. Ing. Tomáš Bajer, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	LS/1
KEMCH/C033	Ekonomika a management 'Ing. Marie Bednaříková, CSc.'	4	2+0+2	Zk	LS/1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/TVPLS	Sport a tělesná výchova LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/1
UECHI/C530	Životní prostředí, ekologie a udržitelnost 'Ing. Lenka Janíková, Ph.D.'	7	2+0+2	Zk	LS/1
UECHI/C532	Základy analýzy rizik 'prof. Ing. Miloslav Pouzar, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/1
UECHI/C544	Environmentální analýza v praxi 'doc. Ing. Renáta Šelešovská, Ph.D.'	4	0+4+0	Zp	LS/1

povinně volitelné předměty

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

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

volitelné předměty

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

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C862	Udržitelný rozvoj v podnikovém managementu 'Ing. Simona Munzarová, Ph.D.'	6	2+0+2	Zk	ZS/2
KFCH/C228	Základy fyzikální chemie pro biochemické vědy 'doc. Ing. Alena Komersová, Ph.D.'	6	3+0+3	Zk	ZS/2
UECHI/C249	Biologické procesy v ochraně životního prostředí 'Ing. Jiří Palarčík, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/2

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UECHI/C531	Ochrana vody, půdy a ovzduší 'doc. Ing. Libor Dušek, Ph.D.'	5	3+0+0	Zk	ZS/2
UECHI/C545	Praktický projekt z oblasti udržitelnosti I 'prof. Ing. Miloslav Pouzar, Ph.D.'	8	0+3+2	Zp	ZS/2
UOCHT/C712	Základy organické chemie 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	6	3+0+2	Zk	ZS/2
UECHI/C251	Environmentální chemie 'doc. Ing. Anna Krejčová, Ph.D.'	6	3+0+0	Zk	LS/2
UECHI/C254	Laboratoře z technologií v životním prostředí 'Ing. Jiří Palarčík, Ph.D.'	6	0+4+0	Zk	LS/2
UECHI/C553	Environmentální procesy a základy modelování 'Ing. Bedřich Šiška, CSc.'	8	2+0+3	Zk	LS/2
UECHI/C558	Praktický projekt z oblasti udržitelnosti II 'doc. Ing. Anna Krejčová, Ph.D.'	8	0+3+2	Zp	LS/2

3. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UECHI/C560	Odborná praxe 'Ing. Jiří Palarčík, Ph.D.'	30	0+520S+0	Zp	ZS/3
UECHI/C561	Udržitelné chemické technologie 'prof. Ing. Tomáš Weidlich, Ph.D.'	6	2+0+2	Zk	LS/3
UECHI/C562	Udržitelnost v praxi 'doc. Ing. Libor Dušek, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	LS/3
UECHI/C565	Seminář bakalářské práce 'doc. Ing. Anna Krejčová, Ph.D.'	3	0+0+2	Zp	LS/3
UECHI/C567	Bakalářská práce 'doc. Ing. Anna Krejčová, Ph.D.'	15	0+0+8	Zp	LS/3

státní závěrečná zkouška

TV volitelná

TV volitelná - LS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP2	Atletická příprava LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAD2	Badminton LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/BAS2	Basketbal LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

TV volitelná - ZS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP1	Atletická příprava ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAD1	Badminton ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/HOK1	Lední hokej ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

Studijní program:

B0531A130012 - Farmakochemie a medicinální materiály

1. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KBBV/C407	Základy biologie 'Ing. Petra Motková, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	ZS/1
KOANCH/C001	Obecná a anorganická chemie I 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.'	8	3+0+4	Zk	ZS/1
KOANCH/C002	Laboratoř z obecné a anorganické chemie I 'prof. Ing. Jaromír Vinklársek, Dr.'	8	0+5+0	Zk	ZS/1
KTS/TVPZS	Sport a tělesná výchova ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/1
UAFM/C601	Matematika I 'Ing. Martin Pavlišta, Ph.D.'	5	3+0+3	Zk	ZS/1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UCHTML/C605	Základy informačních technologií 'Ing. Michal Černý, Ph.D.'	4	0+0+3	Zp	ZS/1
KBBV/C308	Základy anatomie a fyziologie člověka 'Mgr. Lucie Stříbrná, Ph.D.'	2	2+0+0	Zk	LS/1
KOANCH/C815	Obecná a anorganická chemie II 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.'	6	2+0+2	Zk	LS/1
KOANCH/C819	Laboratoř z obecné a anorganické chemie II 'prof. Ing. Jaromír Vinklár, Dr.'	4	0+5+0	Zp	LS/1
KTS/TVPLS	Sport a tělesná výchova LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/1
UOCHT/C008	Organická chemie I 'prof. Ing. Miloš Sedlák, DrSc.'	8	4+0+2	Zk	LS/1
UOCHT/C570	Výroba farmaceutických substancí 'prof. Ing. Radim Hrdina, CSc.'	7	3+0+0	Zk	LS/1

povinně volitelné předměty 1

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

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

volitelné předměty

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

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KFCH/C014	Základy fyzikální chemie 'doc. Ing. Pavel Čičmanec, Ph.D.'	8	4+0+3	Zk	ZS/2
KPF/C315	Polymerní materiály pro medicínální aplikace 'doc. Ing. Marek Bouška, Ph.D.'	6	2+0+0	Zk	ZS/2
UOCHT/C318	Bioorganická chemie 'doc. Ing. Pavel Drabina, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/2
UOCHT/C511	Základy organické syntézy 'prof. Ing. Jiří Hanusek, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/2
UOCHT/C621	Laboratoř z organické chemie 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	4	0+4+0	Zp	ZS/2
KALCH/C019	Analytická chemie 'prof. Ing. Lenka Česlová, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/2
KALCH/C020	Laboratoř z analytické chemie 'prof. Ing. Lenka Česlová, Ph.D.'	3	0+4+0	Zp	LS/2
KBBV/C627	Biochemie obecná 'prof. Mgr. Roman Kandár, Ph.D.'	4	3+0+1	Zk	LS/2
KPF/C317	Anorganické materiály pro medicínální aplikace 'prof. Ing. Petr Němec, Ph.D.'	6	2+0+0	Zk	LS/2
UECHI/C641	Toxikologie pro biochemické programy 'prof. Ing. Miloslav Pouzar, Ph.D.'	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

PVP 2. - 3. ročník

povinně volitelné předměty 2

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KBBV/C678	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
UECHI/C603	Environmentální zdraví 'Ing. Lenka Janíková, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	ZS/2
KFCH/C817	Metody měření fyzikálně chemických veličin 'Ing. Helena Drobná, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/2
KFCH/C320	Základy farmakokinetiky 'doc. Ing. Alena Komersová, Ph.D.'	3	1+0+1	Zk	ZS/3
KFCH/C015	Laboratoř z fyzikální chemie I 'Ing. Helena Drobná, Ph.D.'	3	0+3+0	Zp	ZS/3

Je nutné splnit alespoň 8 kreditů z tohoto bloku.

povinně volitelné předměty 3

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CPA4F	Angličtina pro chemii II - B1+ 'Mgr. Jana Nejezchlebová'	4	0+2+0	Zk	ZS/2
JC/CPA4G	Angličtina pro chemii II - B2 'Mgr. Jana Nejezchlebová'	4	0+2+0	Zk	ZS/2
KANT/C818	Management kvality 'doc. Ing. Žaneta Dohnalová, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	LS/2
KEMCH/C029	Sociální komunikace 'Ing. Martina Jelínková, Ph.D.'	4	1+0+2	Zk	LS/2
KEMCH/C827	Základy marketingu 'Ing. Martina Jelínková, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/2
KEMCH/C242	Statistika I 'doc. Ing. Michal Paták, Ph.D.'	6	2+0+2	Zk	ZS/3

Je nutné splnit alespoň 5 kreditů z tohoto bloku.

3. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/C321	Instrumentální metody při analýze a hodnocení léčiv 'prof. Ing. Ivan Švancara, Dr.'	5	2+0+2	Zk	ZS/3
KALCH/C322	Laboratoř instrumentálních metod při analýze a hodnocení léčiv 'doc. Ing. Tomáš Mikysek, Ph.D.'	6	0+5+0	Zp	ZS/3
KEMCH/C832	Ekonomika a management podniku 'Ing. Marie Bednaříková, CSc.'	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 'prof. PharmDr. Přemysl Mladěnka, Ph.D.'	5	3+0+0	Zk	LS/3
UECHI/C021	Chemické inženýrství I 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	8	3+0+4	Zk	LS/3
UOCHT/C324	Registrace léčiv a patentová ochrana 'MVDr. Ludmila Hejtmánková, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	LS/3
UOCHT/C325	Exkurze 'prof. Ing. Aleš Imramovský, Ph.D.'	1	0+1D+0	Zp	LS/3
UOCHT/C326	Seminář bakalářské práce 'prof. Ing. Aleš Imramovský, Ph.D.'	2	0+0+2	Zp	LS/3
UOCHT/C327	Bakalářská práce 'prof. Ing. Aleš Imramovský, Ph.D.'	10	0+8+0	Zp	LS/3

volitelné předměty

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

státní závěrečná zkouška

povinné předměty

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

TV volitelná

TV volitelná - LS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP2	Atletická příprava LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAD2	Badminton LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/PWJ2	Powerjóga LS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

TV volitelná - ZS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP1	Atletická příprava ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAD1	Badminton ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/TEN1	Tenis ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

Studijní program:

B0531A130024 - Hodnocení a analýza potravin

1. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KBBV/C407	Základy biologie 'Ing. Petra Motřková, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	ZS/1
UAFM/C601	Matematika I 'Ing. Martin Pavlišta, Ph.D.'	5	3+0+3	Zk	ZS/1
KOANCH/C001	Obecná a anorganická chemie I 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.'	8	3+0+4	Zk	ZS/1
KOANCH/C002	Laboratoř z obecné a anorganické chemie I 'prof. Ing. Jaromír Vinklárěk, Dr.'	8	0+5+0	Zk	ZS/1
UCHTML/C605	Základy informačních technologií 'Ing. Michal Černý, Ph.D.'	4	0+0+3	Zp	ZS/1
KTS/TVPZS	Sport a tělesná výchova ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/1
KALCH/C597	Základy toxikologie pro potravináře 'doc. Ing. Martin Adam, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	LS/1
UOCHT/C609	Organická chemie 'prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc.'	4	2+0+2	Zk	LS/1
KALCH/C598	Základy senzorické analýzy potravin 'doc. Ing. Libor Červenka, Ph.D.'	2	1+0+0	Zk	LS/1
KTS/TVPLS	Sport a tělesná výchova LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/1
KBBV/C599	Optické mikroskopické metody 'RNDr. Karel Královec, Ph.D.'	3	0+1+1	Zp	LS/1
UAFM/C460	Úvod do fyziky 'Mgr. Jana Kašparová, Ph.D.'	2	1+0+3	Zk	LS/1
KALCH/C600	Základy výživy 'doc. Ing. Libor Červenka, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	LS/1
KEMCH/C827	Základy marketingu 'Ing. Martina Jelínková, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/1
KEMCH/C029	Sociální komunikace 'Ing. Martina Jelínková, Ph.D.'	4	1+0+2	Zk	LS/1

povinně volitelné předměty 1

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

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

volitelné předměty

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

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KBBV/C602	Biochemie I 'doc. RNDr. Lucie Korecká, Ph.D.'	4	2+0+0	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. Helena Drobná, Ph.D.'	3	0+3+0	Zp	ZS/2
UOCHT/C621	Laboratoř z organické chemie 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	4	0+4+0	Zp	ZS/2
UOCHT/C504	Chemická literatura 'Ing. Markéta Svobodová, Ph.D.'	3	1+0+1	Zk	ZS/2
KANT/C831	Základy agrochemie 'doc. Ing. Žaneta Dohnalová, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	ZS/2
KALCH/C019	Analytická chemie 'prof. Ing. Lenka Česlová, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/2
KALCH/C020	Laboratoř z analytické chemie 'prof. Ing. Lenka Česlová, Ph.D.'	3	0+4+0	Zp	LS/2
KALCH/C613	Základy potravinářských technologií I 'doc. Ing. Martin Adam, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	LS/2
KBBV/C630	Biochemie II 'doc. RNDr. Lucie Korecká, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	LS/2

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KBBV/C636	Laboratoř z biochemie 'doc. RNDr. Lucie Korecká, Ph.D.'	4	0+2+0	Zp	LS/2
UECHI/C650	Procesy a zařízení potravinářských výrob 'Ing. Jiří Cuhorka, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/2

povinně volitelné předměty 2

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CPA4F	Angličtina pro chemii II - B1+ 'Mgr. Jana Nejezchlebová'	4	0+2+0	Zk	ZS/2
JC/CPA4G	Angličtina pro chemii II - B2 'Mgr. Jana Nejezchlebová'	4	0+2+0	Zk	ZS/2

Je nutné splnit minimálně 1 předmět z tohoto bloku.

povinně volitelné předměty 3

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UECHI/C251	Environmentální chemie 'doc. Ing. Anna Krejčová, Ph.D.'	6	3+0+0	Zk	LS/2
UECHI/C340	Ochrana čistoty vod 'Ing. Jaroslava Kořínková, Dr.'	4	3+0+0	Zk	LS/2

Je nutné splnit minimálně 1 předmět z tohoto bloku.

3. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/C023	Instrumentální metody analytické 'prof. Ing. Ivan Švancara, Dr.'	5	2+0+2	Zk	ZS/3
KALCH/C024	Laboratoř z instrumentálních metod analytických 'doc. Ing. Tomáš Mikysek, Ph.D.'	4	0+5+0	Zp	ZS/3
KALCH/C659	Analýza přírodních látek 'Ing. Tomáš Hájek, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	ZS/3
KALCH/C677	Laboratoř analýzy přírodních látek 'doc. Ing. Martin Adam, Ph.D.'	5	0+5+0	Zk	ZS/3
KBBV/C678	Mikrobiologie 'doc. Ing. Marcela Pejchalová, Ph.D.'	5	3+0+0	Zk	ZS/3
KBBV/C679	Laboratoř z mikrobiologie I 'doc. Ing. David Šilha, Ph.D.'	4	0+3+0	Zp	ZS/3
KALCH/C681	Základy potravinářských technologií II 'Ing. Tomáš Hájek, Ph.D.'	2	1+0+0	Zk	ZS/3

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KBBV/C682	Laboratoř z mikrobiologie II 'doc. Ing. Marcela Pejchalová, Ph.D.'	4	0+2+0	Zp	LS/3
KBBV/C683	Molekulárně biologické metody 'doc. Ing. Marcela Pejchalová, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	LS/3
KBBV/C684	Potravinářská legislativa 'Ing. Petra Motřková, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	LS/3
KALCH/C519	Elektroanalytická chemie 'prof. Ing. Ivan Švancara, Dr.'	4	2+0+0	Zk	LS/3
KALCH/C685	Bakalářská práce 'doc. Ing. Libor Červenka, Ph.D.'	10	0+0+8	Zp	LS/3

povinně volitelné předměty 4

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C832	Ekonomika a management podniku 'Ing. Marie Bednaříková, CSc.'	4	2+0+2	Zk	ZS/3
UECHI/C249	Biologické procesy v ochraně životního prostředí 'Ing. Jiří Palarčík, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/3
UECHI/C863	Vybrané kapitoly ze speciální toxikologie 'prof. Ing. Miloslav Pouzar, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/3
UECHI/C603	Environmentální zdraví 'Ing. Lenka Janíková, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	ZS/3

Je nutné splnit minimálně 1 předmět z tohoto bloku.

povinně volitelné předměty 5

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KANT/C818	Management kvality 'doc. Ing. Žaneta Dohnalová, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	LS/3
UECHI/C022	Laboratoř z chemického inženýrství 'Ing. Bedřich Šiška, CSc.'	3	0+3+0	Zp	LS/3

Je nutné splnit minimálně 1 předmět z tohoto bloku.

volitelné předměty

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

Student si zvolí volitelné předměty tak, aby splnil minimálně 180 kreditů za celé studium.

státní závěrečná zkouška

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
FCH/SB070	Chemické analytické techniky	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB071	Biochemické analytické techniky	0	0+0+0	Szv	LS/3

povinně volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
FCH/SB072	Chemické a potravinářské inženýrství	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB073	Mikrobiologie	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB074	Potravinářská technologie	0	0+0+0	Szv	LS/3

Student si volí 1 předmět SZZ z tohoto bloku.

TV volitelná

TV volitelná - LS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP2	Atletická příprava LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAD2	Badminton LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	LS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/SQU2	Squash LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

TV volitelná - ZS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP1	Atletická příprava ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAD1	Badminton ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	ZS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/VOL1	Volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

Studijní program: **B0531A130025 - Chemie**

1. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C001	Obecná a anorganická chemie I 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.'	8	3+0+4	Zk	ZS/1
KOANCH/C002	Laboratoř z obecné a anorganické chemie I 'prof. Ing. Jaromír Vinklár, Dr.'	8	0+5+0	Zk	ZS/1
KTS/TVPZS	Sport a tělesná výchova ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/1
UAFM/C601	Matematika I 'Ing. Martin Paviš, Ph.D.'	5	3+0+3	Zk	ZS/1
UECHI/C005	Toxikologie 'prof. Ing. Miloslav Pouzar, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	ZS/1
UECHI/C006	Základy ekologie 'Ing. Lenka Janíková, Ph.D.'	2	1+0+0	Zk	ZS/1
UCHTML/C605	Základy informačních technologií 'Ing. Michal Černý, Ph.D.'	4	0+0+3	Zp	ZS/1
KEMCH/C033	Ekonomika a management 'Ing. Marie Bednaříková, CSc.'	4	2+0+2	Zk	LS/1
KTS/TVPLS	Sport a tělesná výchova LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/1
UAFM/C010	Fyzika I 'prof. Ing. Čestmír Drašar, Dr.'	7	3+0+2	Zk	LS/1
UAFM/C901	Laboratoř z fyziky I 'Mgr. Jana Kašparová, Ph.D.'	4	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

povinně volitelné předměty 1

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

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

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

volitelné předměty

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

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KANT/C016	Anorganická technologie 'prof. Ing. Petra Šulcová, Ph.D.'	4	3+0+0	Zk	ZS/2
KFCH/C014	Základy fyzikální chemie 'doc. Ing. Pavel Čičmanec, Ph.D.'	8	4+0+3	Zk	ZS/2
KFCH/C591	Laboratoř z fyzikální chemie I-R 'Ing. Helena Drobná, Ph.D.'	3	0+4+0	Zp	ZS/2
UENM/C304	Bezpečnost průmyslových procesů 'doc. Ing. Břetislav Janovský, Dr.'	5	2+0+0	Zk	ZS/2
KFCH/C898	Environmentální katalytické procesy 'prof. Ing. Libor Čapek, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	ZS/2
KALCH/C019	Analytická chemie 'prof. Ing. Lenka Česlová, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/2
KALCH/C020	Laboratoř z analytické chemie 'prof. Ing. Lenka Česlová, Ph.D.'	3	0+4+0	Zp	LS/2
UECHI/C021	Chemické inženýrství I 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	8	3+0+4	Zk	LS/2
UECHI/C022	Laboratoř z chemického inženýrství 'Ing. Bedřich Šiška, CSc.'	3	0+3+0	Zp	LS/2
UCHTML/C821	Povrchová ochrana kovových materiálů 'doc. Ing. David Veselý, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	LS/2

povinně volitelné předměty 2

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KANT/C831	Základy agrochemie 'doc. Ing. Žaneta Dohnalová, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	ZS/2
UECHI/C813	Udržitelné zdroje energie a průmyslových surovin 'prof. Ing. Tomáš Weidlich, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	ZS/2
JC/CPA4F	Angličtina pro chemii II - B1+ 'Mgr. Jana Nejezchlebová'	4	0+2+0	Zk	ZS/2
JC/CPA4G	Angličtina pro chemii II - B2 'Mgr. Jana Nejezchlebová'	4	0+2+0	Zk	ZS/2
KFCH/C856	Dějiny chemie 'prof. Ing. Roman Bulánek, Ph.D.'	2	2+0+0	Zk	ZS/2
UAFM/C803	Fyzika II 'doc. RNDr. Miloš Steinhart, CSc.'	6	3+0+2	Zk	ZS/2
UAFM/C904	Laboratoř z fyziky II 'doc. RNDr. Petr Janíček, Ph.D.'	4	0+2+0	Zp	ZS/2
UOCHT/C318	Bioorganická chemie 'doc. Ing. Pavel Drabina, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/2
UOCHT/C511	Základy organické syntézy 'prof. Ing. Jiří Hanusek, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/2
UOCHT/C504	Chemická literatura 'Ing. Markéta Svobodová, Ph.D.'	3	1+0+1	Zk	ZS/2
KANT/C818	Management kvality 'doc. Ing. Žaneta Dohnalová, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	LS/2
KOANCH/C815	Obecná a anorganická chemie II 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.'	6	2+0+2	Zk	LS/2
KOANCH/C819	Laboratoř z obecné a anorganické chemie II 'prof. Ing. Jaromír Vinklár, Dr.'	4	0+5+0	Zp	LS/2
KFCH/C594	Programování pro vědecké účely 'doc. Ing. Pavel Čičmanec, Ph.D.'	4	1+0+1	Zk	LS/2
UAFM/C606	Matematika II 'Ing. Martin Pavlišta, Ph.D.'	5	2+0+3	Zk	LS/2
KANT/C595	Zpracování nerostných surovin 'Ing. Petr Košťál, Ph.D.'	6	2+1+1	Zk	ZS/3
UECHI/C863	Vybrané kapitoly ze speciální toxikologie 'prof. Ing. Miloslav Pouzar, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/3
UAFM/C596	Optické vlastnosti a charakterizace pevných látek včetně nanomateriálů 'Dr. Mgr. Jan Mistrík, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/3
KEMCH/C246	Základy managementu chemických výrob 'doc. Ing. Lenka Branská, Ph.D.'	4	1+0+2	Zk	ZS/3
UOCHT/C840	Farmakochemie 'prof. Ing. Miloš Sedlák, DrSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/3
KBBV/C627	Biochemie obecná 'prof. Mgr. Roman Kandár, Ph.D.'	4	3+0+1	Zk	LS/3
KFCH/C833	Fyzikální chemie II 'Ing. Karel Frolich, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/3
KFCH/C837	Laboratoř z fyzikální chemie II 'Ing. Jana Šánělová, Ph.D.'	3	0+3+0	Zp	LS/3
KEMCH/C029	Sociální komunikace 'Ing. Martina Jelínková, Ph.D.'	4	1+0+2	Zk	LS/3
KOANCH/C834	Anorganické molekulové sloučeniny 'prof. Ing. Libor Dostál, Ph.D.'	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 nutno splnit 27 kreditů z tohoto bloku. Garant SP doporučuje ve 2. ročníku absolvovat předměty s celkovou bonifikací 11 kreditů a ve 3. ročníku předměty s celkovou bonifikací 16 kreditů. V rámci nabídky PVP 2 je možné absolvovat jen jeden předmět Angličtina pro chemii II.

3. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/C023	Instrumentální metody analytické 'prof. Ing. Ivan Švancara, Dr.'	5	2+0+2	Zk	ZS/3
KALCH/C024	Laboratoř z instrumentálních metod analytických 'doc. Ing. Tomáš Mikysek, 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 'doc. Ing. Jana Machotová, 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
FCH/C030	Seminář bakalářské práce 'prof. Ing. Libor Čapek, Ph.D.'	2	0+0+2	Zp	LS/3
FCH/C031	Bakalářská práce 'prof. Ing. Libor Čapek, Ph.D.'	10	0+8+0	Zp	LS/3
UECHI/C026	Moderní technologické procesy 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	5	2+0+0	Zk	LS/3
KFCH/C592	Pokročilé metody měření fyzikálně chemických veličin 'Ing. Helena Drobná, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/3

volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C037A	General and Inorganic Chemistry 'prof. Ing. Tomáš Wágner, DrSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/2
UAFM/C088A	Mathematics 'Ing. Martin Pavlišta, Ph.D.'	5	2+0+1	Zk	LS/2
KANT/C066A	Chemical Technology 'Ing. Petr Bělina, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	LS/2
KFCH/C077A	Physical Chemistry 'doc. Ing. Martin Hájek, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	LS/3
UAFM/C009A	Physics 'doc. RNDr. Miloš Steinhart, CSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/3
UOCHT/C960A	Organic Chemistry 'prof. Ing. Filip Bureš, Ph.D.', 'prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc.'	5	2+0+0	Zk	LS/3

státní závěrečná zkouška

povinně volitelné předměty

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

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
FCH/SB021	Chemické inženýrství	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB008	Obecná a anorganická chemie	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB010	Analytická chemie a instrumentální metody analytické	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB009	Organická chemie	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB036	Makromolekulární chemie	0	0+0+0	Szv	LS/3

Student si volí 3 předměty SZZ z tohoto bloku.

TV volitelná

TV volitelná - LS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP2	Atletická příprava LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAD2	Badminton LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	LS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/VOL2	Volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

TV volitelná - ZS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP1	Atletická příprava ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAD1	Badminton ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

Studijní program:

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

1. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C001	Obecná a anorganická chemie I 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.'	8	3+0+4	Zk	ZS/1
KOANCH/C002	Laboratoř z obecné a anorganické chemie I 'prof. Ing. Jaromír Vinklárěk, Dr.'	8	0+5+0	Zk	ZS/1
UAFM/C601	Matematika I 'Ing. Martin Pavlišta, Ph.D.'	5	3+0+3	Zk	ZS/1
UECHI/C250	Ekologie 'Ing. Lenka Janíková, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/1
UCHTML/C605	Základy informačních technologií 'Ing. Michal Černý, Ph.D.'	4	0+0+3	Zp	ZS/1
KTS/TVPZS	Sport a tělesná výchova ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/1
KBBV/C853	Základy mikrobiologie a biologie 'doc. Ing. David Šilha, Ph.D.'	6	3+0+0	Zk	LS/1
UECHI/C257	Ochrana životního prostředí - legislativa a státní správa I 'doc. Ing. Anna Krejčová, Ph.D.'	4	4+0+0	Zk	LS/1
UECHI/C261	Vztah zdraví a prostředí 'Ing. Lenka Janíková, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	LS/1
KEMCH/C033	Ekonomika a management 'Ing. Marie Bednaříková, CSc.'	4	2+0+2	Zk	LS/1
KTS/TVPLS	Sport a tělesná výchova LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/1
UAFM/C460	Úvod do fyziky 'Mgr. Jana Kašparová, Ph.D.'	2	1+0+3	Zk	LS/1
UECHI/C302	Základy životního prostředí 'Ing. Lenka Janíková, Ph.D.'	7	4+0+0	Zk	LS/1

povinné volitelné předměty 1

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

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

volitelné předměty

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

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KFCH/C014	Základy fyzikální chemie 'doc. Ing. Pavel Čičmanec, Ph.D.'	8	4+0+3	Zk	ZS/2
KANT/C016	Anorganická technologie 'prof. Ing. Petra Šulcová, Ph.D.'	4	3+0+0	Zk	ZS/2
UECHI/C258	Ochrana životního prostředí - legislativa a státní správa II 'doc. Ing. Anna Krejčová, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	ZS/2
UECHI/C337	Odstraňování starých zátěží 'doc. Ing. Libor Dušek, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/2
UOCHT/C712	Základy organické chemie 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	6	3+0+2	Zk	ZS/2
UOCHT/C621	Laboratoř z organické chemie 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	4	0+4+0	Zp	ZS/2
UOCHT/C504	Chemická literatura 'Ing. Markéta Svobodová, Ph.D.'	3	1+0+1	Zk	ZS/2
KALCH/C019	Analytická chemie 'prof. Ing. Lenka Česlová, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/2
KALCH/C020	Laboratoř z analytické chemie 'prof. Ing. Lenka Česlová, Ph.D.'	3	0+4+0	Zp	LS/2
UECHI/C021	Chemické inženýrství I 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	8	3+0+4	Zk	LS/2
UECHI/C022	Laboratoř z chemického inženýrství 'Ing. Bedřich Šiška, CSc.'	3	0+3+0	Zp	LS/2
UECHI/C251	Environmentální chemie 'doc. Ing. Anna Krejčová, Ph.D.'	6	3+0+0	Zk	LS/2
UECHI/C341	Nakládání s odpady 'doc. Ing. Libor Dušek, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	LS/2
UECHI/C411	Environmentální toxikologie 'Ing. Jaroslava Kořínková, Dr.'	3	3+0+0	Zk	LS/2

3. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UECHI/C248	Analýza škodlivých látek v životním prostředí 'doc. Ing. Renáta Šelešovská, Ph.D.'	6	2+3+2	Zk	ZS/3
UECHI/C410	Posuzování vlivů na životní prostředí 'doc. Ing. Anna Krejčová, Ph.D.'	5	3+0+2	Zk	ZS/3
UECHI/C005	Toxikologie 'prof. Ing. Miloslav Pouzar, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	ZS/3
UECHI/C249	Biologické procesy v ochraně životního prostředí 'Ing. Jiří Palarčík, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/3
UENM/C304	Bezpečnost průmyslových procesů 'doc. Ing. Břetislav Janovský, Dr.'	5	2+0+0	Zk	ZS/3
UOCHT/C017	Organická technologie 'prof. Ing. Radim Hrdina, CSc.'	3	3+0+0	Zk	ZS/3
UECHI/C254	Laboratoře z technologií v životním prostředí 'Ing. Jiří Palarčík, Ph.D.'	6	0+4+0	Zk	ZS/3
UECHI/C026	Moderní technologické procesy 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	5	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 'prof. Ing. Tomáš Weidlich, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	LS/3
UECHI/C260	Procesy a aparáty ochrany životního prostředí 'Ing. Jiří Palarčík, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/3
UECHI/C415	Seminář bakalářské práce 'doc. Ing. Anna Krejčová, Ph.D.'	1	0+0+2	Zp	LS/3
UECHI/C416	Bakalářská práce 'doc. Ing. Anna Krejčová, Ph.D.'	10	0+8+0	Zp	LS/3

státní závěrečná zkouška

povinné předměty

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

povinně volitelné předměty

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

Student si volí 1 předmět SZZ z tohoto bloku.

TV volitelná

TV volitelná - LS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP2	Atletická příprava LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAD2	Badminton LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

TV volitelná - ZS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP1	Atletická příprava ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAD1	Badminton ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/BAS1	Basketbal ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

1. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C001	Obecná a anorganická chemie I 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.'	8	3+0+4	Zk	ZS/1
KOANCH/C002	Laboratoř z obecné a anorganické chemie I 'prof. Ing. Jaromír Vinklár, Dr.'	8	0+5+0	Zk	ZS/1
UAFM/C601	Matematika I 'Ing. Martin Paviš, Ph.D.'	5	3+0+3	Zk	ZS/1
UECHI/C250	Ekologie 'Ing. Lenka Janíková, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UCHTML/C605	Základy informačních technologií 'Ing. Michal Černý, Ph.D.'	4	0+0+3	Zp	ZS/1
KTS/TVPZS	Sport a tělesná výchova ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/1
KBBV/C853	Základy mikrobiologie a biologie 'doc. Ing. David Šilha, Ph.D.'	6	3+0+0	Zk	LS/1
UECHI/C257	Ochrana životního prostředí - legislativa a státní správa I 'doc. Ing. Anna Krejčová, Ph.D.'	4	4+0+0	Zk	LS/1
UECHI/C261	Vztah zdraví a prostředí 'Ing. Lenka Janíková, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	LS/1
KEMCH/C033	Ekonomika a management 'Ing. Marie Bednaříková, CSc.'	4	2+0+2	Zk	LS/1
KTS/TVPLS	Sport a tělesná výchova LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/1
UAFM/C460	Úvod do fyziky 'Mgr. Jana Kašparová, Ph.D.'	2	1+0+3	Zk	LS/1
UECHI/C302	Základy životního prostředí 'Ing. Lenka Janíková, Ph.D.'	7	4+0+0	Zk	LS/1

povinně volitelné předměty 1

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

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

volitelné předměty

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

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KFCH/C014	Základy fyzikální chemie 'doc. Ing. Pavel Čičmanec, Ph.D.'	8	4+0+3	Zk	ZS/2
KANT/C016	Anorganická technologie 'prof. Ing. Petra Šulcová, Ph.D.'	4	3+0+0	Zk	ZS/2
UECHI/C258	Ochrana životního prostředí - legislativa a státní správa II 'doc. Ing. Anna Krejčová, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	ZS/2
UECHI/C337	Odstraňování starých zátěží 'doc. Ing. Libor Dušek, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/2
UOCHT/C712	Základy organické chemie 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	6	3+0+2	Zk	ZS/2
UOCHT/C621	Laboratoř z organické chemie 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	4	0+4+0	Zp	ZS/2
UOCHT/C504	Chemická literatura 'Ing. Markéta Svobodová, Ph.D.'	3	1+0+1	Zk	ZS/2
KALCH/C019	Analytická chemie 'prof. Ing. Lenka Česlová, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/2
KALCH/C020	Laboratoř z analytické chemie 'prof. Ing. Lenka Česlová, Ph.D.'	3	0+4+0	Zp	LS/2
UECHI/C021	Chemické inženýrství I 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	8	3+0+4	Zk	LS/2
UECHI/C022	Laboratoř z chemického inženýrství 'Ing. Bedřich Šiška, CSc.'	3	0+3+0	Zp	LS/2
UECHI/C251	Environmentální chemie 'doc. Ing. Anna Krejčová, Ph.D.'	6	3+0+0	Zk	LS/2
UECHI/C341	Nakládání s odpady 'doc. Ing. Libor Dušek, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	LS/2
UECHI/C411	Environmentální toxikologie 'Ing. Jaroslava Kořínková, Dr.'	3	3+0+0	Zk	LS/2

3. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UECHI/C248	Analýza škodlivých látek v životním prostředí 'doc. Ing. Renáta Šelešovská, Ph.D.'	6	2+3+2	Zk	ZS/3
UECHI/C410	Posuzování vlivů na životní prostředí 'doc. Ing. Anna Krejčová, Ph.D.'	5	3+0+2	Zk	ZS/3
UECHI/C005	Toxikologie 'prof. Ing. Miloslav Pouzar, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	ZS/3
UECHI/C249	Biologické procesy v ochraně životního prostředí 'Ing. Jiří Palarčík, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/3
UENM/C304	Bezpečnost průmyslových procesů 'doc. Ing. Břetislav Janovský, Dr.'	5	2+0+0	Zk	ZS/3
UOCHT/C017	Organická technologie 'prof. Ing. Radim Hrdina, CSc.'	3	3+0+0	Zk	ZS/3
UECHI/C254	Laboratoře z technologií v životním prostředí 'Ing. Jiří Palarčík, Ph.D.'	6	0+4+0	Zk	ZS/3
UECHI/C026	Moderní technologické procesy 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	5	2+0+0	Zk	LS/3

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UECHI/C340	Ochrana čistoty vod 'Ing. Jaroslava Kořínková, Dr.'	4	3+0+0	Zk	LS/3
UECHI/C413	Environmentální aspekty chemických výrob 'prof. Ing. Tomáš Weidlich, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	LS/3
UECHI/C260	Procesy a aparáty ochrany životního prostředí 'Ing. Jiří Palarčík, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/3
UECHI/C415	Seminář bakalářské práce 'doc. Ing. Anna Krejčová, Ph.D.'	1	0+0+2	Zp	LS/3
UECHI/C416	Bakalářská práce 'doc. Ing. Anna Krejčová, Ph.D.'	10	0+8+0	Zp	LS/3

státní závěrečná zkouška

povinné předměty

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

povinně volitelné předměty

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

Student si volí 1 předmět SZZ z tohoto bloku.

TV volitelná

TV volitelná - LS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP2	Atletická příprava LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAD2	Badminton LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/BCH2	Beach volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

TV volitelná - ZS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP1	Atletická příprava ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAD1	Badminton ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/INC1	Indoorcycling ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

Studijní program:

B0531P130004 - Chemie piva a fermentovaných produktů

1. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C832	Ekonomika a management podniku 'Ing. Marie Bednaříková, CSc.'	4	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	Sport a tělesná výchova ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/1
UAFM/C601	Matematika I 'Ing. Martin Pavlišta, Ph.D.'	5	3+0+3	Zk	ZS/1
KALCH/C645	Úvod do chemie a technologie potravin 'prof. Ing. Petra Bajarová, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	ZS/1
UCHTML/C605	Základy informačních technologií 'Ing. Michal Černý, Ph.D.'	4	0+0+3	Zp	ZS/1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KANT/C831	Základy agrochemie 'doc. Ing. Žaneta Dohnalová, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	ZS/1
KALCH/C197	Analytická chemie pro průmyslovou praxi 'doc. Ing. Tomáš Bajer, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	LS/1
KOANCH/C222	Laboratoř z obecné a anorganické chemie I 'prof. Ing. Jaromír Vinklárek, Dr.'	6	0+5+0	Zk	LS/1
KTS/TVPLS	Sport a tělesná výchova LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/1
KALCH/C597	Základy toxikologie pro potravináře 'doc. Ing. Martin Adam, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	LS/1
KALCH/C600	Základy výživy 'doc. Ing. Libor Červenka, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	LS/1
KBBV/C684	Potravinářská legislativa 'Ing. Petra Motková, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	LS/1

povinně volitelné předměty 1

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

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

povinně volitelné předměty 2

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

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

volitelné předměty

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

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

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/C646	Chemie a kvalita surovin pro fermentační technologie 'Ing. Milan Sýs, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/2
KALCH/C647	Základy analytických metod 'doc. Ing. Petr Česla, Ph.D.'	5	0+5+0	Zp	ZS/2
UOCHT/C712	Základy organické chemie 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	6	3+0+2	Zk	ZS/2
KBBV/C678	Mikrobiologie 'doc. Ing. Marcela Pejchalová, Ph.D.'	5	3+0+0	Zk	ZS/2
KBBV/C679	Laboratoř z mikrobiologie I 'doc. Ing. David Šilha, Ph.D.'	4	0+3+0	Zp	ZS/2
KBBV/C602	Biochemie I 'doc. RNDr. Lucie Korecká, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/2
KALCH/C659	Analýza přírodních látek 'Ing. Tomáš Hájek, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	ZS/2
KALCH/C598	Základy senzorické analýzy potravin 'doc. Ing. Libor Červenka, Ph.D.'	2	1+0+0	Zk	LS/2
KALCH/C653	Chemie a technologie kvasného průmyslu 'Ing. Tomáš Hájek, Ph.D.'	6	3+0+0	Zk	LS/2
KALCH/C654	Laboratoř analýzy surovin pro kvasné procesy 'Ing. Tomáš Hájek, Ph.D.'	5	0+5+0	Zp	LS/2
KBBV/C682	Laboratoř z mikrobiologie II 'doc. Ing. Marcela Pejchalová, Ph.D.'	4	0+2+0	Zp	LS/2
KBBV/C636	Laboratoř z biochemie 'doc. RNDr. Lucie Korecká, Ph.D.'	4	0+2+0	Zp	LS/2
UECHI/C650	Procesy a zařízení potravinářských výrob 'Ing. Jiří Cuhorka, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/2
UECHI/C022	Laboratoř z chemického inženýrství 'Ing. Bedřich Šiška, CSc.'	3	0+3+0	Zp	LS/2
KALCH/C658	Hodnocení kvality vody 'Ing. Radovan Metelka, Ph.D.'	3	0+3+0	Zp	LS/2

3. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/C517	Seminář bakalářské práce 'doc. Ing. Libor Červenka, Ph.D.'	3	0+0+2	Zp	ZS/3
KALCH/C661	Odborná praxe 'prof. Ing. Petra Bajerová, Ph.D.'	30	0+37+0	Zp	ZS/3
KALCH/C667	Laboratoř kvality produktů kvasných procesů 'Ing. Milan Sýs, Ph.D.'	6	0+6+0	Zp	LS/3
KALCH/C668	Laboratoř výroby fermentovaných produktů 'prof. Ing. Petra Bajerová, Ph.D.'	6	0+5+0	Zp	LS/3
KALCH/C669	Bakalářská práce 'prof. Ing. Petra Bajerová, Ph.D.'	15	0+16+0	Zp	LS/3

státní závěrečná zkouška

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
FCH/SB098	Chemie	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB099	Analýza piva a fermentovaných produktů	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB100	Fermentační procesy	0	0+0+0	Szv	LS/3

TV volitelná

TV volitelná - LS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP2	Atletická příprava LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAD2	Badminton LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	LS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/LEZ2	Lezení LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

TV volitelná - ZS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP1	Atletická příprava ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAD1	Badminton ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	ZS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

Studijní program: **B0531A130038 - Chemie pro vědu**

1. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C001	Obecná a anorganická chemie I 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.'	8	3+0+4	Zk	ZS/1
KOANCH/C002	Laboratoř z obecné a anorganické chemie I 'prof. Ing. Jaromír Vinklárek, Dr.'	8	0+5+0	Zk	ZS/1
UAFM/C601	Matematika I 'Ing. Martin Pavlišta, Ph.D.'	5	3+0+3	Zk	ZS/1
UCHTML/C605	Základy informačních technologií 'Ing. Michal Černý, Ph.D.'	4	0+0+3	Zp	ZS/1
KTS/TVPZS	Sport a tělesná výchova ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/1
KOANCH/C815	Obecná a anorganická chemie II 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.'	6	2+0+2	Zk	LS/1
KOANCH/C819	Laboratoř z obecné a anorganické chemie II 'prof. Ing. Jaromír Vinklárek, Dr.'	4	0+5+0	Zp	LS/1
UAFM/C606	Matematika II 'Ing. Martin Pavlišta, Ph.D.'	5	2+0+3	Zk	LS/1
UAFM/C010	Fyzika I 'prof. Ing. Čestmír Drašar, Dr.'	7	3+0+2	Zk	LS/1
UOCHT/C401	Organická chemie I 'prof. Ing. Miloš Sedlák, DrSc.'	8	4+0+3	Zk	LS/1
UOCHT/C009	Laboratoř z organické chemie I 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	3	0+4+0	Zp	LS/1

povinně volitelné předměty 1

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

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

povinně volitelné předměty 2

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

Student si zapisuje AJ o úroveň vyšší než v zimním semestru. Je nutné splnit minimálně 1 předmět z tohoto bloku.

volitelné předměty

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

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KFCH/C143	Fyzikální chemie I 'doc. Ing. Pavel Čičmanec, Ph.D.'	8	4+0+2	Zk	ZS/2
KFCH/C403	Laboratoř z fyzikální chemie I 'Ing. Helena Drobná, Ph.D.'	3	0+4+0	Zp	ZS/2
UOCHT/C511	Základy organické syntézy 'prof. Ing. Jiří Hanusek, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/2
UOCHT/C319	Laboratoř z organické chemie II 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	4	0+5+0	Zp	ZS/2

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UECHI/C005	Toxikologie 'prof. Ing. Miloslav Pouzar, 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
KFCH/C144	Výpočty z environmentální katalýzy 'Ing. Lada Dubnová, Ph.D.'	2	0+0+1	Zp	ZS/2
KALCH/C019	Analytická chemie 'prof. Ing. Lenka Česlová, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/2
KALCH/C020	Laboratoř z analytické chemie 'prof. Ing. Lenka Česlová, Ph.D.'	3	0+4+0	Zp	LS/2
KFCH/C402	Fyzikální chemie II 'doc. Ing. Pavel Čičmanec, Ph.D.'	6	2+0+2	Zk	LS/2
KFCH/C404	Laboratoř z fyzikální chemie II 'Ing. Jana Shánělová, Ph.D.'	3	0+4+0	Zp	LS/2
KOANCH/C145	Chemická informatika 'Ing. Jiří Schwarz, Ph.D.'	4	0+0+4	Zk	LS/2

povinně volitelné předměty 3

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UAFM/C803	Fyzika II 'doc. RNDr. Miloš Steinhart, CSc.'	6	3+0+2	Zk	ZS/2
UECHI/C813	Udržitelné zdroje energie a průmyslových surovin 'prof. Ing. Tomáš Weidlich, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	ZS/2
UAFM/C904	Laboratoř z fyziky II 'doc. RNDr. Petr Janíček, Ph.D.'	4	0+2+0	Zp	ZS/2
KANT/C016	Anorganická technologie 'prof. Ing. Petra Šulcová, Ph.D.'	4	3+0+0	Zk	ZS/2
UOCHT/C318	Bioorganická chemie 'doc. Ing. Pavel Drabina, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/2
UCHTML/C825	Makromolekulární chemie 'doc. Ing. Jana Machotová, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	ZS/2
UECHI/C021	Chemické inženýrství I 'prof. Ing. Petr Mikulášek, 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
UAFM/C901	Laboratoř z fyziky I 'Mgr. Jana Kašparová, Ph.D.'	4	0+2+0	Zp	LS/2
KFCH/C856	Dějiny chemie 'prof. Ing. Roman Bulánek, Ph.D.'	2	2+0+0	Zk	ZS/3
UECHI/C863	Vybrané kapitoly ze speciální toxikologie 'prof. Ing. Miloslav Pouzar, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/3
UOCHT/C017	Organická technologie 'prof. Ing. Radim Hrdina, CSc.'	3	3+0+0	Zk	ZS/3
KOANCH/C824	Chemie a technologie materiálů 'Ing. Vladimír Kucek, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	ZS/3
UOCHT/C840	Farmakochemie 'prof. Ing. Miloš Sedlák, DrSc.'	5	2+0+0	Zk	ZS/3
KALCH/C153	Moderní elektroanalýza 'prof. Ing. Ivan Švancara, Dr.'	4	2+0+0	Zk	LS/3
KOANCH/C834	Anorganické molekulové sloučeniny 'prof. Ing. Libor Dostál, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	LS/3

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KFCH/C594	Programování pro vědecké účely 'doc. Ing. Pavel Čičmanec, Ph.D.'	4	1+0+1	Zk	LS/3

Je nutné splnit minimálně 16 kreditů z tohoto bloku.

3. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/C146	Instrumentální analýza 'prof. Ing. Ivan Švancara, Dr.'	5	2+0+2	Zk	ZS/3
KALCH/C024	Laboratoř z instrumentálních metod analytických 'doc. Ing. Tomáš Mikysek, Ph.D.'	4	0+5+0	Zp	ZS/3
KOANCH/C147	Geometrie, symetrie a energie molekul 'prof. Ing. Aleš Růžička, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	ZS/3
KOANCH/C148	Trendy a pokroky v anorganické chemii 'prof. Ing. Libor Dostál, Ph.D.'	5	2+2+0	Zk	ZS/3
KFCH/C149	Trendy a pokroky ve fyzikální chemii 'prof. Ing. Roman Bulánek, Ph.D.'	5	2+2+0	Zk	ZS/3
UOCHT/C150	Trendy a pokroky v organické chemii 'Ing. Jiří Tydlitát, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/3
UOCHT/C504	Chemická literatura 'Ing. Markéta Svobodová, Ph.D.'	3	1+0+1	Zk	LS/3
KOANCH/C151	Seminář bakalářské práce 'prof. Ing. Libor Dostál, Ph.D.'	4	0+0+4	Zp	LS/3
KOANCH/C152	Bakalářská práce 'prof. Ing. Libor Dostál, Ph.D.'	15	0+12+0	Zp	LS/3

státní závěrečná zkouška

povinně volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
FCH/SB091	Obecná a anorganická chemie	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB092	Organická chemie	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB093	Fyzikální chemie	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB094	Analytická chemie a instrumentální metody analytické	0	0+0+0	Szv	LS/3

Student si volí 3 předměty SZZ z tohoto bloku.

TV volitelná

TV volitelná - LS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP2	Atletická příprava LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAD2	Badminton LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

TV volitelná - ZS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP1	Atletická příprava ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAD1	Badminton ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

Studijní program:

B0914P360019 - Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví

1. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KBBV/C501	Biologie 'RNDr. Karel Královec, Ph.D.'	8	3+0+0	Zk	ZS/1
KBBV/C427	Základy biologických technik 'RNDr. Karel Královec, Ph.D.'	3	0+2+0	Zp	ZS/1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C223	Základy anorganické chemie 'prof. Ing. Jaromír Vinklár, Dr.'	5	2+0+2	Zk	ZS/1
KOANCH/C224	Základy laboratorní techniky 'prof. Ing. Jaromír Vinklár, Dr.'	4	0+4+0	Zp	ZS/1
UAFM/C601	Matematika I 'Ing. Martin Pavlišta, Ph.D.'	5	3+0+3	Zk	ZS/1
UCHTML/C605	Základy informačních technologií 'Ing. Michal Černý, Ph.D.'	4	0+0+3	Zp	ZS/1
KOS/C309	První pomoc 'Mgr. Filip Cicák'	1	16S+0S+16S	Zp	ZS/1
KTS/TVPZS	Sport a tělesná výchova ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/1
KBBV/C611	Anatomie 'Mgr. Lucie Stříbrná, Ph.D.'	6	2+0+1	Zk	LS/1
UAFM/C332	Fyzika pro biochemické vědy 'Dr. Mgr. Jan Mistrík, Ph.D.'	6	3+0+0	Zk	LS/1
UAFM/C905	Laboratoř z fyziky 'Dr. Mgr. Jan Mistrík, Ph.D.'	2	0+1+0	Zp	LS/1
UOCHT/C609	Organická chemie 'prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc.'	4	2+0+2	Zk	LS/1
KEMCH/C906	Základy psychologie a sociální komunikace 'Ing. Marie Bednaříková, CSc.'	6	2+0+1	Zk	LS/1
KOS/C344	Zdravotnictví, právo a etika 'doc. RNDr. ThLic. Karel Sládek, Ph.D., MBA'	2	2+0+1	Zp	LS/1
KTS/TVPLS	Sport a tělesná výchova LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/1

povinně volitelné předměty

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

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

volitelné předměty

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

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/C680	Analytická chemie 'doc. Ing. Tomáš Bajer, Ph.D.'	5	1+0+2	Zk	ZS/2
KFCH/C908	Základy fyzikální chemie pro biologické vědy 'Ing. Jana Shánělová, Ph.D.'	4	3+0+1	Zk	ZS/2
KBBV/C274	Obecná biochemie I 'Mgr. Šárka Štěpánková, Ph.D.'	5	2+0+1	Zk	ZS/2
KBBV/C638	Laboratoř z biochemie 'Mgr. Šárka Štěpánková, Ph.D.'	2	0+2+0	Zp	ZS/2
KBBV/C311	Cytologie a cytodiagnostika 'RNDr. Jiří Handl, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	ZS/2
KBBV/C374	Laboratoře z cytodiagnostiky 'RNDr. Jiří Handl, Ph.D.'	2	0+2+0	Zp	ZS/2
KBBV/C013	Základy lékařské genetiky 'Mgr. Lucie Stříbrná, Ph.D.'	3	2+0+1	Zk	ZS/2
KBBV/C375	Laboratoře z cytogenetiky 'Mgr. Lucie Stříbrná, Ph.D.'	1	0+3+0	Zp	ZS/2
KBBV/C378	Histologie a histologická technika 'MUDr. Petr Baláž'	3	2+0+1	Zk	ZS/2
KBBV/C385	Laboratoř z histologie 'MUDr. Petr Baláž'	2	0+2+0	Zp	ZS/2
KBBV/C422	Obecná mikrobiologie 'doc. Ing. Marcela Pejchalová, Ph.D.'	3	3+0+0	Zk	LS/2
KBBV/C459	Laboratoř z obecné mikrobiologie 'Ing. Petra Motková, Ph.D.'	2	0+2+0	Zp	LS/2
KBBV/C463	Základy hematologie 'prof. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.'	4	3+0+1	Zk	LS/2
KBBV/C540	Laboratoř z hematologie 'Mgr. Lenka Šmíd, Ph.D.'	3	0+4+0	Zp	LS/2
KBBV/C555	Bioinformatika 'doc. Ing. David Šilha, Ph.D.'	2	0+0+3	Zp	LS/2
KBBV/C275	Obecná biochemie II 'Mgr. Šárka Štěpánková, Ph.D.'	5	2+0+1	Zk	LS/2
KALCH/C372	Instrumentální metody analytické 'doc. Ing. Tomáš Mikysek, Ph.D.'	4	2+0+2	Zk	LS/2
KALCH/C373Z	Laboratoř z instrumentálních metod analytických 'doc. Ing. Tomáš Mikysek, Ph.D.'	3	0+4+0	Zp	LS/2
KBBV/C556	Odborná praxe I 'RNDr. Jiří Handl, Ph.D.'	4	0+4T+0	Zp	LS/2

3. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KBBV/C912	Klinická hematologie a transfuziologie 'prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.'	5	3+0+1	Zk	ZS/3
KBBV/C572	Fyziologie a patologická fyziologie 'prof. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.'	4	3+0+0	Zk	ZS/3
KBBV/C573	Laboratoře z patologické fyziologie 'Mgr. Jan Čapek, Ph.D.'	2	0+2+0	Zp	ZS/3
KBBV/C593	Mikrobiologie a epidemiologie 'RNDr. Markéta Vydržalová, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/3
KBBV/C610	Laboratoř z mikrobiologie a epidemiologie 'RNDr. Markéta Vydržalová, Ph.D.'	2	0+3+0	Zp	ZS/3
KBBV/C631	Klinická biochemie 'prof. Mgr. Roman Kandár, Ph.D.'	5	4+0+0	Zk	ZS/3
KBBV/C745	Laboratoř z klinické biochemie 'Mgr. Pavla Žáková, Ph.D.'	3	0+4+0	Zp	ZS/3
KBBV/C822	Molekulárně biologické metody 'Mgr. Barbora Jankovičová, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	ZS/3
KBBV/C848	Laboratorní cvičení z molekulárně-biologických metod 'Mgr. Barbora Jankovičová, Ph.D.'	2	0+2+0	Zp	ZS/3
KBBV/C871	Patologie 'Mgr. Pavla Staňková, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	LS/3
KBBV/C380	Základy nukleární medicíny 'prof. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.'	2	2+0+0	Zk	LS/3
KBBV/C877	Imunologie imunohepatologie 'doc. Mgr. Marcela Slováková, Ph.D.'	4	3+0+1	Zk	LS/3
KBBV/C879	Laboratorní cvičení z imunologie a imunohepatologie 'doc. Mgr. Marcela Slováková, Ph.D.'	2	0+3+0	Zp	LS/3
KBBV/C899	Vyšetřovací metody v ochraně veřejného zdraví 'Mgr. Pavla Žáková, Ph.D.'	2	2+0+1	Zp	LS/3
UECHI/C255	Management jakosti klinických laboratoří 'doc. Ing. Anna Krejčová, Ph.D.'	2	2+0+0	Zk	LS/3
UECHI/C641	Toxikologie pro biochemické programy 'prof. Ing. Miloslav Pouzar, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	LS/3
KBBV/C873	Odborná praxe II 'RNDr. Jiří Handl, Ph.D.'	4	0+4T+0	Zp	LS/3
KBBV/C382	Bakalářská práce 'RNDr. Markéta Vydržalová, Ph.D.'	8	0+0+8	Zp	LS/3

státní závěrečná zkouška

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
FCH/SB082	Biochemie a instrumentální analýza	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB083	Hematologie a transfuziologie	0	0+0+0	Szv	LS/3

povinně volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
FCH/SB084	Molekulární biologie a lékařská genetika	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB085	Cytologie a histologie	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB086	Mikrobiologie	0	0+0+0	Szv	LS/3

Student si volí 1 předmět SZZ z tohoto bloku.

TV volitelná

TV volitelná - LS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP2	Atletická příprava LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAD2	Badminton LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

TV volitelná - ZS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP1	Atletická příprava ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAD1	Badminton ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

Studijní program:

B0413A050050 - Management udržitelnosti podniků

1. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C237	Mikroekonomie 'prof. Ing. Liběna Tetřevová, Ph.D.'	5	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
KEMCH/C716	Podniková ekonomika 'prof. Ing. Liběna Tetřevová, Ph.D.'	7	2+0+2	Zk	ZS/1
USSV/FPRR	Právní řád ČR 'JUDr. Martin Šmíd, Ph.D.'	4	1+0+1	Z, Zk	ZS/1
UCHTML/C605	Základy informačních technologií 'Ing. Michal Černý, Ph.D.'	4	0+0+3	Zp	ZS/1
UAFM/C601	Matematika I 'Ing. Martin Pavlišta, Ph.D.'	5	3+0+3	Zk	ZS/1
KTS/TVPZS	Sport a tělesná výchova ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/1
KEMCH/C452	Makroekonomie 'prof. Ing. Liběna Tetřevová, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	LS/1
KEMCH/C454	Podnikový management 'doc. Ing. Michal Paták, Ph.D.'	7	2+0+2	Zk	LS/1
UECHI/C530	Životní prostředí, ekologie a udržitelnost 'Ing. Lenka Janíková, Ph.D.'	7	2+0+2	Zk	LS/1
KEMCH/C842	Finance a účetnictví podniku 'doc. Ing. Jana Košťálová, Ph.D.'	7	2+0+2	Zk	LS/1
KTS/TVPLS	Sport a tělesná výchova LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/1

povinně volitelné předměty

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

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

volitelné předměty

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

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UOCHT/C712	Základy organické chemie 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	6	3+0+2	Zk	ZS/2
UECHI/C250	Ekologie 'Ing. Lenka Janíková, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/2
KEMCH/C246	Základy managementu chemických výrob 'doc. Ing. Lenka Branská, Ph.D.'	4	1+0+2	Zk	ZS/2
KEMCH/C847	Manažerské účetnictví 'Ing. Jan Vávra, Ph.D.'	6	2+0+2	Zk	ZS/2
KEMCH/C902A	Business and Management in Industry 'Ing. Simona Munzarová, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	ZS/2
KEMCH/C242	Statistika I 'doc. Ing. Michal Paták, Ph.D.'	6	2+0+2	Zk	ZS/2
KEMCH/C841	Podnikový informační systém 'doc. Ing. Jana Košťálová, Ph.D.'	5	2+0+1	Zk	LS/2
KEMCH/C827	Základy marketingu 'Ing. Martina Jelínková, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/2
KEMCH/C906	Základy psychologie a sociální komunikace 'Ing. Marie Bednaříková, CSc.'	6	2+0+1	Zk	LS/2
KALCH/C613	Základy potravinářských technologií I 'doc. Ing. Martin Adam, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	LS/2
KALCH/C600	Základy výživy 'doc. Ing. Libor Červenka, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	LS/2
KEMCH/C990	Odborná exkurze v podniku chemického průmyslu 'prof. Ing. Liběna Tetřevová, Ph.D.'	3	0+5D+0	Zp	LS/2

3. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C851	Řízení lidských zdrojů 'Ing. Marie Bednaříková, CSc.'	5	1+0+2	Zk	ZS/3
KEMCH/C859	Projektový management 'doc. Ing. Jana Košťálová, Ph.D.'	6	2+0+2	Zk	ZS/3
KEMCH/C862	Udržitelný rozvoj v podnikovém managementu 'Ing. Simona Munzarová, Ph.D.'	6	2+0+2	Zk	ZS/3
KEMCH/C865	Marketingový výzkum 'Ing. Martina Jelínková, Ph.D.'	7	2+0+2	Zk	ZS/3
KEMCH/C868	Semestrální projekt 'Ing. Jan Vávra, Ph.D.'	7	0+0+5	Zp	ZS/3
KEMCH/C881	Management udržitelných inovací 'Ing. Jan Vávra, Ph.D.'	5	2+0+1	Zk	LS/3
KEMCH/C892	Udržitelná logistika průmyslových podniků 'doc. Ing. Michal Paták, Ph.D.'	6	2+0+2	Zk	LS/3

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C890	Seminář k bakalářské práci 'Ing. Jan Vávra, Ph.D.'	6	0+0+3	Zp	LS/3
KEMCH/C869	Bakalářská práce 'Ing. Jan Vávra, Ph.D.'	13	0+0+8	Zp	LS/3

státní závěrečná zkouška

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
FCH/SB087	Podniková ekonomika	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB088	Podnikový management	0	0+0+0	Szv	LS/3

povinně volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
FCH/SB089	Udržitelný rozvoj v chemii	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB090	Udržitelný rozvoj v potravinářské technologii	0	0+0+0	Szv	LS/3

Student si volí 1 předmět SZZ z tohoto bloku.

TV volitelná

TV volitelná - LS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP2	Atletická příprava LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAD2	Badminton LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/INC2	Indoorcycling LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

TV volitelná - ZS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP1	Atletická příprava ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAD1	Badminton ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	ZS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/POS1	Posilování ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

Studijní program:

B0531P130002 - Moderní tiskové a vizualizační technologie

1. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KPF/C156	Záznamové a reprodukční technologie 'Ing. Jan Vališ, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/1
UAFM/C601	Matematika I 'Ing. Martin Pavlišta, Ph.D.'	5	3+0+3	Zk	ZS/1
KPF/C158	Zpracování obrazových dat 'doc. Ing. Tomáš Syrový, Ph.D.'	6	2+0+2	Zk	ZS/1
KPF/C159	Základy tiskových technik 'Ing. Jan Vališ, Ph.D.'	2	2+0+0	Zk	ZS/1
KPF/C709	Typografie 'Ing. Markéta Držková, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	ZS/1
KPF/C171	Technologie flexotisku a hlubotisku 'Ing. Jiří Hejduk, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/1
KTS/TVPZS	Sport a tělesná výchova ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/1
KPF/C173	Příprava tiskových dat 'doc. Ing. Tomáš Syrový, Ph.D.'	6	2+0+2	Zk	LS/1
KPF/C175	Laboratoř grafických a tiskových technik 'Ing. Jiří Hejduk, Ph.D.'	6	0+6+0	Zp	LS/1
UAFM/C185	Fyzika v tiskových procesech 'doc. RNDr. Petr Janíček, Ph.D.'	6	3+0+2	Zk	LS/1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UAFM/C338	Laboratoř fyziky - mechanika a optika 'doc. RNDr. Petr Janíček, Ph.D.'	3	0+2+0	Zp	LS/1
KPF/C297	Technologie ofsetového a digitálního tisku 'Ing. Jan Vališ, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	LS/1
KPF/C186	Technologie sítotisku a tamponového tisk 'Ing. Hana Holická, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	LS/1
KTS/TVPLS	Sport a tělesná výchova LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/1

povinně volitelné předměty

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

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

povinně volitelné předměty

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

Student si zapisuje AJ o úroveň vyšší než v zimním semestru. Je nutné splnit minimálně 1 předmět z tohoto bloku.

volitelné předměty

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

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C187	Úvod do anorganické chemie 'prof. Ing. Roman Jambor, Ph.D.'	5	1+0+2	Zk	ZS/2
UOCHT/C712	Základy organické chemie 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	6	3+0+2	Zk	ZS/2
KPF/C295	Technologie dokončovacího zpracování 'Ing. Jiří Hejduk, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	ZS/2
KPF/C294	Technologická příprava zakázky 'Ing. Jiří Hejduk, Ph.D.'	3	1+0+1	Zk	ZS/2
KEMCH/C832	Ekonomika a management podniku 'Ing. Marie Bednaříková, CSc.'	4	2+0+2	Zk	ZS/2
UAFM/C189	Laboratoř fyziky-elektřina a magnetismus 'doc. RNDr. Petr Janíček, Ph.D.'	3	0+2+0	Zp	ZS/2
KPF/C195	Laboratoř reprodukčních procesů a kvality tisku 'Ing. Bohumil Jašůrek, Ph.D.'	6	0+6+0	Zp	ZS/2
KALCH/C197	Analytická chemie pro průmyslovou praxi 'doc. Ing. Tomáš Bajer, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	LS/2
KALCH/C198	Laboratoře průmyslové analytické chemie 'doc. Ing. Tomáš Bajer, Ph.D.'	4	0+4+0	Zp	LS/2
KOANCH/C222	Laboratoř z obecné a anorganické chemie I 'prof. Ing. Jaromír Vinklárek, Dr.'	6	0+5+0	Zk	LS/2
KPF/C199	Odborná praxe 'Ing. Hana Holická, Ph.D.'	12	0+16+0	Zp	LS/2
KPF/C196	Aditivní a 3D tiskové technologie 'doc. Ing. Tomáš Syrový, Ph.D.'	4	1+0+1	Zk	LS/2

3. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KPF/C200	Seminář bakalářské práce 'Ing. Bohumil Jašůrek, Ph.D.'	2	0+0+3	Zp	ZS/3
KPF/C201	Polymery pro tiskové aplikace 'Ing. Bohumil Jašůrek, Ph.D.'	8	3+0+1	Zk	ZS/3
KPF/C202	Polygrafické materiály 'Ing. Hana Holická, Ph.D.'	5	3+0+0	Zk	ZS/3
KPF/C203	Design a vizualizace 'Ing. Tomáš Halenkovič, PhD.'	4	1+0+2	Zk	ZS/3
KPF/C206	Laboratoř charakterizace tiskových materiálů 'Ing. Hana Holická, Ph.D.'	6	0+6+0	Zp	ZS/3
KPF/C208	Odborné informační zdroje 'Ing. Bohumil Jašůrek, Ph.D.'	3	0+0+2	Zp	ZS/3
KFCH/C209	Fyzikální chemie v tiskových procesech 'Ing. Lucie Smoláková, Ph.D.'	5	2+0+1	Zk	LS/3
KPF/C292	Automatizace a řízení v polygrafii 'Ing. Markéta Držková, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	LS/3
KPF/C210	Pokročilé technologie v polygrafii 'prof. Ing. Petr Němec, Ph.D.'	5	3+0+0	Zk	LS/3

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KPF/C306	Návrh a praktická realizace tiskových produktů 'Ing. Markéta Držková, Ph.D.'	6	0+6+0	Zp	LS/3
KPF/C281	Bakalářská práce 'prof. Ing. Petr Němec, Ph.D.'	12	0+0+18	Zp	LS/3

státní závěrečná zkouška

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
FCH/SB095	Chemie	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB096	Polygrafické materiály a technologie	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB097	Reprodukční a předtiskové procesy	0	0+0+0	Szv	LS/3

TV volitelná

TV volitelná - LS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP2	Atletická příprava LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAD2	Badminton LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/PWJ2	Powerjóga LS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

TV volitelná - ZS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP1	Atletická příprava ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAD1	Badminton ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/TEN1	Tenis ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

Studijní program: **B0531A130014 - Polygrafie**

1. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C701	Obecná a anorganická chemie I 'doc. RNDr. Jana Holubová, Ph.D.'	7	2+0+2	Zk	ZS/1
UAFM/C601	Matematika I 'Ing. Martin Pavlišta, Ph.D.'	5	3+0+3	Zk	ZS/1
UAFM/C802	Úvod do fyziky 'doc. RNDr. Petr Janíček, Ph.D.'	2	1+0+2	Zk	ZS/1
KPF/C299	Úvod do polygrafie 'Ing. Jan Vališ, Ph.D.'	2	2+0+0	Zk	ZS/1
KPF/C709	Typografie 'Ing. Markéta Držková, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	ZS/1
UCHTML/C605	Základy informačních technologií 'Ing. Michal Černý, Ph.D.'	4	0+0+3	Zp	ZS/1
KTS/TVPZS	Sport a tělesná výchova ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/1
KOANCH/C706	Obecná a anorganická chemie II 'doc. RNDr. Jana Holubová, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/1
KOANCH/C222	Laboratoř z obecné a anorganické chemie I 'prof. Ing. Jaromír Vinklárek, Dr.'	6	0+5+0	Zk	LS/1
UAFM/C300	Fyzika pro polygrafii 'doc. RNDr. Petr Janíček, Ph.D.'	7	4+0+2	Zk	LS/1
UAFM/C705	Laboratoř z fyziky 'doc. RNDr. Petr Janíček, Ph.D.'	3	0+2+0	Zp	LS/1
UAFM/C606	Matematika II 'Ing. Martin Pavlišta, Ph.D.'	5	2+0+3	Zk	LS/1
KPF/C696	Reprodukční procesy v polygrafii 'Ing. Jan Vališ, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	LS/1
KTS/TVPLS	Sport a tělesná výchova LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/1

povinně volitelné předměty 1

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

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

povinně volitelné předměty 2

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

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

volitelné předměty

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

2. ročník

povinné předměty

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

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C832	Ekonomika a management podniku 'Ing. Marie Bednařiková, CSc.'	4	2+0+2	Zk	ZS/2
UAFM/C305	Laboratoř z fyziky pro polygrafii	3	0+2+0	Zp	ZS/2
KPF/C283	Laboratoř oboru I 'Ing. Jiří Hejduk, Ph.D.'	6	0+6+0	Zp	ZS/2
KALCH/C718	Analytická chemie 'doc. Ing. Tomáš Bajer, Ph.D.'	4	2+0+2	Zk	LS/2
KALCH/C719	Laboratoře z analytické chemie 'prof. Ing. Petra Bajerová, Ph.D.'	3	0+4+0	Zp	LS/2
KPF/C298	Technologie sítotisku a tamponového tisku 'Ing. Hana Holická, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	LS/2
KPF/C296	Technologie flexotisku a hlubotisku 'Ing. Jiří Hejduk, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	LS/2
KPF/C291	Předtisková příprava II 'Ing. Markéta Držková, Ph.D.'	6	2+0+2	Zk	LS/2
KPF/C284	Laboratoř oboru II 'Ing. Bohumil Jašůrek, Ph.D.'	6	0+6+0	Zp	LS/2
KPF/C287	Odborná praxe 'Ing. Hana Holická, Ph.D.'	3	0+2T+0	Zp	LS/2

3. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UCHTML/C825	Makromolekulární chemie 'doc. Ing. Jana Machotová, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	ZS/3
KPF/C282	Chemie a fyzika polymerů 'prof. Ing. Petr Němec, Ph.D.'	8	3+0+1	Zk	ZS/3
KPF/C289	Polygrafické materiály 'Ing. Hana Holická, Ph.D.'	4	3+0+0	Zk	ZS/3
KPF/C294	Technologická příprava zakázky 'Ing. Jiří Hejduk, Ph.D.'	3	1+0+1	Zk	ZS/3
KPF/C733	Laboratoř oboru III 'Ing. Hana Holická, Ph.D.'	6	0+6+0	Zp	ZS/3
KPF/C293	Semestrální práce 'Ing. Bohumil Jašůrek, Ph.D.'	3	0+0+2	Zp	ZS/3
KFCH/C313	Fyzikální chemie kapalně fáze 'Ing. Lucie Smoláková, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/3
KPF/C292	Automatizace a řízení v polygrafii 'Ing. Markéta Držková, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	LS/3
KPF/C288	Pokročilé technologie v polygrafii 'prof. Ing. Petr Němec, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	LS/3
KPF/C286	Laboratoř oboru IV 'Ing. Markéta Držková, Ph.D.'	6	0+6+0	Zp	LS/3
KPF/C281	Bakalářská práce 'prof. Ing. Petr Němec, Ph.D.'	12	0+0+18	Zp	LS/3

státní závěrečná zkouška

povinné předměty

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

TV volitelná

TV volitelná - LS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP2	Atletická příprava LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAD2	Badminton LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/VES2	Veslování LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

TV volitelná - ZS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP1	Atletická příprava ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAD1	Badminton ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

1. ročník**povinné předměty**

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C301	Úvod do materiálů 'prof. Ing. Petr Mošner, Dr.'	7	2+0+0	Zk	ZS/1
UAFM/C601	Matematika I 'Ing. Martin Pavlišta, Ph.D.'	5	3+0+3	Zk	ZS/1
KOANCH/C701	Obecná a anorganická chemie I 'doc. RNDr. Jana Holubová, Ph.D.'	7	2+0+2	Zk	ZS/1
UCHTML/C605	Základy informačních technologií 'Ing. Michal Černý, Ph.D.'	4	0+0+3	Zp	ZS/1
KTS/TVPZS	Sport a tělesná výchova ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/1
KEMCH/C832	Ekonomika a management podniku 'Ing. Marie Bednaříková, CSc.'	4	2+0+2	Zk	ZS/1
UAFM/C010	Fyzika I 'prof. Ing. Čestmír Drašar, Dr.'	7	3+0+2	Zk	LS/1
KOANCH/C222	Laboratoř z obecné a anorganické chemie I 'prof. Ing. Jaromír Vinklárek, Dr.'	6	0+5+0	Zk	LS/1
UECHI/C302	Základy životního prostředí 'Ing. Lenka Janíková, Ph.D.'	7	4+0+0	Zk	LS/1
KOANCH/C706	Obecná a anorganická chemie II 'doc. RNDr. Jana Holubová, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/1
KTS/TVPLS	Sport a tělesná výchova LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/1
KFCH/C817	Metody měření fyzikálně chemických veličin 'Ing. Helena Drobná, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/1

povinně volitelné předměty 1

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

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

povinně volitelné předměty 2

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

Student si zapisuje AJ o úroveň vyšší než v zimním semestru.

volitelné předměty

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

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KFCH/C898	Environmentální katalytické procesy 'prof. Ing. Libor Čapek, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	ZS/2
UOCHT/C712	Základy organické chemie 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	6	3+0+2	Zk	ZS/2
UOCHT/C621	Laboratoř z organické chemie 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	4	0+4+0	Zp	ZS/2
UCHTML/C825	Makromolekulární chemie 'doc. Ing. Jana Machotová, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	ZS/2
UOCHT/C504	Chemická literatura 'Ing. Markéta Svobodová, Ph.D.'	3	1+0+1	Zk	ZS/2
KPF/C282	Chemie a fyzika polymerů 'prof. Ing. Petr Němec, Ph.D.'	8	3+0+1	Zk	ZS/2
KALCH/C718	Analytická chemie 'doc. Ing. Tomáš Bajér, Ph.D.'	4	2+0+2	Zk	LS/2
KALCH/C719	Laboratoře z analytické chemie 'prof. Ing. Petra Bajerová, Ph.D.'	3	0+4+0	Zp	LS/2
UCHTML/C217	Základy průmyslové výroby polymerů 'prof. Ing. Jaromír Šňupárek, DrSc.'	5	2+0+0	Zk	LS/2
UCHTML/C352	Základy analýzy polymerů a kompozitů 'prof. Ing. Štěpán Podzimek, CSc.'	7	3+0+0	Zk	LS/2
UCHTML/C218	Základy zpracování polymerů a kompozitů 'Ing. Miroslav Večeřa, CSc.'	4	2+0+0	Zk	LS/2
UCHTML/C729	Aplikace povrchových úprav 'prof. Ing. Andréa Kalendová, Dr.'	5	3+0+0	Zk	LS/2

3. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UCHTML/C398	Struktura a fyzikální a chemické vlastnosti polymerů 'doc. Ing. Jana Machotová, Ph.D.'	5	2+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. Helena Drobná, Ph.D.'	3	0+3+0	Zp	ZS/3
UCHTML/C213	Laboratoř syntézy polymerů a kompozitů 'Ing. Luboš Prokůpek, Dr.'	7	0+5+0	Zp	ZS/3
UCHTML/C214	Laboratoř zkoušení polymerů a kompozitů 'Ing. Luboš Prokůpek, Dr.'	7	0+5+0	Zp	ZS/3
UCHTML/C216	Tenzidy 'doc. Ing. Ladislav Burgert, CSc.'	4	2+0+0	Zk	LS/3
UCHTML/C215	Přírodní a chemická vlákna 'doc. Ing. Ladislav Burgert, CSc.'	3	2+0+0	Zk	LS/3
UCHTML/C821	Povrchová ochrana kovových materiálů 'doc. Ing. David Veselý, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	LS/3
KANT/C229	Systémy řízení v chemickém průmyslu 'doc. Ing. Žaneta Dohnalová, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	LS/3
UCHTML/C399	Seminář bakalářské práce 'doc. Ing. David Veselý, Ph.D.'	2	0+0+2	Zp	LS/3
UCHTML/C400	Bakalářská práce 'doc. Ing. David Veselý, Ph.D.'	10	0+8+0	Zp	LS/3

volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UECHI/C021	Chemické inženýrství I 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	8	3+0+4	Zk	LS/

státní závěrečná zkouška

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
FCH/SB050	Makromolekulární chemie a výroba polymerů	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB051	Zpracování polymerů a kompozitů	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB065	Charakterizace a analýza polymerních a kompozitních materiálů	0	0+0+0	Szv	LS/3

TV volitelná

TV volitelná - LS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP2	Atletická příprava LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAD2	Badminton LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

TV volitelná - ZS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP1	Atletická příprava ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAD1	Badminton ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/BAS1	Basketbal ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

1. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C301	Úvod do materiálů 'prof. Ing. Petr Mošner, Dr.'	7	2+0+0	Zk	ZS/1
UAFM/C601	Matematika I 'Ing. Martin Pavlišta, Ph.D.'	5	3+0+3	Zk	ZS/1
KOANCH/C701	Obecná a anorganická chemie I 'doc. RNDr. Jana Holubová, Ph.D.'	7	2+0+2	Zk	ZS/1
UCHTML/C605	Základy informačních technologií 'Ing. Michal Černý, Ph.D.'	4	0+0+3	Zp	ZS/1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/TVPZS	Sport a tělesná výchova ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/1
KEMCH/C832	Ekonomika a management podniku 'Ing. Marie Bednaříková, CSc.'	4	2+0+2	Zk	ZS/1
UAFM/C010	Fyzika I 'prof. Ing. Čestmír Drašar, Dr.'	7	3+0+2	Zk	LS/1
KOANCH/C222	Laboratoř z obecné a anorganické chemie I 'prof. Ing. Jaromír Vinklár, Dr.'	6	0+5+0	Zk	LS/1
UECHI/C302	Základy životního prostředí 'Ing. Lenka Janíková, Ph.D.'	7	4+0+0	Zk	LS/1
KOANCH/C706	Obecná a anorganická chemie II 'doc. RNDr. Jana Holubová, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/1
KTS/TVPLS	Sport a tělesná výchova LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/1
KFCH/C817	Metody měření fyzikálně chemických veličin 'Ing. Helena Drobná, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/1

povinně volitelné předměty 1

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

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

povinně volitelné předměty 2

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

Student si zapisuje AJ o úroveň vyšší než v zimním semestru.

volitelné předměty

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

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

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KFCH/C898	Environmentální katalytické procesy 'prof. Ing. Libor Čapek, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	ZS/2
UOCHT/C712	Základy organické chemie 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	6	3+0+2	Zk	ZS/2
UOCHT/C621	Laboratoř z organické chemie 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	4	0+4+0	Zp	ZS/2
UCHTML/C825	Makromolekulární chemie 'doc. Ing. Jana Machotová, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	ZS/2
UOCHT/C504	Chemická literatura 'Ing. Markéta Svobodová, Ph.D.'	3	1+0+1	Zk	ZS/2
KPF/C282	Chemie a fyzika polymerů 'prof. Ing. Petr Němec, Ph.D.'	8	3+0+1	Zk	ZS/2
KALCH/C718	Analytická chemie 'doc. Ing. Tomáš Bajer, Ph.D.'	4	2+0+2	Zk	LS/2
KALCH/C719	Laboratoře z analytické chemie 'prof. Ing. Petra Bajerová, Ph.D.'	3	0+4+0	Zp	LS/2
UCHTML/C217	Základy průmyslové výroby polymerů 'prof. Ing. Jaromír Šňupárek, DrSc.'	5	2+0+0	Zk	LS/2
UCHTML/C352	Základy analýzy polymerů a kompozitů 'prof. Ing. Štěpán Podzimek, CSc.'	7	3+0+0	Zk	LS/2
UCHTML/C218	Základy zpracování polymerů a kompozitů 'Ing. Miroslav Večeřa, CSc.'	4	2+0+0	Zk	LS/2
UCHTML/C729	Aplikace povrchových úprav 'prof. Ing. Andréa Kalendová, Dr.'	5	3+0+0	Zk	LS/2

3. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UCHTML/C398	Struktura a fyzikální a chemické vlastnosti polymerů 'doc. Ing. Jana Machotová, Ph.D.'	5	2+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. Helena Drobná, Ph.D.'	3	0+3+0	Zp	ZS/3

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UCHTML/C213	Laboratoř syntézy polymerů a kompozitů 'Ing. Luboš Prokůpek, Dr.'	7	0+5+0	Zp	ZS/3
UCHTML/C214	Laboratoř zkoušení polymerů a kompozitů 'Ing. Luboš Prokůpek, Dr.'	7	0+5+0	Zp	ZS/3
UCHTML/C216	Tenzidy 'doc. Ing. Ladislav Burgert, CSc.'	4	2+0+0	Zk	LS/3
UCHTML/C215	Přírodní a chemická vlákna 'doc. Ing. Ladislav Burgert, CSc.'	3	2+0+0	Zk	LS/3
UCHTML/C821	Povrchová ochrana kovových materiálů 'doc. Ing. David Veselý, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	LS/3
KANT/C229	Systémy řízení v chemickém průmyslu 'doc. Ing. Žaneta Dohnalová, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	LS/3
UCHTML/C399	Seminář bakalářské práce 'doc. Ing. David Veselý, Ph.D.'	2	0+0+2	Zp	LS/3
UCHTML/C400	Bakalářská práce 'doc. Ing. David Veselý, Ph.D.'	10	0+8+0	Zp	LS/3

volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UECHI/C021	Chemické inženýrství I 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	8	3+0+4	Zk	LS/

státní závěrečná zkouška

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
FCH/SB050	Makromolekulární chemie a výroba polymerů	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB051	Zpracování polymerů a kompozitů	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB065	Charakterizace a analýza polymerních a kompozitních materiálů	0	0+0+0	Szv	LS/3

TV volitelná

TV volitelná - LS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP2	Atletická příprava LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/BAD2	Badminton LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

TV volitelná - ZS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP1	Atletická příprava ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAD1	Badminton ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/FOT1	Fotbal ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

Studijní program:

B0531A130013 - Povrchová ochrana stavebních a konstrukčních materiálů

1. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UENM/C304	Bezpečnost průmyslových procesů 'doc. Ing. Břetislav Janovský, Dr.'	5	2+0+0	Zk	ZS/1
UAFM/C601	Matematika I 'Ing. Martin Pavlišta, Ph.D.'	5	3+0+3	Zk	ZS/1
KOANCH/C701	Obecná a anorganická chemie I 'doc. RNDr. Jana Holubová, Ph.D.'	7	2+0+2	Zk	ZS/1
KOANCH/C301	Úvod do materiálů 'prof. Ing. Petr Mošner, Dr.'	7	2+0+0	Zk	ZS/1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UCHTML/C605	Základy informačních technologií 'Ing. Michal Černý, Ph.D.'	4	0+0+3	Zp	ZS/1
KTS/TVPZS	Sport a tělesná výchova ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/1
KOANCH/C222	Laboratoř z obecné a anorganické chemie I 'prof. Ing. Jaromír Vinklárek, Dr.'	6	0+5+0	Zk	LS/1
UAFM/C010	Fyzika I 'prof. Ing. Čestmír Drašar, Dr.'	7	3+0+2	Zk	LS/1
KOANCH/C706	Obecná a anorganická chemie II 'doc. RNDr. Jana Holubová, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/1
UECHI/C302	Základy životního prostředí 'Ing. Lenka Janíková, Ph.D.'	7	4+0+0	Zk	LS/1
UCHTML/C278	Konstrukční materiály v teorii a praxi 'prof. Ing. Andréa Kalendová, Dr.'	3	2+0+0	Zk	LS/1
KTS/TVPLS	Sport a tělesná výchova LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/1

povinně volitelné předměty 1

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

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

volitelné předměty

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

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UCHTML/C456	Stavební hmoty	7	3+0+0	Zk	ZS/2
UCHTML/C465	Charakterizace stavebních hmot 'doc. Ing. David Veselý, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	ZS/2
UOCHT/C712	Základy organické chemie 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	6	3+0+2	Zk	ZS/2
UOCHT/C621	Laboratoř z organické chemie 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	4	0+4+0	Zp	ZS/2
UCHTML/C825	Makromolekulární chemie 'doc. Ing. Jana Machotová, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	ZS/2
UCHTML/C514	Koroze konstrukčních materiálů 'doc. Ing. David Veselý, Ph.D.'	6	3+0+0	Zk	ZS/2
UCHTML/C743	Laboratoř charakterizace materiálů 'Ing. Miroslav Kohl, Ph.D.'	4	0+5+0	Zp	LS/2
UAFM/C231	Fyzika a chemie materiálů 'prof. Ing. Čestmír Drašar, Dr.'	5	3+0+0	Zk	LS/2
KFCH/C817	Metody měření fyzikálně chemických veličin 'Ing. Helena Drobná, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/2
UCHTML/C626	Technologie betonu a maltovin 'doc. Ing. Martin Keppert, Ph.D.'	5	3+0+0	Zk	LS/2
UCHTML/C279	Nátěrové hmoty pro povrchovou ochranu materiálů 'prof. Ing. Andréa Kalendová, Dr.'	4	2+0+0	Zk	LS/2

povinně volitelné předměty 2

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C832	Ekonomika a management podniku 'Ing. Marie Bednaříková, CSc.'	4	2+0+2	Zk	ZS/2
KEMCH/C242	Statistika I 'doc. Ing. Michal Paták, Ph.D.'	6	2+0+2	Zk	ZS/2
KFCH/C898	Environmentální katalytické procesy 'prof. Ing. Libor Čapek, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	ZS/2
KANT/C229	Systémy řízení v chemickém průmyslu 'doc. Ing. Žaneta Dohnalová, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	LS/2
KEMCH/C029	Sociální komunikace 'Ing. Martina Jelínková, Ph.D.'	4	1+0+2	Zk	LS/2

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

3. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UCHTML/C353	Chemie organických povlaků 'doc. Ing. Jan Honzíček, Ph.D.'	8	3+0+0	Zk	ZS/3
KFCH/C014	Základy fyzikální chemie 'doc. Ing. Pavel Čičmanec, Ph.D.'	8	4+0+3	Zk	ZS/3

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C027	Keramika a biokeramika 'Ing. Vladimír Kucek, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/3
KPF/C354	Sklo pro stavebnictví 'prof. Ing. Petr Němec, Ph.D.'	5	3+0+0	Zk	ZS/3
UCHTML/C356	Stavební suroviny 'prof. Ing. Andréa Kalendová, Dr.'	5	3+0+0	Zk	ZS/3
KALCH/C718	Analytická chemie 'doc. Ing. Tomáš Bajer, Ph.D.'	4	2+0+2	Zk	LS/3
UCHTML/C729	Aplikace povrchových úprav 'prof. Ing. Andréa Kalendová, Dr.'	5	3+0+0	Zk	LS/3
UCHTML/C230	Dřevěné konstrukční a izolační materiály	4	3+0+0	Zk	LS/3
KALCH/C719	Laboratoře z analytické chemie 'prof. Ing. Petra Bajerová, Ph.D.'	3	0+4+0	Zp	LS/3
UCHTML/C358	Seminář bakalářské práce 'prof. Ing. Andréa Kalendová, Dr.'	2	0+0+2	Zp	LS/3
UCHTML/C359	Bakalářská práce 'prof. Ing. Andréa Kalendová, Dr.'	12	0+0+8	Zp	LS/3

státní závěrečná zkouška

povinné předměty

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

TV volitelná

TV volitelná - LS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP2	Atletická příprava LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAD2	Badminton LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/FOT2	Fotbal LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

TV volitelná - ZS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP1	Atletická příprava ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAD1	Badminton ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	ZS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/LEZ1	Lezení ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

Navazující magisterský

Studijní program: **N0531A130028 - Analytická chemie**

1. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/C854	Stopová analýza 'doc. Ing. Jan Fischer, CSc.'	3	2+0+0	Zk	ZS/1
KFCH/C119	Biofyzikální chemie 'doc. Ing. Alena Komersová, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/1
KALCH/C571	Atomová spektrometrie 'doc. Ing. Lenka Husáková, Ph.D.'	3	1+0+1	Zk	ZS/1
KALCH/C735	Analýza a hodnocení experimentálních dat 'doc. Ing. Lenka Husáková, Ph.D.'	4	2+0+2	Zk	ZS/1
KALCH/C049	Pokročilá instrumentální analýza 'doc. Ing. Jan Fischer, CSc.'	11	0+10+0	Zk	ZS/1
KALCH/C101	Separační analytické metody 'doc. Ing. Petr Česla, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	LS/1
KALCH/C549	Molekulová spektrometrie 'prof. Ing. Michal Holčápek, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	LS/1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/C793	Pokročilá elektroanalytická chemie 'prof. Ing. Ivan Švancara, Dr.'	4	2+0+0	Zk	LS/1
KALCH/C855	Hmotnostní spektrometrie 'Ing. Robert Jirásko, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	LS/1
KALCH/C052	Seminář ze separačních metod 'doc. Ing. Petr Česla, Ph.D.'	2	0+0+2	Zp	LS/1
KALCH/C789	Laboratoř oboru 'doc. Ing. Jan Fischer, CSc.'	9	0+12+0	Zk	LS/1

povinně volitelné předměty 1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/C736	Analýza anorganických materiálů 'prof. Ing. Ivan Švancara, Dr.'	4	2+0+0	Zk	ZS/1
KALCH/C947	Akreditace, management a systém kvality analytické laboratoře 'prof. Ing. Petra Bajarová, Ph.D.'	2	2+0+0	Zk	ZS/1
UOCHT/C662	Vědecká komunikace 'prof. Ing. Jiří Kulhánek, Ph.D.'	2	1+0+1	Zp	ZS/1

Je nutné splnit alespoň 4 kredity z tohoto bloku.

povinně volitelné předměty 2

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

Je nutné splnit alespoň 1 předmět z tohoto bloku.

povinně volitelné předměty 3

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

Je nutné splnit alespoň 1 předmět z tohoto bloku.

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/C796	Určování struktury a identifikace organických látek 'doc. Ing. Jan Fischer, CSc.'	5	2+0+1	Zk	ZS/2
KALCH/C791	Moderní analytická chemie v praxi 'doc. Ing. Tomáš Mikysek, Ph.D.'	4	3+0+0	Zk	ZS/2
KALCH/C016A	Current Topics in Analytical Chemistry 'Ing. Radovan Metelka, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/2
KALCH/C788	Laboratoř diplomové práce 'doc. Ing. Jan Fischer, CSc.'	13	0+16+0	Zp	ZS/2
KALCH/C795	Seminář diplomové práce 'doc. Ing. Jan Fischer, CSc.'	3	0+0+3	Zp	LS/2
KALCH/C785	Diplomová práce 'doc. Ing. Jan Fischer, CSc.'	27	0+27+0	Zp	LS/2

povinně volitelné předměty 4

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/C843	Optimalizace separačních procesů 'doc. Ing. Petr Česla, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	ZS/2
KALCH/C533	Chemické rovnováhy v roztocích 'Ing. Radovan Metelka, Ph.D.'	2	2+0+0	Zk	ZS/2
KALCH/C657	Analýza biologických materiálů 'prof. Ing. Petra Bajarová, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	ZS/2
KALCH/C786	Laboratoř analýzy vod 'Ing. Radovan Metelka, Ph.D.'	2	0+3+0	Zk	ZS/2
KOANCH/C845	Metody studia struktury látek II 'prof. Ing. Aleš Růžicka, Ph.D.'	5	3+0+1	Zk	ZS/2

Je nutné splnit alespoň 4 kredity z tohoto bloku.

státní závěrečná zkouška

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/SM094	Aplikovaná fyzikální chemie	0	0+0+0	Szv	LS/2
KALCH/SM190	Pokročilá analytická chemie	0	0+0+0	Szv	LS/2

povinně volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/SM191	Analytická 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

Je nutné splnit alespoň 1 předmět z tohoto bloku.

TV volitelná

TV volitelná - LS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP2	Atletická příprava LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAD2	Badminton LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

TV volitelná - ZS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP1	Atletická příprava ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAD1	Badminton ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

Studijní program:

N0512A130006 - Analýza biologických materiálů

1. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/C649	Chromatografie a elektroforéza 'prof. Ing. Lenka Česlová, Ph.D.'	5	2+0+1	Zk	ZS/1
KALCH/C761	Laboratoř z pokročilé instrumentální analýzy 'doc. Ing. Jan Fischer, CSc.'	5	0+5+0	Zk	ZS/1
KBBV/C651	Klinická biochemie II 'prof. Mgr. Roman Kandár, Ph.D.'	5	3+0+1	Zk	ZS/1
KBBV/C041	Laboratoř z klinické biochemie II 'prof. Mgr. Roman Kandár, Ph.D.'	4	0+3+0	Zp	ZS/1
KALCH/C557	Atomová spektrometrie se zaměřením na analýzu potravin a biologických materiálů 'doc. Ing. Lenka Husáková, Ph.D.'	2	1+0+1	Zk	LS/1
KALCH/C876	Hmotnostní spektrometrie v organické analýze 'prof. Ing. Michal Holčápek, Ph.D.'	2	2+0+0	Zk	LS/1
KALCH/C655	Analýza toxikologicky významných látek v biologickém materiálu 'prof. Ing. Petra Bajarová, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/1
KBBV/C656	Laboratoř oboru I 'prof. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.'	8	0+10+0	Zp	LS/1
KALCH/C549	Molekulová spektrometrie 'prof. Ing. Michal Holčápek, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	LS/1
KBBV/C982	Odborná praxe 'Ing. Bc. Martina Špryncová, Ph.D.'	6	0+2T+0	Zp	LS/1
KBBV/C468	Enzymologie 'prof. Mgr. Roman Kandár, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	LS/1

povinně volitelné předměty 1

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

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

povinně volitelné předměty 2

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

Je nutno splnit alespoň 1 předmět podle výsledků rozřazovacího testu.

povinně volitelné předměty 3

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UECHI/C675	Jakost a zpracování dat v biochemické laboratoři 'doc. Ing. Anna Krejčová, Ph.D.'	6	2+0+2	Zk	LS/1
KBBV/C541	Základy proteomiky 'Mgr. Barbora Jankovičová, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/2

Je nutno splnit alespoň 1 předmět.

2. ročník

povinné předměty

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

povinně volitelné předměty 4

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

Je nutno splnit alespoň 1 předmět z tohoto bloku.

volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UOCHT/C107	Statistické zpracování experimentálních dat 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	4	2+0+2	Zk	ZS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KBBV/C542	Forenzní genetika 'Mgr. Lucie Stříbrná, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/
UOCHT/C662	Vědecká komunikace 'prof. Ing. Jiří Kulhánec, Ph.D.'	2	1+0+1	Zp	ZS/
KBBV/C951A	Imunochemie 'doc. RNDr. Lucie Korecká, Ph.D.'	3	1+2+0	Zk	ZS/
UOCHT/C758	Chemická literatura 'doc. Ing. Petr Šimůnek, Ph.D.'	3	1+0+1	Zk	LS/
UAFM/C764	Moderní mikroskopické metody 'doc. Ing. Petr Knotek, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	LS/
KBBV/C017A	Biochemie 'prof. Mgr. Roman Kandár, Ph.D.'	6	2+0+0	Zk	LS/

státní závěrečná zkouška

povinné předměty

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

povinně volitelné předměty

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

TV volitelná

TV volitelná - LS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP2	Atletická příprava LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAD2	Badminton LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	LS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/FLO2	Florbal LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

TV volitelná - ZS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP1	Atletická příprava ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAD1	Badminton ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

Studijní program:

N0531A130029 - Anorganická a bioanorganická chemie

1. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C872	Anorganická chemie 'prof. Ing. Roman Jambor, Ph.D.'	5	4+0+0	Zk	ZS/1
KOANCH/C551	Základy symetrie pro chemiky 'prof. Ing. Zdeněk Černošek, CSc.'	3	2+0+0	Zk	ZS/1
KOANCH/C846	NMR spektroskopie 'prof. Ing. Libor Dostál, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/1
KOANCH/C054	Laboratorní technika pokročilých chemických syntéz 'prof. Ing. Libor Dostál, Ph.D.'	15	0+15+0	Zk	ZS/1
KOANCH/C552	Teoretické základy molekulové chemie 'doc. RNDr. Jana Holubová, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	LS/1
KOANCH/C058	Laboratoř oboru I 'prof. Ing. Libor Dostál, Ph.D.'	12	0+12+0	Zk	LS/1
KOANCH/C844	Metody studia struktury látek I 'doc. Ing. Milan Erben, Ph.D.'	5	3+0+1	Zk	LS/1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C835	Kvantově chemické metody a jejich aplikace 'prof. Ing. Jaromír Vinklárek, Dr.'	3	1+0+1	Zk	LS/1
KOANCH/C057	Chemie organokovových sloučenin I 'prof. Ing. Aleš Růžička, Ph.D.'	4	3+0+0	Zk	LS/1
KOANCH/C110	Pokročilá anorganická chemie 'prof. Ing. Aleš Růžička, Ph.D.'	5	4+0+0	Zk	LS/1

povinně volitelné předměty 1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C210A	Selected chapters from modern inorganic chemistry '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	/

Je nutné splnit alespoň 1 předmět z tohoto bloku.

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C839	Laboratoř oboru II 'prof. Ing. Libor Dostál, Ph.D.'	16	0+16+0	Zk	ZS/2
KOANCH/C109	Chemie organokovových sloučenin II 'doc. Ing. Milan Erben, Ph.D.'	4	3+0+0	Zk	ZS/2
KOANCH/C845	Metody studia struktury látek II 'prof. Ing. Aleš Růžička, Ph.D.'	5	3+0+1	Zk	ZS/2
KOANCH/C870	Bioanorganická chemie 'prof. Ing. Jaromír Vinklárek, Dr.'	3	2+0+0	Zk	ZS/2
KOANCH/C852	Seminář diplomové práce 'prof. Ing. Aleš Růžička, Ph.D.'	3	0+0+3	Zp	LS/2
KOANCH/C112	Diplomová práce 'prof. Ing. Aleš Růžička, Ph.D.'	27	0+27+0	Zp	LS/2

volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KFCH/C858	Fyzikální chemie pro pokročilé 'prof. Ing. Roman Bulánek, Ph.D.'	6	2+0+2	Zk	ZS/1
KFCH/C120	Rovnovážná termodynamika 'doc. Ing. Pavel Čičmanec, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C828	Chemie materiálů 'doc. RNDr. Jana Holubová, Ph.D.'	6	4+0+0	Zk	ZS/1
UOCHT/C060	Fyzikální organická chemie 'prof. Ing. Jiří Hanusek, Ph.D.'	6	4+0+0	Zk	ZS/1
UOCHT/C920	Chemie heterocyklických sloučenin 'prof. Ing. Jiří Kulhánek, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/1
UOCHT/C059	Organická syntéza 'prof. Ing. Miloš Sedlák, DrSc.'	6	2+0+2	Zk	ZS/1
UOCHT/C116	Organokovy v organické syntéze 'prof. Ing. Filip Bureš, Ph.D.'	5	2+0+1	Zk	LS/1
JC/CPACW	Angličtina pro chemii - B2+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	/

státní závěrečná zkouška

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/SM187	Anorganická chemie	0	0+0+0	Szv	LS/2
KOANCH/SM188	Metody studia struktury látek	0	0+0+0	Szv	LS/2

povinně volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/SM189	Chemie organokovových sloučenin	0	0+0+0	Szv	LS/2
KOANCH/SM156	Bioanorganická chemie	0	0+0+0	Szv	LS/2

Je nutné splnit alespoň 1 předmět z tohoto bloku.

TV volitelná

TV volitelná - LS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP2	Atletická příprava LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAD2	Badminton LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/BCH2	Beach volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plávání LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

TV volitelná - ZS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP1	Atletická příprava ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAD1	Badminton ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/INC1	Indoorcycling ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

Studijní program:

N0711A130015 - Anorganická technologie

1. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KANT/C585	Teoretické základy anorganických výrob I 'doc. Ing. Pavla Honcová, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	ZS/1
KANT/C587	Teoretické základy výroby práškových materiálů 'prof. Ing. Petra Šulcová, Ph.D.'	4	3+0+0	Zk	ZS/1
KOANCH/C526	Chemie pevných látek 'doc. RNDr. Jana Holubová, Ph.D.'	5	4+0+0	Zk	ZS/1
KEMCH/C103	Ekonomika a management chemických výrob 'doc. Ing. Lenka Branská, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/1
KANT/C072	Technologie anorganických výrob 'prof. Ing. Petra Šulcová, Ph.D.'	5	3+0+0	Zk	ZS/1
KANT/C070	Laboratoř syntézy a charakterizace materiálů 'Ing. Jana Luxová, Ph.D.'	7	0+7+0	Zk	ZS/1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KANT/C586	Teoretické základy anorganických výrob II 'doc. Ing. Pavla Honcová, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/1
KANT/C582	Procesy a zařízení anorganických výrob 'prof. Ing. Petra Šulcová, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	LS/1
KANT/C884	Experimentální metody v anorganické technologii 'doc. Ing. Žaneta Dohnalová, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	LS/1
KANT/C578	Laboratoř experimentálních technik 'Ing. Petr Košťál, Ph.D.'	3	0+3+0	Zk	LS/1
KANT/C579	Laboratoř oboru I 'Ing. Jana Luxová, Ph.D.'	4	0+5+0	Zp	LS/1

povinně volitelné předměty 1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KANT/C330	Technologie aplikované při ochraně životního prostředí 'Ing. Petr Bělina, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	LS/1
KANT/C072A	Chemical Technology of Inorganic Materials 'Ing. Petr Košťál, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	LS/1

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

povinně volitelné předměty 2

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C861	Management kvality, environmentu a bezpečnosti 'doc. Ing. Lenka Branská, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	LS/1
UENM/C860	Bezpečnostní inženýrství I 'doc. Ing. Miloš Ferjenčík, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	LS/1

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KANT/C583	Silikáty a keramika 'doc. Ing. Pavla Honcová, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	ZS/1
UECHI/C037	Vybrané kapitoly z chemického inženýrství 'Ing. Bedřich Šiška, CSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/1
KANT/C581	Odborná praxe 'Ing. Petr Bělina, Ph.D.'	4	0+2T+0	Zp	LS/1

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KANT/C589	Vybrané kapitoly z anorganické technologie 'Ing. Petr Bělina, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	ZS/2
KANT/C584	Technologický seminář 'Ing. Petr Bělina, Ph.D.'	3	0+0+2	Zk	ZS/2
KANT/C577	Exkurze 'Ing. Petr Bělina, Ph.D.'	1	0+0+2D	Zp	ZS/2
KANT/C580	Laboratoř oboru II 'doc. Ing. Žaneta Dohnalová, Ph.D.'	13	0+14+0	Zk	ZS/2
KANT/C155	Seminář diplomové práce 'prof. Ing. Petra Šulcová, Ph.D.'	3	0+0+3	Zp	LS/2
KANT/C154	Diplomová práce 'prof. Ing. Petra Šulcová, Ph.D.'	27	0+27+0	Zp	LS/2

povinně volitelné předměty 3

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KANT/C588	Vybrané experimentální metody 'doc. Ing. Žaneta Dohnalová, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	ZS/2
KANT/C590	Vybrané procesy a zařízení anorganických výrob 'prof. Ing. Petra Šulcová, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	ZS/2

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

povinně volitelné předměty 4

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KANT/C576	Agrochemie a agrochemické rozbory 'Ing. Petr Bělina, Ph.D.'	5	4+0+0	Zk	ZS/2
KFCH/C543	Kalorimetrické a termoanalytické metody 'prof. Ing. Jiří Málek, DrSc.'	5	2+0+2	Zk	ZS/2

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

povinně volitelné předměty 5

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

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

státní závěrečná zkouška

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KANT/SM015	Teoretické základy chemických výrob a procesů	0	0+0+0	Szv	LS/2
KANT/SM016	Anorganické technologie	0	0+0+0	Szv	LS/2

povinně volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KANT/SM017	Experimentální metody v anorganických výroбах	0	0+0+0	Szv	LS/2
KANT/SM018	Procesy a zařízení chemických výrob	0	0+0+0	Szv	LS/2

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

TV volitelná

TV volitelná - LS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP2	Atletická příprava LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAD2	Badminton LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/PWJ2	Powerjóga LS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

TV volitelná - ZS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP1	Atletická příprava ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAD1	Badminton ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/TEN1	Tenis ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

Studijní program:

N0914P360001 - Bioanalytická laboratorní diagnostika ve zdravotnictví

1. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KBBV/C651	Klinická biochemie II 'prof. Mgr. Roman Kandár, Ph.D.'	5	3+0+1	Zk	ZS/1
KBBV/C041	Laboratoř z klinické biochemie II 'prof. Mgr. Roman Kandár, Ph.D.'	4	0+3+0	Zp	ZS/1
KBBV/C644	Klinická mikrobiologie a virologie 'doc. Ing. Marcela Pejchalová, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/1
KBBV/C476	Laboratoř z klinické mikrobiologie II 'RNDr. Markéta Vydržalová, Ph.D.'	2	0+2+0	Zp	ZS/1
KALCH/C649	Chromatografie a elektroforéza 'prof. Ing. Lenka Česlová, Ph.D.'	5	2+0+1	Zk	ZS/1
KALCH/C762	Pokročilá instrumentální analýza pro bioanalytiky 'doc. Ing. Jan Fischer, CSc.'	5	0+5+0	Zk	ZS/1
KBBV/C471	Klinická imunologie a alergologie 'prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	ZS/1
KBBV/C490	Výšetřovací metody v imunologii a alergologii 'doc. Mgr. Marcela Slováková, Ph.D.'	2	0+2+0	Zp	ZS/1
KBBV/C652	Molekulární biologie a genetika 'prof. PharmDr. Martin Beránek, Ph.D.'	5	3+0+1	Zk	LS/1
KBBV/C470	Klinická hematologie a imuno hematologie II 'prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	LS/1
KBBV/C487	Speciální laboratoře z hematologie a imuno hematologie 'doc. Mgr. Marcela Slováková, Ph.D.'	2	0+2+0	Zp	LS/1
KBBV/C486	Patologie a histopatologie 'prof. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.'	4	2+0+2	Zk	LS/1
KBBV/C474	Laboratoř oboru I 'prof. Mgr. Roman Kandár, Ph.D.'	4	0+5+0	Zp	LS/1
KBBV/C482	Odborná praxe 'RNDr. Jiří Handl, Ph.D.'	6	0+2T+0	Zp	LS/1

volitelné předměty

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

povinně volitelné předměty

povinně volitelné předměty A1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KBBV/C477	Laboratoře molekulární biologie 'Mgr. Barbora Jankovičová, Ph.D.'	5	0+2+1	Zp	LS/1
KBBV/C483	Molekulárně biologické metody 'Mgr. Vojtěch Vejvoda, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	ZS/2
KBBV/C541	Základy proteomiky 'Mgr. Barbora Jankovičová, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/2

povinně volitelné předměty A2

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KBBV/C481	Obecná a systémová farmakologie pro bioanalytiky 'prof. PharmDr. Přemysl Mladěnka, Ph.D.'	5	3+0+0	Zk	LS/1
KBBV/C466	Buněčná toxikologie 'prof. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.'	5	2+0+1	Zk	ZS/2
KBBV/C473	Laboratorní metody buněčné biologie 'prof. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.'	3	0+2+0	Zp	ZS/2

povinně volitelné předměty A3

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

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

povinně volitelné předměty B1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/C655	Analýza toxikologicky významných látek v biologickém materiálu 'prof. Ing. Petra Bajarová, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/1
UECHI/C675	Jakost a zpracování dat v biochemické laboratoři 'doc. Ing. Anna Krejčová, Ph.D.'	6	2+0+2	Zk	LS/1
UOCHT/C107	Statistické zpracování experimentálních dat 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	4	2+0+2	Zk	ZS/2
KBBV/C542	Forenzní genetika 'Mgr. Lucie Stříbrná, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/2

Je nutno splnit alespoň 1 předmět z tohoto bloku.

povinně volitelné předměty B2

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KBBV/C671	Základy potravinářské mikrobiologie 'Ing. Iveta Brožková, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	LS/1
KBBV/C468	Enzymologie 'prof. Mgr. Roman Kandár, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	LS/1
KALCH/C657	Analýza biologických materiálů 'prof. Ing. Petra Bajarová, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	ZS/2
KBBV/C760	Analytické a experimentální metody v mikrobiologii 'doc. Ing. David Šilha, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	ZS/2
KBBV/C469	Imunochemické vyšetřovací metody 'doc. RNDr. Lucie Korecká, Ph.D.'	3	0+2+1	Zk	ZS/

Je nutno splnit alespoň 1 předmět z tohoto bloku.

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KBBV/C478	Lékařská genetika a cytodiagnostika 'prof. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.'	4	3+0+1	Zk	ZS/2
KBBV/C489	Transfuzní služby 'doc. Mgr. Marcela Slováková, Ph.D.'	4	2+0+2	Zk	ZS/2
KBBV/C475	Laboratoř oboru II 'prof. Mgr. Roman Kandár, Ph.D.'	6	0+10+0	Zp	ZS/2
KBBV/C484	Odborná praxe II 'RNDr. Jiří Handl, Ph.D.'	6	0+2T+0	Zp	ZS/2
KBBV/C467	Diplomová práce 'prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.'	10	0+20+0	Zp	LS/2
KBBV/C485	Odborná praxe III 'RNDr. Jiří Handl, Ph.D.'	6	0+2T+0	Zp	LS/2

volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KBBV/C491	Xenobiochemie 'prof. Mgr. Roman Kandár, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	ZS/2
KBBV/C951A	Immunochemistry 'doc. RNDr. Lucie Korecká, Ph.D.'	3	1+2+0	Zk	ZS/2

státní závěrečná zkouška

povinné předměty

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

povinně volitelné předměty

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

SM073 si volí studenti, kteří absolvovali PVP A1, SM072 studenti, kteří absolvovali PVP A2, SM074 studenti, kteří absolvovali PVP A3

TV volitelná

TV volitelná - LS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP2	Atletická příprava LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAD2	Badminton LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/FOT2	Fotbal LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

TV volitelná - ZS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP1	Atletická příprava ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAD1	Badminton ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	ZS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/LEZ1	Lezení ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

Studijní program:

N0413A050010 - Ekonomika a management podniků chemického průmyslu

1. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KANT/C072	Technologie anorganických výrob 'prof. Ing. Petra Šulcová, Ph.D.'	5	3+0+0	Zk	ZS/1
KEMCH/C782	Strategický management chemických podniků 'prof. Ing. Liběna Tetřevová, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/1
KEMCH/C775	Marketingový management chemických podniků 'prof. Ing. Liběna Tetřevová, Ph.D.'	6	2+0+3	Zk	ZS/1
KEMCH/C780	Společenská odpovědnost chemických podniků 'prof. Ing. Liběna Tetřevová, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/1
KEMCH/C781	Statistická analýza výzkumných dat 'doc. Ing. Michal Paták, Ph.D.'	5	1+0+3	Zk	ZS/1
KEMCH/C772	Management inovací a investic pro udržitelný rozvoj 'Ing. Jan Vávra, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	ZS/1
UOCHT/C759	Technologie organických výrob 'doc. Ing. Vladimír Pejchal, Ph.D.'	5	3+0+0	Zk	LS/1
KEMCH/C783	Udržitelná výroba a spotřeba v chemickém průmyslu 'Ing. Jan Vávra, Ph.D.'	5	1+0+3	Zk	LS/1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C861	Management kvality, environmentu a bezpečnosti 'doc. Ing. Lenka Branská, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	LS/1
KEMCH/C769	Ekonomika ochrany životního prostředí 'Ing. Simona Munzarová, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/1
USSV/FPMN	Právo pro manažery 'JUDr. Martin Šmíd, Ph.D.'	5	2+0+1	Zk	LS/1
KEMCH/C774	Manažerské kvantitativní metody 'Ing. Simona Munzarová, Ph.D.'	6	2+0+4	Zk	LS/1

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C103	Ekonomika a management chemických výrob 'doc. Ing. Lenka Branská, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/2
KEMCH/C771	Logistický management v chemickém průmyslu 'doc. Ing. Michal Paták, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/2
KEMCH/C770	Finanční management 'doc. Ing. Jana Košťálová, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	ZS/2
KEMCH/C776	Obchodní operace 'doc. Ing. Lenka Branská, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	ZS/2
KEMCH/C924A	New Trends in Business and Management 'prof. Ing. Liběna Tetřevová, Ph.D.'	3	1+0+1	Zk	ZS/2
KEMCH/C779	Semestrální projekt 'prof. Ing. Liběna Tetřevová, Ph.D.'	5	0+0+5	Zp	ZS/2
KEMCH/C130	Seminář diplomové práce 'prof. Ing. Liběna Tetřevová, Ph.D.'	3	0+0+3	Zp	LS/2
KEMCH/C129	Diplomová práce 'prof. Ing. Liběna Tetřevová, Ph.D.'	27	0+27+0	Zp	LS/2

povinně volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UECHI/C037	Vybrané kapitoly z chemického inženýrství 'Ing. Bedřich Šiška, CSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/1
KOANCH/C170	Speciální technologie zpracování materiálů 'doc. Ing. Petr Knotek, Ph.D.'	4	3+0+0	Zk	ZS/2
UECHI/C047	Legislativa pro oblast udržitelných technologií 'Ing. Lenka Audrlická Vavrušová'	4	2+0+0	Zk	ZS/2

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

státní závěrečná zkouška

povinné předměty

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

povinně volitelné předměty

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

TV volitelná

TV volitelná - LS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP2	Atletická příprava LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAD2	Badminton LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	LS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/SQU2	Squash LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

TV volitelná - ZS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP1	Atletická příprava ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAD1	Badminton ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	ZS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/VOL1	Volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

Studijní program:

N0711A130008 - Engineering of Energetic Materials

1. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UENM/C687A	Laboratory of Synthesis and Identification of Energetic Materials 'doc. Ing. Zdeněk Jalový, Ph.D.'	15	0+16+0	Zp	ZS/1
UENM/C688A	Theory of Explosions I 'doc. Ing. Jiří Pachman, Ph.D.'	5	2+0+1	Zk	ZS/1
UENM/C689A	Pyrotechnics 'doc. Ing. Robert Matyáš, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/1
UENM/C690A	Chemistry and Technology of Energetic Materials 'doc. Ing. Zdeněk Jalový, Ph.D.'	5	3+0+1	Zk	ZS/1
UENM/C691A	Laboratory Course - Testing and Characterization of Energetic Materials 'Ing. Marcela Jungová, Ph.D.'	15	0+16+0	Zp	LS/1
UENM/C208A	Technology of Propellants 'doc. Ing. Robert Matyáš, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	LS/1
UENM/C860A	Safety Engineering 'doc. Ing. Miloš Ferjenčík, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	LS/1
UENM/C694A	Theory of Explosions II 'doc. Ing. Jiří Pachman, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	LS/1

povinně volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UENM/C894A	Analysis and Detection of Explosives 'doc. Ing. Zdeněk Jalový, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	LS/1
UENM/C965A	Ammunition Design Principles 'Ing. Vojtěch Pelikán, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	LS/1

Je nutné splnit alespoň 1 předmět z tohoto bloku.

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UENM/C692A	Laboratory of Advanced Specialized Tasks 'doc. Ing. Miloš Ferjenčík, Ph.D.'	14	0+16+0	Zp	ZS/2
UENM/C693A	Applied Theory of Explosions 'Ing. Marcela Jungová, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/2
UENM/C967A	Methods for Characterization of Energetic Materials 'doc. Ing. Jiří Pachman, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	ZS/2
UENM/C695A	Technology of Explosives 'Ing. Ondřej Vodochodský, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	ZS/2
UENM/C896A	Practical Safety Management 'doc. Ing. Miloš Ferjenčík, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	ZS/2
UENM/C205A	Seminar of Master Thesis 'doc. Ing. Zdeněk Jalový, Ph.D.'	3	0+0+3	Zp	LS/2
UENM/C204A	Master Thesis 'doc. Ing. Zdeněk Jalový, Ph.D.'	27	0+27+0	Zp	LS/2

státní závěrečná zkouška

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UENM/SM14A	Theory of Explosions	0	0+0+0	Szv	LS/2
UENM/SM15A	Chemistry of Energetic Materials	0	0+0+0	Szv	LS/2

povinně volitelné předměty

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

TV volitelná

TV volitelná - LS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP2	Atletická příprava LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/BAD2	Badminton LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

TV volitelná - ZS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP1	Atletická příprava ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAD1	Badminton ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/FOT1	Fotbal ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

Studijní program:

N0531A130035 - Fyzikální chemie

1. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KFCH/C062	Aplikovaná chemická kinetika 'prof. Ing. Libor Čapek, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/1
KFCH/C120	Rovnovážná termodynamika 'doc. Ing. Pavel Čičmanec, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/1
KFCH/C858	Fyzikální chemie pro pokročilé 'prof. Ing. Roman Bulánek, Ph.D.'	6	2+0+2	Zk	ZS/1
KFCH/C727	Teoretické základy spektroskopických a optických metod 'Ing. Karel Frolich, Ph.D.'	2	2+0+0	Zk	ZS/1
KFCH/C063	Laboratoř oboru I 'Ing. Karel Frolich, Ph.D.'	7	0+8+0	Zp	ZS/1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KFCH/C064	Formulace fyzikálně chemických problémů 'doc. Ing. Pavel Čičmanec, Ph.D.'	5	2+0+3	Zk	LS/1
KFCH/C065	Heterogenní katalýza 'prof. Ing. Libor Čapek, Ph.D.'	5	2+0+3	Zk	LS/1
KALCH/C549	Molekulová spektrometrie 'prof. Ing. Michal Holčápek, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	LS/1
KFCH/C699	Fázové rovnováhy 'doc. Ing. Martin Hájek, Ph.D.'	4	2+0+2	Zk	LS/1
KFCH/C066	Laboratoř oboru II 'Ing. Jaroslav Barták, Ph.D.'	7	0+8+0	Zp	LS/1

povinně volitelné předměty 1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CPACU	Angličtina pro chemii - B1+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	/1
JC/CPACV	Angličtina pro chemii - B2 'Mgr. Linda Pospíšilová'	2	0+2+0	Zk	/1
KALCH/C533	Chemické rovnováhy v roztocích 'Ing. Radovan Metelka, Ph.D.'	2	2+0+0	Zk	ZS/1
KFCH/C723	Nerovnovážná termodynamika 'doc. Ing. Martin Hájek, Ph.D.'	3	1+0+1	Zk	ZS/1
KFCH/C708	Kinetické jevy v amorfních látkách 'Ing. Jaroslav Barták, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	ZS/1
KFCH/C700	Fotochemické elektrochemické procesy 'Ing. Helena Drobná, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	ZS/1
UOCHT/C107	Statistické zpracování experimentálních dat 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	4	2+0+2	Zk	ZS/1

Je nutné splnit alespoň 5 kreditů z tohoto bloku.

povinně volitelné předměty 2

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KFCH/C697	Disoluce pevných lékových forem 'doc. Ing. Alena Komersová, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/1
UOCHT/C550	Mechanismy organických reakcí 'prof. Ing. Jiří Hanusek, Ph.D.'	5	4+0+0	Zk	LS/1
KFCH/C921	Povrchové jevy na pevných látkách 'prof. Ing. Roman Bulánek, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/1
KFCH/C025A	Chemical Kinetics and Catalysis 'doc. Ing. Pavel Čičmanec, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/1

Je nutné splnit alespoň 5 kreditů z tohoto bloku.

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KFCH/C119	Biofyzikální chemie 'doc. Ing. Alena Komersová, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/2
KFCH/C543	Kalorimetrické a termoanalytické metody 'prof. Ing. Jiří Málek, DrSc.'	5	2+0+2	Zk	ZS/2
KOANCH/C845	Metody studia struktury látek II 'prof. Ing. Aleš Růžicka, Ph.D.'	5	3+0+1	Zk	ZS/2
KFCH/C698	Experimentální metody studia kinetiky chemických procesů 'Ing. Daniela Košťálová, Ph.D.'	3	1+0+1	Zk	ZS/2
KFCH/C714	Laboratoř diplomové práce 'Ing. Helena Drobná, Ph.D.'	7	0+8+0	Zp	ZS/2
KFCH/C124A	Diploma Thesis Seminar 'doc. Ing. Pavel Čičmanec, Ph.D.'	3	0+0+3	Zp	LS/2
KFCH/C123	Diplomová práce 'doc. Ing. Pavel Čičmanec, Ph.D.'	27	0+27+0	Zp	LS/2

povinně volitelné předměty 3

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C872	Anorganická chemie 'prof. Ing. Roman Jambor, Ph.D.'	5	4+0+0	Zk	ZS/2
KFCH/C211	Průmyslová heterogenní katalýza 'prof. Ing. Libor Čapek, Ph.D.'	5	2+0+1	Zk	ZS/2
UOCHT/C816	Vývoj a výroba farmaceutických produktů 'doc. Ing. Vladimír Pejchal, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/2

Je nutné splnit alespoň 5 kreditů z tohoto bloku.

státní závěrečná zkouška

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KFCH/SM166	Fyzikální chemie	0	0+0+0	Szv	LS/2
KFCH/SM167	Aplikovaná chemická kinetika	0	0+0+0	Szv	LS/2

povinně volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KFCH/SM109	Heterogenní katalýza	0	0+0+0	Szv	LS/2
KFCH/SM160	Kalorimetrické a termoanalytické metody	0	0+0+0	Szv	LS/2
KFCH/SM161	Biofyzikální chemie	0	0+0+0	Szv	LS/2

Je nutné splnit alespoň 1 předmět z tohoto bloku.

TV volitelná

TV volitelná - LS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP2	Atletická příprava LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAD2	Badminton LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

TV volitelná - ZS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP1	Atletická příprava ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAD1	Badminton ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

Studijní program:

N0531A130030 - Hodnocení a analýza potravin

1. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/C854	Stopová analýza 'doc. Ing. Jan Fischer, CSc.'	3	2+0+0	Zk	ZS/1
KALCH/C794	Pokročilá instrumentální analýza pro potravináře 'doc. Ing. Martin Adam, Ph.D.'	8	0+8+0	Zk	ZS/1
KBBV/C520	Potravinářská mikrobiologie I 'doc. Ing. Marcela Pejchalová, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	ZS/1
KBBV/C521	Laboratoře z potravinářské mikrobiologie I 'Ing. Iveta Brožková, Ph.D.'	4	0+5+0	Zp	ZS/1
KBBV/C951	Imunochemické metody 'doc. RNDr. Lucie Korecká, Ph.D.'	3	1+2+0	Zk	ZS/1
KALCH/C728	Aditivní látky a kontaminanty v potravinách 'doc. Ing. Libor Červenka, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	ZS/1
KALCH/C735	Analýza a hodnocení experimentálních dat 'doc. Ing. Lenka Husáková, Ph.D.'	4	2+0+2	Zk	ZS/1
KALCH/C101	Separační analytické metody 'doc. Ing. Petr Česla, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	LS/1
KALCH/C790	Laboratoř oboru pro potravináře 'doc. Ing. Jan Fischer, CSc.'	7	0+11+0	Zk	LS/1
KALCH/C549	Molekulová spektrometrie 'prof. Ing. Michal Holčápek, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	LS/1
KALCH/C557	Atomová spektrometrie se zaměřením na analýzu potravin a biologických materiálů 'doc. Ing. Lenka Husáková, Ph.D.'	2	1+0+1	Zk	LS/1
KBBV/C524	Potravinářská mikrobiologie II 'doc. Ing. Marcela Pejchalová, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	LS/1
KBBV/C525	Laboratoře z potravinářské mikrobiologie II 'Ing. Iveta Brožková, Ph.D.'	5	0+4+0	Zp	LS/1
KALCH/C792	Odborná praxe 'doc. Ing. Libor Červenka, Ph.D.'	4	0+3T+0	Zp	LS/1

povinně volitelné předměty 1

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

Je nutné splnit alespoň 1 předmět z tohoto bloku.

povinně volitelné předměty 2

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/C052	Seminář ze separačních metod 'doc. Ing. Petr Česla, Ph.D.'	2	0+0+2	Zp	LS/1
KALCH/C875	Analýza vody a plynů 'Ing. Aleš Eisner, Ph.D.'	2	2+0+0	Zk	LS/1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/C855	Hmotnostní spektrometrie 'Ing. Robert Jirásko, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	LS/1
KALCH/C569	Základy analýzy životního prostředí 'Ing. Milan Sýs, Ph.D.'	2	2+0+0	Zk	LS/1

Je nutné splnit alespoň 1 předmět z tohoto bloku.

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/C796	Určování struktury a identifikace organických látek 'doc. Ing. Jan Fischer, CSc.'	5	2+0+1	Zk	ZS/2
KALCH/C787	Laboratoř diplomové práce 'doc. Ing. Libor Červenka, Ph.D.'	12	0+20+0	Zp	ZS/2
KALCH/C947	Akreditace, management a systém kvality analytické laboratoře 'prof. Ing. Petra Bajarová, Ph.D.'	2	2+0+0	Zk	ZS/2
UOCHT/C662	Vědecká komunikace 'prof. Ing. Jiří Kulháněk, Ph.D.'	2	1+0+1	Zp	ZS/2
KALCH/C522	Instrumentální metody v analýze potravin 'doc. Ing. Libor Červenka, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	ZS/2
KALCH/C784	Diplomová práce 'doc. Ing. Libor Červenka, Ph.D.'	30	0+30+0	Zp	LS/2

povinně volitelné předměty 3

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/C843	Optimalizace separačních procesů 'doc. Ing. Petr Česla, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	ZS/2
KALCH/C786	Laboratoř analýzy vod 'Ing. Radovan Metelka, Ph.D.'	2	0+3+0	Zk	ZS/2
KFCH/C543	Kalorimetrické a termoanalytické metody 'prof. Ing. Jiří Málek, DrSc.'	5	2+0+2	Zk	ZS/2
KALCH/C736	Analýza anorganických materiálů 'prof. Ing. Ivan Švancara, Dr.'	4	2+0+0	Zk	ZS/2
KBBV/C541	Základy proteomiky 'Mgr. Barbora Jankovičová, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/2
KALCH/C791	Moderní analytická chemie v praxi 'doc. Ing. Tomáš Mikysek, Ph.D.'	4	3+0+0	Zk	ZS/2
KALCH/C016A	Current Topics in Analytical Chemistry 'Ing. Radovan Metelka, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/2

Je nutné splnit alespoň 6 kreditů z tohoto bloku.

státní závěrečná zkouška

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/SM192	Moderní postupy v analytické chemii	0	0+0+0	Szv	LS/2
KALCH/SM193	Pokročilé techniky v analýze potravin	0	0+0+0	Szv	LS/2

povinně volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/SM194	Pokročilé separační metody	0	0+0+0	Szv	LS/2
KALCH/SM195	Spektrální metody	0	0+0+0	Szv	LS/2
KALCH/SM089	Potravinářská mikrobiologie	0	0+0+0	Szv	LS/2

Je nutné splnit alespoň 1 předmět z tohoto bloku.

TV volitelná

TV volitelná - LS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP2	Atletická příprava LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAD2	Badminton LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plávání LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	LS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/POS2	Posilování LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

TV volitelná - ZS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP1	Atletická příprava ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAD1	Badminton ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

Studijní program: **N0711A130025 - Chemické inženýrství**

1. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KFCH/C062	Aplikovaná chemická kinetika 'prof. Ing. Libor Čapek, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/1
UECHI/C420	Procesy a aparáty I 'Ing. Jiří Palarčík, Ph.D.'	7	2+0+3	Zk	ZS/1
UECHI/C941	Bioinženýrství 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	6	2+0+2	Zk	ZS/1
UOCHT/C107	Statistické zpracování experimentálních dat 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	4	2+0+2	Zk	ZS/1
UECHI/C721A	Industrial Catalytic Processes 'Dr. José Miguel Hidalgo Herrador'	7	2+0+2	Zk	ZS/1
KFCH/C064	Formulace fyzikálně chemických problémů 'doc. Ing. Pavel Čičmanec, Ph.D.'	5	2+0+3	Zk	LS/1
UECHI/C421	Procesy a aparáty II 'Ing. Jiří Palarčík, Ph.D.'	7	2+0+3	Zk	LS/1
UECHI/C722	Přenosové jevy 'Ing. Bedřich Šiška, CSc.'	10	3+0+3	Zk	LS/1
UECHI/C037	Vybrané kapitoly z chemického inženýrství 'Ing. Bedřich Šiška, CSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/1
UENM/C860	Bezpečnostní inženýrství I 'doc. Ing. Miloš Ferjenčík, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	LS/1

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UECHI/C133	Reaktorové inženýrství 'Ing. Bedřich Šiška, CSc.'	9	3+0+4	Zk	ZS/2
UECHI/C575	Membránové procesy 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	6	2+0+2	Zk	ZS/2
UECHI/C724	Modelování chemicko-technologických procesů 'Ing. Bedřich Šiška, CSc.'	6	2+0+3	Zk	ZS/2
UECHI/C725	Chemicko-inženýrský projekt 'prof. Ing. Tomáš Weidlich, Ph.D.'	5	0+5+0	Zk	ZS/2
UECHI/C174	Laboratoř programu 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	4	0+4+0	Zp	ZS/2
UECHI/C137	Seminář diplomové práce 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	3	0+0+3	Zp	LS/2
UECHI/C136	Diplomová práce 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	27	0+27+0	Zp	LS/2

státní závěreční zkouška

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UECHI/SM004	Procesy a aparáty	0	0+0+0	Szv	LS/2
UECHI/SM023	Modelování a optimalizace chemických procesů a přenosové jevy	0	0+0+0	Szv	LS/2

povinně volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UECHI/SM024	Membránové procesy	0	0+0+0	Szv	LS/2
UECHI/SM007	Reaktorové inženýrství	0	0+0+0	Szv	LS/

Studijní program:

N0531A130052 - Chemie a technologie papíru a celulózových materiálů

1. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C887	Metody charakterizace materiálů 'prof. Ing. Petr Mošner, Dr.'	6	4+0+0	Zk	ZS/1
UCHTML/C069	Chemie a technologie polymerů a kompozitů 'doc. Ing. David Veselý, Ph.D.'	4	3+0+0	Zk	ZS/1
UCHTML/C207	Laboratoř syntézy a charakterizace celulózových materiálů	7	0+8+0	Zp	ZS/1
UCHTML/C883	Chemie filmtvorných látek 'doc. Ing. Jan Honzíček, Ph.D.'	6	3+0+0	Zk	ZS/1
UCHTML/C079	Zkušebnictví papíru a celulózových materiálů 'prof. Ing. Andréa Kalendová, Dr.'	4	2+0+1	Zk	ZS/1
UCHTML/C963	Chemie a morfologie dřeva	3	2+0+0	Zk	ZS/1
UCHTML/C612	Procesy a zařízení výroby buničiny a papíru 'Ing. Petra Bayerová, Ph.D.'	3	2+0+2	Zk	LS/1
UCHTML/C076	Výroba a vlastnosti buničiny	4	4+0+0	Zk	LS/1
UCHTML/C809	Laboratoř oboru I	8	0+9+0	Zp	LS/1
UCHTML/C088	Teoretické základy nátěrových hmot 'prof. Ing. Andréa Kalendová, Dr.'	6	2+0+1	Zk	LS/1
UCHTML/C888	Makromolekulární chemie - mechanismus a kinetika polyreakcí 'doc. Ing. Jana Machotová, Ph.D.'	6	2+0+1	Zk	LS/1
UCHTML/C945A	Packing Technology 'Ing. Michaela Filipi, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	LS/1

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UCHTML/C895	Papírenská environmentalistika	4	3+0+0	Zk	ZS/2
UCHTML/C913	Technologie výroby papíru 'doc. Ing. David Veselý, Ph.D.'	5	5+0+0	Zk	ZS/2
UCHTML/C938	Laboratoř oboru II	9	0+11+0	Zp	ZS/2
UCHTML/C939	Zpracování papíru a lepenek 'Ing. Michaela Filipi, Ph.D.'	3	3+0+0	Zk	ZS/2
UCHTML/C945	Obalové tiskové techniky 'Ing. Michaela Filipi, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	ZS/2
UCHTML/C177	Technologie povrchových úprav 'prof. Ing. Andréa Kalendová, Dr.'	6	2+0+1	Zk	ZS/2
UCHTML/C166	Seminář diplomové práce 'doc. Ing. David Veselý, Ph.D.'	2	0+0+2	Zp	LS/2
UCHTML/C165	Diplomová práce 'doc. Ing. David Veselý, Ph.D.'	28	0+28+0	Zp	LS/2

státní závěrečná zkouška

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UCHTML/SM036	Makromolekulární chemie	0	0+0+0	Szv	LS/2
UCHTML/SM037	Charakterizace a zkušebnictví biomateriálů	0	0+0+0	Szv	LS/2
UCHTML/SM038	Technologie výroby papíru a buničín	0	0+0+0	Szv	LS/2

Studijní program:

N0531A130027 - Inženýrství energetických materiálů

1. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UENM/C687	Laboratoř syntézy a identifikace energetických materiálů 'doc. Ing. Zdeněk Jalový, Ph.D.'	15	0+16+0	Zp	ZS/1
UENM/C688	Teorie výbuchu I 'doc. Ing. Jiří Pachman, Ph.D.'	5	2+0+1	Zk	ZS/1
UENM/C689	Pyrotechnika 'doc. Ing. Robert Matyáš, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/1
UENM/C690	Chemie a technologie energetických materiálů 'doc. Ing. Zdeněk Jalový, Ph.D.'	5	3+0+1	Zk	ZS/1
UENM/C691	Laboratoř testování a charakterizace energetických materiálů 'Ing. Marcela Jungová, Ph.D.'	15	0+16+0	Zp	LS/1
UENM/C208A	Technology of Propellants 'doc. Ing. Robert Matyáš, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	LS/1
UENM/C860	Bezpečnostní inženýrství I 'doc. Ing. Miloš Ferjenčík, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	LS/1
UENM/C694	Teorie výbuchu II 'doc. Ing. Jiří Pachman, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	LS/1

povinně volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UENM/C894A	Analysis and Detection of Explosives 'doc. Ing. Zdeněk Jalový, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	LS/1
UENM/C965	Základy konstrukce munice 'Ing. Vojtěch Pelikán, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	LS/1

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UENM/C692	Laboratoř pokročilých specializovaných úloh 'doc. Ing. Zdeněk Jalový, Ph.D.'	14	0+16+0	Zp	ZS/2
UENM/C693	Aplikovaná teorie výbuchu 'Ing. Marcela Jungová, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/2
UENM/C695	Technologie trhavin 'Ing. Marcela Jungová, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	ZS/2
UENM/C896A	Practical Safety Management 'doc. Ing. Miloš Ferjenčík, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	ZS/2
UENM/C967A	Methods for Characterization of Energetic Materials 'doc. Ing. Jiří Pachman, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	ZS/2
UENM/C205	Seminář diplomové práce 'doc. Ing. Zdeněk Jalový, Ph.D.'	3	0+0+3	Zp	LS/2
UENM/C204	Diplomová práce 'doc. Ing. Zdeněk Jalový, Ph.D.'	27	0+27+0	Zp	LS/2

státní závěrečná zkouška

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UENM/SM020	Teorie výbuchu	0	0+0+0	Szv	LS/2
UENM/SM021	Chemie energetických materiálů	0	0+0+0	Szv	LS/2
UENM/SM022	Bezpečnost a technologie	0	0+0+0	Szv	LS/2

TV volitelná

TV volitelná - LS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP2	Atletická příprava LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAD2	Badminton LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/INC2	Indoorcycling LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

TV volitelná - ZS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP1	Atletická příprava ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAD1	Badminton ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	ZS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/POS1	Posilování ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

Studijní program:

N0531A130031 - Materiálové inženýrství

1. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C828	Chemie materiálů 'doc. RNDr. Jana Holubová, Ph.D.'	6	4+0+0	Zk	ZS/1
UAFM/C339	Fyzika materiálů 'prof. Ing. Čestmír Drašar, Dr.'	6	4+0+0	Zk	ZS/1
KOANCH/C887	Metody charakterizace materiálů 'prof. Ing. Petr Mošner, Dr.'	6	4+0+0	Zk	ZS/1
KEMCH/C103	Ekonomika a management chemických výrob 'doc. Ing. Lenka Branská, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/1
KOANCH/C922	Laboratoř charakterizace materiálů 'doc. Ing. Petr Knotek, Ph.D.'	6	0+6+0	Zp	ZS/1
KOANCH/C563	Exkurze 'Ing. Vladimír Kucek, Ph.D.'	1	0+2D+0	Zp	ZS/1
KOANCH/C169	Skelné materiály 'prof. Ing. Petr Mošner, Dr.'	4	3+0+0	Zk	LS/1
KOANCH/C923	Kovové materiály 'doc. RNDr. Jana Holubová, Ph.D.'	4	3+0+0	Zk	LS/1
KOANCH/C924	Laboratoř oboru MI I 'prof. Ing. Petr Mošner, Dr.'	14	0+14+0	Zp	LS/1
KOANCH/C085	Exkurze 'Ing. Vladimír Kucek, Ph.D.'	1	0+2D+0	Zp	LS/1

povinně volitelné předměty 1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C926	Polovodičové materiály 'doc. Ing. Petr Knotek, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	LS/1
KOANCH/C864	Příprava a charakterizace nonomateriálů 'doc. Ing. Karel Pálka, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	LS/1

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

povinně volitelné předměty 2

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C175A	Materials Engineering Lectures and Seminars 'Ing. Lukáš Střížík, Ph.D.'	4	1+0+1	Zk	LS/1
UENM/C860	Bezpečnostní inženýrství I 'doc. Ing. Miloš Ferjenčík, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	LS/1

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

povinně volitelné předměty 3

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

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C829	Keramické materiály 'prof. Ing. Petr Mošner, Dr.'	4	3+0+0	Zk	ZS/2
KOANCH/C170	Speciální technologie zpracování materiálů 'doc. Ing. Petr Knotek, Ph.D.'	4	3+0+0	Zk	ZS/2
UCHTML/C069	Chemie a technologie polymerů a kompozitů 'doc. Ing. David Veselý, Ph.D.'	4	3+0+0	Zk	ZS/2
KOANCH/C838	Laboratoř oboru MI 2 'prof. Ing. Petr Mošner, Dr.'	15	0+15+0	Zp	ZS/2

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C172	Exkurze 'Ing. Vladimír Kucek, Ph.D.'	1	0+2D+0	Zp	ZS/2
KOANCH/C850	Seminář diplomové práce 'prof. Ing. Petr Mošner, Dr.'	3	0+0+3	Zp	LS/2
KOANCH/C826	Diplomová práce 'prof. Ing. Petr Mošner, Dr.'	27	0+27+0	Zp	LS/2

státní závěrečná zkouška

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/SM180	Teoretické základy materiálového inženýrství	0	0+0+0	Szv	LS/2
KOANCH/SM133	Metody charakterizace materiálů	0	0+0+0	Szv	LS/2
KOANCH/SM181	Chemie a technologie materiálů	0	0+0+0	Szv	LS/2

TV volitelná

TV volitelná - LS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP2	Atletická příprava LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAD2	Badminton LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	LS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/POS2	Posilování LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

TV volitelná - ZS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP1	Atletická příprava ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAD1	Badminton ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

Studijní program: **N0531A130032 - Materials Chemistry**

1. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C312A	General and Inorganic Chemistry for Materials Science 'prof. Ing. Tomáš Wágner, DrSc.'	5	2+0+2	Zk	ZS/1
KFCH/C309A	Advanced Physical Chemistry 'doc. Ing. Alena Komersová, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/1
KPF/C306A	Materials I 'prof. Ing. Petr Němec, Ph.D.'	5	3+0+0	Zk	ZS/1
UAFM/C300A	Solid State Physics for Materials Science 'prof. Ing. Čestmír Drašar, Dr.'	6	4+0+0	Zk	ZS/1
KEMCH/C924A	New Trends in Business and Management 'prof. Ing. Liběna Tetřevová, Ph.D.'	3	1+0+1	Zk	ZS/1
KFCH/C025A	Chemical Kinetics and Catalysis 'doc. Ing. Pavel Čičmanec, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/1
KPF/C307A	Materials II 'prof. Ing. Petr Němec, Ph.D.'	5	3+0+0	Zk	LS/1
UAFM/C301A	Materials Characterization for Materials Science 'doc. RNDr. Petr Janíček, Ph.D.'	6	4+0+0	Zk	LS/1
KPF/C308A	Materials Printing 'doc. Ing. Tomáš Syrový, Ph.D.'	2	1+0+0	Zk	LS/1
KOANCH/C313A	Solid State Chemistry for Materials Science 'prof. Ing. Tomáš Wágner, DrSc.'	6	4+0+0	Zk	LS/1
KANT/C072A	Chemical Technology of Inorganic Materials 'Ing. Petr Košťál, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	LS/1
KANT/C315A	Laboratory the Study Program I 'doc. Ing. Žaneta Dohnalová, Ph.D.'	2	0+2+0	Zp	LS/1
KFCH/C311A	Laboratory the Study Program II 'Ing. Helena Drobná, Ph.D.'	2	0+2+0	Zp	LS/1

povinně volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UAFM/C318A	Numerical Methods for Materials Science 'doc. RNDr. Petr Janíček, Ph.D.'	4	1+0+2	Zk	ZS/1
UECHI/C317A	Planning, Statistics and Quality in Chemical Laboratory 'doc. Ing. Anna Krejčová, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	ZS/1

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UOCHT/C316A	Organic Technology for Materials Science 'prof. Ing. Radim Hrdina, CSc.'	3	2+0+0	Zk	ZS/2
UAFM/C302A	Laboratory the Study Program III 'doc. RNDr. Petr Janíček, Ph.D.'	8	0+8+0	Zp	ZS/2
UAFM/C303A	Diploma Thesis Laboratory I 'doc. RNDr. Petr Janíček, Ph.D.'	16	0+16+0	Zp	ZS/2
UAFM/C304A	Diploma Thesis Laboratory II 'doc. RNDr. Petr Janíček, Ph.D.'	28	0+28+0	Zp	LS/2
UAFM/C305A	Diploma Thesis Seminar 'doc. RNDr. Petr Janíček, Ph.D.'	2	0+0+2	Zp	LS/2

státní závěrečná zkouška

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UAFM/SM31A	Materials Chemistry	0	0+0+0	Szv	LS/2
UAFM/SM32A	Materials Characterization	0	0+0+0	Szv	LS/2

povinně volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UAFM/SM33A	Theory for Materials Chemistry	0	0+0+0	Szv	LS/2
UAFM/SM34A	Physical Chemistry	0	0+0+0	Szv	LS/2

Student si volí 1 předmět SZZ z tohoto bloku.

TV volitelná

TV volitelná - LS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP2	Atletická příprava LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAD2	Badminton LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

TV volitelná - ZS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP1	Atletická příprava ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAD1	Badminton ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/BAS1	Basketbal ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

Studijní program: **N0531A130047 - Organická chemie a technologie**

Studijní specializace: **N0531A3013 - Organická chemie**

1. ročník předměty studijního programu

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UOCHT/C059	Organická syntéza 'prof. Ing. Miloš Sedlák, DrSc.'	6	2+0+2	Zk	ZS/1
UOCHT/C810	Spektrální analýza organických látek 'doc. Ing. Petr Šimůnek, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/1
UOCHT/C909	Laboratoř organické syntézy I 'doc. Ing. Petr Šimůnek, Ph.D.'	5	0+5+0	Zp	ZS/1
UOCHT/C814	Vybrané kapitoly z NMR spektroskopie organických látek 'doc. Ing. Petr Šimůnek, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/1
UOCHT/C918	Výzkumná laboratoř I 'prof. Ing. Jiří Hanusek, Ph.D.'	4	0+5+0	Zp	LS/1

povinně volitelné předměty 1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UOCHT/C797	Chemie přírodních látek 'doc. Ing. Pavel Drabina, Ph.D.'	5	3+0+0	Zk	LS/1
UOCHT/C891	Organická barviva 'prof. Ing. Radim Hrdina, CSc.'	5	2+0+2	Zk	LS/1

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

povinně volitelné předměty 2

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

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

1. ročník předměty specializace

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UOCHT/C060	Fyzikální organická chemie 'prof. Ing. Jiří Hanusek, Ph.D.'	6	4+0+0	Zk	ZS/1
UOCHT/C550	Mechanismy organických reakcí 'prof. Ing. Jiří Hanusek, Ph.D.'	5	4+0+0	Zk	LS/1
UOCHT/C116	Organokovy v organické syntéze 'prof. Ing. Filip Bureš, Ph.D.'	5	2+0+1	Zk	LS/1
UOCHT/C799	Laboratoř organické syntézy II 'Ing. Markéta Svobodová, Ph.D.'	5	0+5+0	Zp	LS/1

povinně volitelné předměty 3

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C872	Anorganická chemie 'prof. Ing. Roman Jambor, Ph.D.'	5	4+0+0	Zk	ZS/1
KOANCH/C870	Bioanorganická chemie 'prof. Ing. Jaromír Vinklársek, Dr.'	3	2+0+0	Zk	ZS/1

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

povinně volitelné předměty 4

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UOCHT/C107	Statistické zpracování experimentálních dat 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	4	2+0+2	Zk	ZS/1
UOCHT/C800	Modelování struktury a vlastností organických látek 'doc. Ing. Jiří Váňa, Ph.D.'	4	1+0+2	Zk	ZS/1

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

2. ročník předměty studijního programu

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UOCHT/C857	Výzkumná laboratoř II 'prof. Ing. Jiří Hanusek, Ph.D.'	15	0+15+0	Zp	ZS/2
UOCHT/C118	Seminář diplomové práce 'prof. Ing. Jiří Hanusek, Ph.D.'	2	0+0+2	Zp	LS/2
UOCHT/C117	Diplomová práce 'prof. Ing. Jiří Hanusek, Ph.D.'	28	0+28+0	Zp	LS/2

povinně volitelné předměty 5

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UOCHT/C190	Výroba léčiv 'prof. Ing. Aleš Imramovský, Ph.D.'	5	3+0+1	Zk	ZS/2
UOCHT/C809A	Organic Materials and Their Characterizations 'prof. Ing. Filip Bureš, Ph.D.'	5	4+0+0	Zk	ZS/2

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

2. ročník předměty specializace

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UOCHT/C920	Chemie heterocyklických sloučenin 'prof. Ing. Jiří Kulhánek, 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
UOCHT/C798	Laboratoř fyzikální organické chemie 'Ing. Patrik Pařík, Ph.D.'	4	0+5+0	Zp	ZS/2

státní závěrečná zkouška

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UOCHT/SM182	Určování struktury organických sloučenin	0	0+0+0	Szv	LS/2
UOCHT/SM103	Organická syntéza	0	0+0+0	Szv	LS/2
UOCHT/SM183	Vztahy mezi strukturou a reaktivitou organických sloučenin	0	0+0+0	Szv	LS/2

TV volitelná

TV volitelná - LS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP2	Atletická příprava LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAD2	Badminton LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/PLA2	Plavání LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

TV volitelná - ZS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP1	Atletická příprava ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAD1	Badminton ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	ZS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/SQU1	Squash ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

Studijní program:

N0531A130047 - Organická chemie a technologie

Studijní specializace:

N0531A3014 - Technologie organických specialit

1. ročník předměty studijního programu

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UOCHT/C059	Organická syntéza 'prof. Ing. Miloš Sedlák, DrSc.'	6	2+0+2	Zk	ZS/1
UOCHT/C810	Spektrální analýza organických látek 'doc. Ing. Petr Šimůnek, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/1
UOCHT/C909	Laboratoř organické syntézy I 'doc. Ing. Petr Šimůnek, Ph.D.'	5	0+5+0	Zp	ZS/1
UOCHT/C814	Vybrané kapitoly z NMR spektroskopie organických látek 'doc. Ing. Petr Šimůnek, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/1
UOCHT/C918	Výzkumná laboratoř I 'prof. Ing. Jiří Hanusek, Ph.D.'	4	0+5+0	Zp	LS/1

povinně volitelné předměty 1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UOCHT/C797	Chemie přírodních látek 'doc. Ing. Pavel Drabina, Ph.D.'	5	3+0+0	Zk	LS/1
UOCHT/C891	Organická barviva 'prof. Ing. Radim Hrdina, CSc.'	5	2+0+2	Zk	LS/1

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

povinně volitelné předměty 2

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

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

1. ročník předměty specializace

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UOCHT/C811	Technologie výrob organických specialit 'doc. Ing. Vladimír Pejchal, Ph.D.'	5	3+0+0	Zk	ZS/1
KEMCH/C103	Ekonomika a management chemických výrob 'doc. Ing. Lenka Branská, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/1
UOCHT/C564	Intermediáty chemických výrob 'prof. Ing. Aleš Imramovský, Ph.D.'	5	2+0+1	Zk	LS/1
UECHI/C037	Vybrané kapitoly z chemického inženýrství 'Ing. Bedřich Šiška, CSc.'	5	2+0+1	Zk	LS/1
KFCH/C726	Průmyslová katalýza 'prof. Ing. Roman Bulánek, Ph.D.'	5	3+0+1	Zk	LS/1

povinně volitelné předměty 3

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UOCHT/C925	Fotochemie 'Ing. Kateřina Teichmanová, Ph.D.'	4	3+0+0	Zk	ZS/1
KOANCH/C870	Bioanorganická chemie 'prof. Ing. Jaromír Vinklárek, Dr.'	3	2+0+0	Zk	ZS/1

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

2. ročník předměty studijního programu

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UOCHT/C857	Výzkumná laboratoř II 'prof. Ing. Jiří Hanusek, Ph.D.'	15	0+15+0	Zp	ZS/2
UOCHT/C118	Seminář diplomové práce 'prof. Ing. Jiří Hanusek, Ph.D.'	2	0+0+2	Zp	LS/2
UOCHT/C117	Diplomová práce 'prof. Ing. Jiří Hanusek, Ph.D.'	28	0+28+0	Zp	LS/2

povinně volitelné předměty 5

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UOCHT/C190	Výroba léčiv 'prof. Ing. Aleš Imramovský, Ph.D.'	5	3+0+1	Zk	ZS/2
UOCHT/C809A	Organic Materials and Their Characterizations 'prof. Ing. Filip Bureš, Ph.D.'	5	4+0+0	Zk	ZS/2

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

2. ročník předměty specializace

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UECHI/C188	Zařízení a procesy v organické technologii 'doc. Ing. Libor Dušek, Ph.D.'	5	2+0+1	Zk	ZS/2

povinně volitelné předměty 4

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UOCHT/C820	Výzkum a vývoj farmaceutických substancí 'prof. Ing. Aleš Imramovský, Ph.D.'	5	3+0+0	Zk	ZS/2
UOCHT/C566	Funkční barviva	5	3+0+0	Zk	ZS/2

Je nutné splnit alespoň jeden předmět z tohoto bloku.

státní závěrečná zkouška

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UOCHT/SM182	Určování struktury organických sloučenin	0	0+0+0	Szv	LS/2
UOCHT/SM184	Technologické procesy a zařízení v organické technologii	0	0+0+0	Szv	LS/2

povinně volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UOCHT/SM185	Technologie léčiv	0	0+0+0	Szv	LS/2
UOCHT/SM186	Technologie barviv	0	0+0+0	Szv	LS/2

Je nutné splnit alespoň 1 předmět z tohoto bloku.

TV volitelná

TV volitelná - LS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP2	Atletická příprava LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAD2	Badminton LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/STOL2	Stolní tenis LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

TV volitelná - ZS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP1	Atletická příprava ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAD1	Badminton ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

Studijní program:

N0531A130053 - Organické povlaky a nátěrové hmoty

1. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UCHTML/C883	Chemie filmotvorných látek 'doc. Ing. Jan Honzíček, Ph.D.'	6	3+0+0	Zk	ZS/1
KOANCH/C887	Metody charakterizace materiálů 'prof. Ing. Petr Mošner, Dr.'	6	4+0+0	Zk	ZS/1
UCHTML/C915	Chemie a technologie pigmentů a plniv 'prof. Ing. Andréa Kalendová, Dr.'	3	2+0+0	Zk	ZS/1
UCHTML/C069	Chemie a technologie polymerů a kompozitů 'doc. Ing. David Veselý, Ph.D.'	4	3+0+0	Zk	ZS/1
UCHTML/C916	Povrchově aktivní látky 'Ing. Petra Bayerová, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	ZS/1
UCHTML/C087	Laboratoř syntézy a charakterizace materiálů 'doc. Ing. David Veselý, Ph.D.'	4	0+8+0	Zp	ZS/1
KEMCH/C772	Management inovací a investic pro udržitelný rozvoj 'Ing. Jan Vávra, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	ZS/1
UCHTML/C088	Teoretické základy nátěrových hmot 'prof. Ing. Andréa Kalendová, Dr.'	6	2+0+1	Zk	LS/1
UCHTML/C889	Metody zkoumání a hodnocení organických povlaků 'doc. Ing. David Veselý, Ph.D.'	6	2+0+1	Zk	LS/1
UCHTML/C971	Zkušebnictví a normy v oboru nátěrových hmot, organických povlaků a povrchových úprav 'Ing. Miroslav Kohl, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	LS/1
UCHTML/C089	Laboratoř oboru I 'prof. Ing. Andréa Kalendová, Dr.'	9	0+14+0	Zp	LS/1
UCHTML/C972	Exkurze I 'Ing. Miroslav Kohl, Ph.D.'	1	0+2D+0	Zp	LS/1
UCHTML/C983A	Advanced Polymer and Coating Technology Lectures and Seminars 'Ing. Miroslav Novák, Ph.D.'	2	1+0+1	Zk	LS/1

povinné volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UCHTML/C888	Makromolekulární chemie - mechanismus a kinetika polyreakcí 'doc. Ing. Jana Machotová, Ph.D.'	6	2+0+1	Zk	LS/1
KOANCH/C975	Anorganická chemie pro polymerní materiály 'prof. Ing. Roman Jambor, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	LS/1
UCHTML/C976	Vlastnosti a aplikace latexových a vodou ředitelných disperzí 'doc. Ing. Jana Machotová, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	LS/1

Je nutné splnit minimálně 1 předmět z tohoto bloku.

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UCHTML/C177	Technologie povrchových úprav 'prof. Ing. Andréa Kalendová, Dr.'	6	2+0+1	Zk	ZS/2
KOANCH/C978	Fyzikální chemie ochranných povlaků 'doc. RNDr. Jana Holubová, Ph.D.'	5	3+0+0	Zk	ZS/2
UCHTML/C184	Koroze a protikorozi ochrana 'doc. Ing. David Veselý, Ph.D.'	6	3+0+0	Zk	ZS/2
UCHTML/C973	Vodivé polymery a materiály pro ochranné povlaky 'Ing. Miroslav Kohl, Ph.D.'	3	2+0+0	Zk	ZS/2
UCHTML/C977	Laboratoř oboru II 'prof. Ing. Andréa Kalendová, Dr.'	9	0+14+0	Zp	ZS/2
UCHTML/C979	Exkurze II 'Ing. Miroslav Kohl, Ph.D.'	1	0+2D+0	Zp	ZS/2
UCHTML/C180	Diplomová práce 'prof. Ing. Andréa Kalendová, Dr.'	27	0+27+0	Zp	LS/2
UCHTML/C181	Seminář diplomové práce 'prof. Ing. Andréa Kalendová, Dr.'	3	0+0+3	Zp	LS/2

státní závěrečná zkouška

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UCHTML/SM033	Teoretické základy organických povlaků a nátěrových hmot	0	0+0+0	Szv	LS/2
UCHTML/SM034	Chemie a technologie organických povlaků a nátěrových hmot	0	0+0+0	Szv	LS/2
UCHTML/SM035	Metody charakterizace organických povlaků a nátěrových hmot	0	0+0+0	Szv	LS/2

TV volitelná

TV volitelná - LS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP2	Atletická příprava LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAD2	Badminton LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/BCH2	Beach volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plávání LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

TV volitelná - ZS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP1	Atletická příprava ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAD1	Badminton ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/INC1	Indoorcycling ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

Studijní program:

N0531A130013 - Polygrafie

1. ročník

povinné předměty

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

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KPF/C742	Teoretické základy zpracování obrazu 'doc. Ing. Tomáš Syrový, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	LS/1
KPF/C750	Speciální laboratoře oboru II 'doc. Ing. Tomáš Syrový, Ph.D.'	6	0+6+0	Zp	LS/1
KPF/C748	Tvorba a zpracování odborného textu 'Ing. Markéta Držková, Ph.D.'	5	0+0+4	Zk	LS/1

povinně volitelné předměty 1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KPF/C957	English for Graphic Arts I 'Ing. Tomáš Halenkovič, Ph.D.'	3	0+0+2	Zp	ZS/
KPF/C766	Multimediální publikace 'Ing. Markéta Držková, Ph.D.'	3	0+0+3	Zk	ZS/
UCHTML/C191	Struktura a vlastnosti polymerů 'doc. Ing. Jana Machotová, Ph.D.'	6	2+0+2	Zk	ZS/
KEMCH/C924A	New Trends in Business and Management 'prof. Ing. Liběna Tetřevová, Ph.D.'	3	1+0+1	Zk	ZS/
KEMCH/C772	Management inovací a investic pro udržitelný rozvoj 'Ing. Jan Vávra, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	ZS/
KEMCH/C103	Ekonomika a management chemických výrob 'doc. Ing. Lenka Branská, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/

Je nutné splnit minimálně 8 kreditů v 1/ZS a 7 kreditů v 2/ZS. z tohoto bloku.

povinně volitelné předměty 2

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

Je nutné splnit minimálně 3 kredity z tohoto bloku.

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KPF/C747	Fyzikálně-chemické děje v tiskových procesech 'prof. Ing. Petr Němec, Ph.D.'	5	2+0+1	Zk	ZS/2

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KPF/C547	Management polygrafické výroby 'Ing. Markéta Držková, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	ZS/2
KPF/C754	Seminář diplomové práce 'prof. Ing. Petr Němec, Ph.D.'	8	0+0+8	Zp	ZS/2
KPF/C767	Speciální laboratoře oboru III 'Ing. Markéta Držková, Ph.D.'	6	0+6+0	Zp	ZS/2
KPF/C755	Diplomová práce 'prof. Ing. Petr Němec, Ph.D.'	30	0+30+0	Zp	LS/2

státní závěrečná zkouška

povinné předměty

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

TV volitelná

TV volitelná - LS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP2	Atletická příprava LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAD2	Badminton LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/PLA2	Plavání LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

TV volitelná - ZS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP1	Atletická příprava ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAD1	Badminton ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	ZS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/SQU1	Squash ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

Studijní program:

N0531A130054 - Technologie výroby a zpracování polymerů

1. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UCHTML/C883	Chemie filmotvorných látek 'doc. Ing. Jan Honzíček, Ph.D.'	6	3+0+0	Zk	ZS/1
KOANCH/C887	Metody charakterizace materiálů 'prof. Ing. Petr Mošner, Dr.'	6	4+0+0	Zk	ZS/1
UCHTML/C069	Chemie a technologie polymerů a kompozitů 'doc. Ing. David Veselý, Ph.D.'	4	3+0+0	Zk	ZS/1
UCHTML/C087	Laboratoř syntézy a charakterizace materiálů 'doc. Ing. David Veselý, Ph.D.'	4	0+8+0	Zp	ZS/1
UCHTML/C212	Objektivní měření barevnosti 'Ing. Michal Černý, Ph.D.'	5	2+0+1	Zk	ZS/1
UCHTML/C093	Zpracování polymerů a kompozitů 'doc. Ing. Jana Machotová, Ph.D.'	6	2+0+2	Zk	LS/1
UCHTML/C931	Laboratoř oboru I 'Ing. Luboš Prokůpek, Dr.'	9	0+16+0	Zk	LS/1
UCHTML/C888	Makromolekulární chemie - mechanismus a kinetika polyreakcí 'doc. Ing. Jana Machotová, Ph.D.'	6	2+0+1	Zk	LS/1
UCHTML/C889	Metody zkoumání a hodnocení organických povlaků 'doc. Ing. David Veselý, Ph.D.'	6	2+0+1	Zk	LS/1
UCHTML/C099	Přírodní a chemická vlákna 'Ing. Michal Černý, Ph.D.'	6	2+0+2	Zk	LS/1
UCHTML/C983A	Advanced Polymer and Coating Technology Lectures and Seminars 'Ing. Miroslav Novák, Ph.D.'	2	1+0+1	Zk	LS/1

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UCHTML/C932	Fyzika polymerů a zkušební metody hodnocení polymerů a kompozitů 'doc. Ing. Jana Machotová, Ph.D.'	5	2+0+1	Zk	ZS/2
UCHTML/C933	Charakterizace a analýza polymerů 'doc. Ing. Jana Machotová, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	ZS/2
UCHTML/C191	Struktura a vlastnosti polymerů 'doc. Ing. Jana Machotová, Ph.D.'	6	2+0+2	Zk	ZS/2
UCHTML/C934	Laboratoř oboru II 'Ing. Luboš Prokůpek, Dr.'	9	0+16+0	Zk	ZS/2
UCHTML/C740	Kompozitní materiály 'Ing. Luboš Prokůpek, Dr.'	3	2+0+0	Zk	ZS/2
UCHTML/C935	Technologie finálních a speciálních úprav 'Ing. Petra Bayerová, Ph.D.'	4	3+0+0	Zk	ZS/2
UCHTML/C936	Diplomová práce 'doc. Ing. Jana Machotová, Ph.D.'	26	0+28+0	Zp	LS/2
UCHTML/C937	Seminář diplomové práce 'doc. Ing. Jan Honzíček, Ph.D.'	2	0+0+2	Zp	LS/2

státní závěrečná zkouška

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UCHTML/SM030	Chemie a technologie polymerů a kompozitů	0	0+0+0	Szv	LS/2
UCHTML/SM031	Makromolekulární chemie	0	0+0+0	Szv	LS/2
UCHTML/SM032	Struktura a vlastnosti polymerů	0	0+0+0	Szv	LS/2

TV volitelná

TV volitelná - LS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP2	Atletická příprava LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAD2	Badminton LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	LS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/FLO2	Florbal LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

TV volitelná - ZS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP1	Atletická příprava ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAD1	Badminton ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

Studijní program:

N0711A130014 - Udržitelný rozvoj v chemii a technologii

1. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UECHI/C047	Legislativa pro oblast udržitelných technologií 'Ing. Lenka Audrlická Vavrušová'	4	2+0+0	Zk	ZS/1
UECHI/C055	Analytické metody v chemicko-technologických procesech 'doc. Ing. Renáta Šelešiovská, Ph.D.'	8	2+5+2	Zk	ZS/1
UECHI/C930	Plánování a vyhodnocení experimentu 'doc. Ing. Anna Krejčová, Ph.D.'	4	1+0+2	Zk	ZS/1
KEMCH/C071	Ekonomika chemických výrob 'Ing. Simona Munzarová, Ph.D.'	4	2+0+2	Zk	ZS/1
UENM/C896A	Practical Safety Management 'doc. Ing. Miloš Ferjenčík, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	ZS/1
UECHI/C867	Průmyslová toxikologie 'prof. Ing. Miloslav Pouzar, Ph.D.'	5	2+0+0	Zk	ZS/1
UECHI/C098	Pokročilé procesy a zařízení 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	7	2+4+2	Zk	LS/1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UECHI/C139	Hodnocení environmentálních dopadů chemických výrob a produktů 'doc. Ing. Anna Krejčová, Ph.D.'	5	2+0+2	Zk	LS/1
UECHI/C140	Aplikace technik udržitelné chemie 'prof. Ing. Tomáš Weidlich, Ph.D.'	7	4+0+2	Zk	LS/1
UECHI/C141	Laboratorní cvičení z dekontaminačních technologií 'doc. Ing. Libor Dušek, Ph.D.'	5	0+5+0	Zk	LS/1
UECHI/C675	Jakost a zpracování dat v biochemické laboratoři 'doc. Ing. Anna Krejčová, Ph.D.'	6	2+0+2	Zk	LS/1

povinně volitelné předměty 1

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

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UECHI/C142	Biologické a pokročilé degradační procesy 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	7	3+0+3	Zk	ZS/2
UECHI/C157	Laboratorní cvičení z biologických a pokročilých degradačních procesů 'Ing. Jiří Palarčík, Ph.D.'	4	0+3+0	Zk	ZS/2
UECHI/C160	Laboratorní cvičení z chemických technologií 'prof. Ing. Tomáš Weidlich, Ph.D.'	5	0+5+0	Zk	ZS/2
KEMCH/C772	Management inovací a investic pro udržitelný rozvoj 'Ing. Jan Vávra, Ph.D.'	4	2+0+1	Zk	ZS/2
UECHI/C176	Minimalizace a recyklace průmyslových a zemědělských odpadů 'doc. Ing. Libor Dušek, Ph.D.'	4	2+0+0	Zk	ZS/2
UECHI/C900	Laboratoř programu 'Ing. Jaroslava Kořínková, Dr.'	5	0+5+0	Zk	ZS/2
UECHI/C219	Seminář diplomové práce 'doc. Ing. Anna Krejčová, Ph.D.'	3	0+0+3	Zp	LS/2
UECHI/C220	Diplomová práce 'doc. Ing. Anna Krejčová, Ph.D.'	27	0+0+27	Zp	LS/2

státní závěrečná zkouška

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UECHI/SM011	Udržitelné technologie v průmyslu a odpadovém hospodářství	0	0+0+0	Szv	LS/2
UECHI/SM012	Analytické metody v chemicko-technologických procesech	0	0+0+0	Szv	LS/2

povinné volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UECHI/SM013	Pokročilé procesy a zařízení	0	0+0+0	Szv	LS/2
UECHI/SM014	Hodnocení environmentálních dopadů chemických výroby a produktů	0	0+0+0	Szv	LS/2

TV volitelná

TV volitelná - LS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP2	Atletická příprava LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAD2	Badminton LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	LS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/STOL2	Stolní tenis LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	LS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

TV volitelná - ZS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/ATP1	Atletická příprava ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAD1	Badminton ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS 'Mgr. Lucie Stoklasová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS 'Mgr. Petr Mlateček'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS 'Mgr. Eva Hronová Čaladi'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS 'Mgr. Jan Němec', 'Mgr. Radka Tesařová'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS 'Mgr. Jan Němec'	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS 'Mgr. Petr Filip'	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS 'Mgr. Pavla Procházková'	1	0+2+0	Zp	ZS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

Doktorský

Studijní program:

P0531D130010 - Analytical Chemistry

Analytical Chemistry

Compulsory Courses

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CDACW	Angličtina pro vědecké pracovníky - B2+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	0	0+13S+0S	Zk	/

Compulsory Option

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/CA101	Analytická chemometrie 'doc. Ing. Lenka Husáková, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CA102	Analýza toxikologicky významných látek 'prof. Ing. Petra Bajerová, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CA133	Lipidomická analýza 'prof. Ing. Michal Holčápek, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CA150	Moderní trendy ve zpracování vzorků a stopové analýze 'doc. Ing. Jan Fischer, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CA157	Nové trendy v technologii a řízení potravinářských výroby 'doc. Ing. Martin Adam, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CA165	Pokročilá hmotnostní spektrometrie 'prof. Ing. Michal Holčápek, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CA205	Současné trendy v instrumentální anorganické analýze materiálů a surovin 'prof. Ing. Ivan Švancara, Dr.'	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CA208	Spojení moderních separačních a spektrálních technik v analýze biologicky aktivních látek v přírodních matricích 'prof. Ing. Lenka Česlová, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CA223	Trendy v bioanalytické instrumentaci 'Ing. František Foret, DSc.'	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CA230	Vybrané kapitoly z elektrochemie a elektroanalýzy 'prof. Ing. Ivan Švancara, Dr.'	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CA233	Vývoj a optimalizace pokročilých chromatografických a elektroforetických separačních metod 'doc. Ing. Petr Česla, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CA143	Moderní metody analýzy proteinů 'prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CA149	Moderní trendy v mikrobiologii potravin 'doc. Ing. Marcela Pejchalová, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KBBV/CA182	Pokročilé imunoanalytické metody 'prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA144	Moderní metody atomové spektrometrie 'doc. Ing. Tomáš Černohorský, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/

It is mandatory to pass at least 3 courses from this section

Studijní program:

P0531D130010 - Analytical Chemistry

Analytical Chemistry

Compulsory Courses

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CDACW	Angličtina pro vědecké pracovníky - B2+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	0	0+13S+0S	Zk	/

Compulsory Option

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/CA101	Analytická chemometrie 'doc. Ing. Lenka Husáková, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CA102	Analýza toxikologicky významných látek 'prof. Ing. Petra Bajerová, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CA133	Lipidomická analýza 'prof. Ing. Michal Holčápek, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CA150	Moderní trendy ve zpracování vzorků a stopové analýze 'doc. Ing. Jan Fischer, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CA157	Nové trendy v technologii a řízení potravinářských výrob 'doc. Ing. Martin Adam, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CA165	Pokročilá hmotnostní spektrometrie 'prof. Ing. Michal Holčápek, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CA205	Současné trendy v instrumentální anorganické analýze materiálů a surovin 'prof. Ing. Ivan Švancara, Dr.'	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CA208	Spojení moderních separačních a spektrálních technik v analýze biologicky aktivních látek v přírodních matricích 'prof. Ing. Lenka Česlová, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CA223	Trendy v bioanalytické instrumentaci 'Ing. František Foret, DSc.'	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CA230	Vybrané kapitoly z elektrochemie a elektroanalýzy 'prof. Ing. Ivan Švancara, Dr.'	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CA233	Vývoj a optimalizace pokročilých chromatografických a elektroforetických separačních metod 'doc. Ing. Petr Česla, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KBBV/CA143	Moderní metody analýzy proteinů 'prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CA149	Moderní trendy v mikrobiologii potravin 'doc. Ing. Marcela Pejchalová, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CA182	Pokročilé imunoanalytické metody 'prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA144	Moderní metody atomové spektrometrie 'doc. Ing. Tomáš Černohorský, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/

It is mandatory to pass at least 3 courses from this section

Studijní program: **P0531D130009 - Analytická chemie**

Analytická chemie

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CDACW	Angličtina pro vědecké pracovníky - B2+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	0	0+13S+0S	Zk	/

povinně volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/CD101	Analytická chemometrie 'doc. Ing. Lenka Husáková, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CD102	Analýza toxikologicky významných látek 'prof. Ing. Petra Bajarová, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CD133	Lipidomická analýza 'prof. Ing. Michal Holčápek, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CD150	Moderní trendy ve zpracování vzorků a stopové analýze 'doc. Ing. Jan Fischer, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CD157	Nové trendy v technologii a řízení potravinářských výrob 'doc. Ing. Martin Adam, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CD165	Pokročilá hmotnostní spektrometrie 'prof. Ing. Michal Holčápek, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CD205	Současné trendy v instrumentální anorganické analýze materiálů a surovin 'prof. Ing. Ivan Švancara, Dr.'	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CD208	Spojení moderních separačních a spektrálních technik v analýze biologicky aktivních látek v přírodních matricích 'prof. Ing. Lenka Česlová, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CD223	Trendy v bioanalytické instrumentaci 'Ing. František Foret, DSc.'	0	0+0+0	Zk	/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/CD230	Vybrané kapitoly z elektrochemie a elektroanalýzy 'prof. Ing. Ivan Švancara, Dr.'	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CD233	Vývoj a optimalizace pokročilých chromatografických a elektroforetických separačních metod 'doc. Ing. Petr Česla, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CD143	Moderní metody analýzy proteinů 'prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CD149	Moderní trendy v mikrobiologii potravin 'doc. Ing. Marcela Pejchalová, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CD182	Pokročilé imunoanalytické metody 'prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD144	Moderní metody atomové spektrometrie 'doc. Ing. Tomáš Černohorský, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/

Je nutné splnit minimálně tři předměty z tohoto bloku.

Studijní program: **P0531D130009 - Analytická chemie**

Analytická chemie

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CDACW	Angličtina pro vědecké pracovníky - B2+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	0	0+13S+0S	Zk	/

povinně volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/CD101	Analytická chemometrie 'doc. Ing. Lenka Husáková, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CD102	Analýza toxikologicky významných látek 'prof. Ing. Petra Bajarová, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CD133	Lipidomická analýza 'prof. Ing. Michal Holčápek, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CD150	Moderní trendy ve zpracování vzorků a stopové analýze 'doc. Ing. Jan Fischer, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CD157	Nové trendy v technologii a řízení potravinářských výroby 'doc. Ing. Martin Adam, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CD165	Pokročilá hmotnostní spektrometrie 'prof. Ing. Michal Holčápek, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CD205	Současné trendy v instrumentální anorganické analýze materiálů a surovin 'prof. Ing. Ivan Švancara, Dr.'	0	0+0+0	Zk	/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/CD208	Spojení moderních separačních a spektrálních technik v analýze biologicky aktivních látek v přírodních matricích 'prof. Ing. Lenka Česlová, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CD223	Trendy v bioanalytické instrumentaci 'Ing. František Foret, DSc.'	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CD230	Vybrané kapitoly z elektrochemie a elektroanalýzy 'prof. Ing. Ivan Švancara, Dr.'	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CD233	Vývoj a optimalizace pokročilých chromatografických a elektroforetických separačních metod 'doc. Ing. Petr Česla, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CD143	Moderní metody analýzy proteinů 'prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CD149	Moderní trendy v mikrobiologii potravin 'doc. Ing. Marcela Pejchalová, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CD182	Pokročilé imunoanalytické metody 'prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD144	Moderní metody atomové spektrometrie 'doc. Ing. Tomáš Černohorský, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/

Je nutné splnit minimálně tři předměty z tohoto bloku.

Studijní program: **P0531D130011 - Anorganická chemie**

Anorganická chemie

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CDACW	Angličtina pro vědecké pracovníky - B2+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	0	0+13S+0S	Zk	/
KOANCH/CD147	Moderní trendy v anorganické chemii 'prof. Ing. Aleš Růžička, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/

povinně volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/CD108	Doplňkové metody strukturálního výzkumu 'doc. Ing. Milan Erben, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD121	Homogenní katalýza 'prof. Ing. Aleš Růžička, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD130	Kvantová chemie a její využití 'prof. Ing. Jaromír Vinklárek, Dr.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD156	NMR spektroskopie 'prof. Ing. Roman Jambor, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/CD194	Pokroky chemie pevných látek 'prof. Ing. Tomáš Wágner, DrSc.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD195	Pokroky organokovové a koordinační chemie 'prof. Ing. Aleš Růžička, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD196	Pokroky v bioanorganické chemii 'prof. Ing. Jaromír Vinklárek, Dr.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD201	Rentgenostrukturní analýza 'prof. Ing. Aleš Růžička, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD217	Symetrie molekul a její využití 'prof. Ing. Zdeněk Černošek, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/

Je nutné splnit minimálně dva předměty z tohoto bloku.

Studijní program: **P0531D130011 - Anorganická chemie**

Anorganická chemie

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CDACW	Angličtina pro vědecké pracovníky - B2+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	0	0+13S+0S	Zk	/
KOANCH/CD147	Moderní trendy v anorganické chemii 'prof. Ing. Aleš Růžička, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/

povinně volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/CD108	Doplňkové metody strukturálního výzkumu 'doc. Ing. Milan Erben, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD121	Homogenní katalýza 'prof. Ing. Aleš Růžička, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD130	Kvantová chemie a její využití 'prof. Ing. Jaromír Vinklárek, Dr.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD156	NMR spektroskopie 'prof. Ing. Roman Jambor, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD194	Pokroky chemie pevných látek 'prof. Ing. Tomáš Wágner, DrSc.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD195	Pokroky organokovové a koordinační chemie 'prof. Ing. Aleš Růžička, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD196	Pokroky v bioanorganické chemii 'prof. Ing. Jaromír Vinklárek, Dr.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD201	Rentgenostrukturní analýza 'prof. Ing. Aleš Růžička, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/CD217	Symetrie molekul a její využití 'prof. Ing. Zdeněk Černošek, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/

Je nutné splnit minimálně dva předměty z tohoto bloku.

Studijní program: **P0711D130025 - Anorganická technologie**

Anorganická technologie

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CDACW	Angličtina pro vědecké pracovníky - B2+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	0	0+13S+0S	Zk	/
KANT/CD177	Pokročilé anorganické technologie 'prof. Ing. Petra Šulcová, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/

povinné volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/CD204	Současné trendy v analýze anorganických materiálů a surovin 'prof. Ing. Ivan Švancara, Dr.'	0	0+0+0	Zk	/
KANT/CD113	Fázové transformace 'doc. Ing. Pavla Honcová, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KANT/CD139	Metody charakterizace v anorganické technologii 'doc. Ing. Žaneta Dohnalová, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KANT/CD181	Pokročilé hodnocení anorganických pigmentů 'doc. Ing. Žaneta Dohnalová, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KANT/CD214	Studium reakcí v tuhé fázi 'prof. Ing. Petra Šulcová, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KANT/CD218	Systémy řízení v chemickém průmyslu pro inženýry 'doc. Ing. Žaneta Dohnalová, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CD100	Adsorpce na pevných látkách 'prof. Ing. Roman Bulánek, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CD183	Pokročilé kalorimetrické a termoanalytické metody 'prof. Ing. Jiří Málek, DrSc.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD153	Nanomateriály a nanotechnologie 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD124	Chemicko-inženýrské operace v anorganické technologii 'doc. Ing. Petr Doleček, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/

Je nutné splnit minimálně dva předměty z tohoto bloku.

Studijní program:

P0711D130025 - Anorganická technologie

Anorganická technologie

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CDACW	Angličtina pro vědecké pracovníky - B2+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	0	0+13S+0S	Zk	/
KANT/CD177	Pokročilé anorganické technologie 'prof. Ing. Petra Šulcová, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/

povinně volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/CD204	Současné trendy v analýze anorganických materiálů a surovin 'prof. Ing. Ivan Švancara, Dr.'	0	0+0+0	Zk	/
KANT/CD113	Fázové transformace 'doc. Ing. Pavla Honcová, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KANT/CD139	Metody charakterizace v anorganické technologii 'doc. Ing. Žaneta Dohnalová, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KANT/CD181	Pokročilé hodnocení anorganických pigmentů 'doc. Ing. Žaneta Dohnalová, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KANT/CD214	Studium reakcí v tuhé fázi 'prof. Ing. Petra Šulcová, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KANT/CD218	Systémy řízení v chemickém průmyslu pro inženýry 'doc. Ing. Žaneta Dohnalová, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CD100	Adsorpce na pevných látkách 'prof. Ing. Roman Bulánek, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CD183	Pokročilé kalorimetrické a termoanalytické metody 'prof. Ing. Jiří Málek, DrSc.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD153	Nanomateriály a nanotechnologie 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD124	Chemicko-inženýrské operace v anorganické technologii 'doc. Ing. Petr Doleček, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/

Je nutné splnit minimálně dva předměty z tohoto bloku.

Studijní program:

P0512D130013 - Biochemie

Biochemie

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CDACW	Angličtina pro vědecké pracovníky - B2+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	0	0+13S+0S	Zk	/

povinně volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/CD133	Lipidomická analýza 'prof. Ing. Michal Holčápek, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CD103	Biochemie imunopatologických stavů 'prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CD104	Biochemie mikroorganismů 'doc. Ing. Marcela Pejchalová, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CD105	Buněčná signalizace 'prof. Mgr. Roman Kandár, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CD138	Metabolomika 'prof. Mgr. Roman Kandár, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CD161	Patobiochemie 'prof. Mgr. Roman Kandár, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CD168	Pokročilá imunochemie 'prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CD184	Pokročilé metody buněčné biologie 'prof. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CD219	Techniky imobilizace a konjugace bioaktivních látek 'doc. RNDr. Lucie Korecká, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CD250	Rostlinná biochemie 'doc. Ing. Lucie Cahlíková, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD197	Pokroky v bioorganické chemii 'doc. Ing. Pavel Drabina, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/

Je nutné splnit minimálně tři předměty z tohoto bloku.

Studijní program: **P0512D130013 - Biochemie**

Biochemie

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CDACW	Angličtina pro vědecké pracovníky - B2+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	0	0+13S+0S	Zk	/

povinně volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/CD133	Lipidomická analýza 'prof. Ing. Michal Holčápek, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CD103	Biochemie imunopatologických stavů 'prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CD104	Biochemie mikroorganismů 'doc. Ing. Marcela Pejchalová, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CD105	Buněčná signalizace 'prof. Mgr. Roman Kandár, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CD138	Metabolomika 'prof. Mgr. Roman Kandár, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CD161	Patobiochemie 'prof. Mgr. Roman Kandár, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CD168	Pokročilá imunochemie 'prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CD184	Pokročilé metody buněčné biologie 'prof. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CD219	Techniky imobilizace a konjugace bioaktivních látek 'doc. RNDr. Lucie Korecká, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CD250	Rostlinná biochemie 'doc. Ing. Lucie Cahlíková, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD197	Pokroky v bioorganické chemii 'doc. Ing. Pavel Drabina, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/

Je nutné splnit minimálně tři předměty z tohoto bloku.

Studijní program:

P0512D130014 - Biochemistry

Biochemistry

Compulsory Courses

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CDACW	Angličtina pro vědecké pracovníky - B2+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	0	0+13S+0S	Zk	/

Compulsory Option

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/CA133	Lipidomická analýza 'prof. Ing. Michal Holčápek, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CA103	Biochemie imunopatologických stavů 'prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CA104	Biochemie mikroorganismů 'doc. Ing. Marcela Pejchalová, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KBBV/CA105	Buněčná signalizace 'prof. Mgr. Roman Kandár, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CA138	Metabolomika 'prof. Mgr. Roman Kandár, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CA161	Patobiochemie 'prof. Mgr. Roman Kandár, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CA168	Pokročilá imunochemie 'prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CA184	Pokročilé metody buněčné biologie 'prof. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CA219	Techniky imobilizace a konjugace bioaktivních látek 'doc. RNDr. Lucie Korecká, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CA250	Rostlinná biochemie 'doc. Ing. Lucie Cahlíková, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA197	Pokroky v bioorganické chemii 'doc. Ing. Pavel Drabina, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/

It is mandatory to pass at least 3 courses from this section.

Studijní program:

P0512D130014 - Biochemistry

Biochemistry

Compulsory Courses

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CDACW	Angličtina pro vědecké pracovníky - B2+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	0	0+13S+0S	Zk	/

Compulsory Option

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/CA133	Lipidomická analýza 'prof. Ing. Michal Holčápek, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CA103	Biochemie imunopatologických stavů 'prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CA104	Biochemie mikroorganismů 'doc. Ing. Marcela Pejchalová, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CA105	Buněčná signalizace 'prof. Mgr. Roman Kandár, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CA138	Metabolomika 'prof. Mgr. Roman Kandár, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CA161	Patobiochemie 'prof. Mgr. Roman Kandár, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KBBV/CA168	Pokročilá imunochemie 'prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CA184	Pokročilé metody buněčné biologie 'prof. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CA219	Techniky imobilizace a konjugace bioaktivních látek 'doc. RNDr. Lucie Korecká, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CA250	Rostlinná biochemie 'doc. Ing. Lucie Cahlíková, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA197	Pokroky v bioorganické chemii 'doc. Ing. Pavel Drabina, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/

It is mandatory to pass at least 3 courses from this section.

Studijní program:

P0413D050024 - Economics and Management of Businesses with Process Manufacturing Operations

Economics and Management of Businesses with Proces

Compulsory Courses

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CDACW	Angličtina pro vědecké pracovníky - B2+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	0	0+13S+0S	Zk	/
KEMCH/CA236	Nové trendy ekonomiky a managementu podniků s procesními výrobami 'prof. Ing. Liběna Tetřevová, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KEMCH/CA237	Metodologie vědy 'prof. Ing. Jan Stejskal, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/

Compulsory Option - Economics

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/CA238	Pokročilá ekonomie 'doc. Ing. Jolana Volejníková, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KEMCH/CA239	Interakce podniků v rámci quadruple helix modelu 'prof. Ing. Liběna Tetřevová, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KEMCH/CA240	Znalostní management 'prof. Ing. Petr Hájek, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KEMCH/CA241	Strategický marketingový management podniků s procesními výrobami 'prof. Ing. Hana Lošťáková, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/CA242	Nové trendy v Supply Chain managementu 'doc. Ing. Lenka Branská, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KEMCH/CA243	Finance v kontextu podnikových procesů 'doc. Ing. Jan Černohorský, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/

Compulsory Option - Chemistry

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/CA157	Nové trendy v technologii a řízení potravinářských výrob 'doc. Ing. Martin Adam, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KANT/CA177	Pokročilé anorganické technologie 'prof. Ing. Petra Šulcová, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KANT/CA218	Systémy řízení v chemickém průmyslu pro inženýry 'doc. Ing. Žaneta Dohnalová, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA189	Pokročilé procesy a zařízení v průmyslové syntéze 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA227	Udržitelné technologie v chemických výroбах 'prof. Ing. Tomáš Weidlich, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA188	Pokročilé organické materiály 'prof. Ing. Filip Bureš, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/

Studijní program:

P0413D050024 - Economics and Management of Businesses with Process Manufacturing Operations

Economics and Management of Businesses with Proces

Compulsory Courses

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CDACW	Angličtina pro vědecké pracovníky - B2+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	0	0+13S+0S	Zk	/
KEMCH/CA236	Nové trendy ekonomiky a managementu podniků s procesními výrobami 'prof. Ing. Liběna Tetřevová, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KEMCH/CA237	Metodologie vědy 'prof. Ing. Jan Stejskal, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/

Compulsory Option - Economics

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/CA238	Pokročilá ekonomie 'doc. Ing. Jolana Volejníková, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KEMCH/CA239	Interakce podniků v rámci quadruple helix modelu 'prof. Ing. Liběna Tetřevová, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KEMCH/CA240	Znalostní management 'prof. Ing. Petr Hájek, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KEMCH/CA241	Strategický marketingový management podniků s procesními výrobami 'prof. Ing. Hana Lošťáková, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
KEMCH/CA242	Nové trendy v Supply Chain managementu 'doc. Ing. Lenka Branská, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KEMCH/CA243	Finance v kontextu podnikových procesů 'doc. Ing. Jan Černohorský, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/

Compulsory Option - Chemistry

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/CA157	Nové trendy v technologii a řízení potravinářských výrob 'doc. Ing. Martin Adam, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KANT/CA177	Pokročilé anorganické technologie 'prof. Ing. Petra Šulcová, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KANT/CA218	Systémy řízení v chemickém průmyslu pro inženýry 'doc. Ing. Žaneta Dohnalová, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA189	Pokročilé procesy a zařízení v průmyslové syntéze 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA227	Udržitelné technologie v chemických výroбах 'prof. Ing. Tomáš Weidlich, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA188	Pokročilé organické materiály 'prof. Ing. Filip Bureš, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/

P0413D050023 - Ekonomika a management podniků s procesními výrobami

Studijní program:

Ekonomika a management podniků s procesními výroba

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CDACW	Angličtina pro vědecké pracovníky - B2+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	0	0+13S+0S	Zk	/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/CD236	Nové trendy ekonomiky a managementu podniků s procesními výrobami 'prof. Ing. Liběna Tetřevová, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KEMCH/CD237	Metodologie vědy 'prof. Ing. Jan Stejskal, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/

povinně volitelné předměty - Ekonomické obory

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/CD238	Pokročilá ekonomie 'doc. Ing. Jolana Volejníková, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KEMCH/CD239	Interakce podniků v rámci quadruple helix modelu 'prof. Ing. Liběna Tetřevová, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KEMCH/CD240	Znalostní management 'prof. Ing. Petr Hájek, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KEMCH/CD241	Strategický marketingový management podniků s procesními výrobami 'prof. Ing. Hana Lošťáková, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
KEMCH/CD242	Nové trendy v Supply Chain managementu 'doc. Ing. Lenka Branská, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KEMCH/CD243	Finance v kontextu podnikových procesů 'doc. Ing. Jan Černohorský, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/

povinně volitelné předměty - Chemie

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/CD157	Nové trendy v technologii a řízení potravinářských výrob 'doc. Ing. Martin Adam, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KANT/CD177	Pokročilé anorganické technologie 'prof. Ing. Petra Šulcová, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KANT/CD218	Systémy řízení v chemickém průmyslu pro inženýry 'doc. Ing. Žaneta Dohnalová, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD189	Pokročilé procesy a zařízení v průmyslové syntéze 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD227	Udržitelné technologie v chemických výroбах 'prof. Ing. Tomáš Weidlich, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD188	Pokročilé organické materiály 'prof. Ing. Filip Bureš, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/

P0413D050023 - Ekonomika a management podniků s procesními výrobami

Studijní program:

Ekonomika a management podniků s procesními výrobami

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CDACW	Angličtina pro vědecké pracovníky - B2+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	0	0+13S+0S	Zk	/
KEMCH/CD236	Nové trendy ekonomiky a managementu podniků s procesními výrobami 'prof. Ing. Liběna Tetřevová, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KEMCH/CD237	Metodologie vědy 'prof. Ing. Jan Stejskal, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/

povinně volitelné předměty - Ekonomické obory

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/CD238	Pokročilá ekonomie 'doc. Ing. Jolana Volejníková, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KEMCH/CD239	Interakce podniků v rámci quadruple helix modelu 'prof. Ing. Liběna Tetřevová, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KEMCH/CD240	Znalostní management 'prof. Ing. Petr Hájek, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KEMCH/CD241	Strategický marketingový management podniků s procesními výrobami 'prof. Ing. Hana Lošťáková, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
KEMCH/CD242	Nové trendy v Supply Chain managementu 'doc. Ing. Lenka Branská, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KEMCH/CD243	Finance v kontextu podnikových procesů 'doc. Ing. Jan Černožský, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/

povinně volitelné předměty - Chemie

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/CD157	Nové trendy v technologii a řízení potravinářských výrob 'doc. Ing. Martin Adam, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KANT/CD177	Pokročilé anorganické technologie 'prof. Ing. Petra Šulcová, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KANT/CD218	Systémy řízení v chemickém průmyslu pro inženýry 'doc. Ing. Žaneta Dohnalová, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD189	Pokročilé procesy a zařízení v průmyslové syntéze 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD227	Udržitelné technologie v chemických výrobcích 'prof. Ing. Tomáš Weidlich, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD188	Pokročilé organické materiály 'prof. Ing. Filip Bureš, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/

Studijní program:

P0531D130051 - Engineering of Energetic Materials

Engineering of Energetic Materials

Compulsory Courses

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CDACW	Angličtina pro vědecké pracovníky - B2+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	0	0+13S+0S	Zk	/

Compulsory Option

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KFCH/CA183	Pokročilé kalorimetrické a termoanalytické metody 'prof. Ing. Jiří Málek, DrSc.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA147	Moderní trendy v anorganické chemii 'prof. Ing. Aleš Růžička, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA195	Pokroky organokovové a koordinační chemie 'prof. Ing. Aleš Růžička, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CA126	Infračervená a Ramanova spektroskopie energetických materiálů 'doc. Ing. Zdeněk Jalový, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CA172	Pokročilá pyrotechnika a hnací hmoty 'doc. Ing. Robert Matyáš, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CA174	Pokročilá technologie energetických materiálů 'doc. Ing. Zdeněk Jalový, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CA175	Pokročilá teorie výbuchu I 'doc. Ing. Jiří Pachman, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CA176	Pokročilá teorie výbuchu II 'doc. Ing. Jiří Pachman, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CA178	Pokročilé bezpečnostní inženýrství 'doc. Ing. Miloš Ferjenčík, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA166	Pokročilá chemie heterocyklických sloučenin 'prof. Ing. Jiří Kulháněk, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA171	Pokročilá organická syntéza 'prof. Ing. Miloš Sedlák, DrSc.'	0	0+0+0	Zk	/

It is mandatory to pass at least 3 courses from this section

Studijní program:

P0531D130051 - Engineering of Energetic Materials

Engineering of Energetic Materials

Compulsory Courses

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CDACW	Angličtina pro vědecké pracovníky - B2+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	0	0+13S+0S	Zk	/

Compulsory Option

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KFCH/CA183	Pokročilé kalorimetrické a termoanalytické metody 'prof. Ing. Jiří Málek, DrSc.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA147	Moderní trendy v anorganické chemii 'prof. Ing. Aleš Růžicka, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA195	Pokroky organokovové a koordinační chemie 'prof. Ing. Aleš Růžicka, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CA126	Infračervená a Ramanova spektroskopie energetických materiálů 'doc. Ing. Zdeněk Jalový, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CA172	Pokročilá pyrotechnika a hnací hmoty 'doc. Ing. Robert Matyáš, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CA174	Pokročilá technologie energetických materiálů 'doc. Ing. Zdeněk Jalový, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CA175	Pokročilá teorie výbuchu I 'doc. Ing. Jiří Pachman, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CA176	Pokročilá teorie výbuchu II 'doc. Ing. Jiří Pachman, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CA178	Pokročilé bezpečnostní inženýrství 'doc. Ing. Miloš Ferjenčík, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA166	Pokročilá chemie heterocyklických sloučenin 'prof. Ing. Jiří Kulhánek, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA171	Pokročilá organická syntéza 'prof. Ing. Miloš Sedlák, DrSc.'	0	0+0+0	Zk	/

It is mandatory to pass at least 3 courses from this section

Studijní program: **P0531D130052 - Fyzikální chemie**

Fyzikální chemie

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CDACW	Angličtina pro vědecké pracovníky - B2+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	0	0+13S+0S	Zk	/

povinně volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KFCH/CD100	Adsorpce na pevných látkách 'prof. Ing. Roman Bulánek, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CD116	Fotokatalytické procesy 'prof. Ing. Kamila Kočí, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CD122	Chemická kinetika 'prof. Ing. Libor Čapek, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CD129	Kinetické procesy ve sklotvorných systémech 'prof. Ing. Jiří Málek, DrSc.'	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CD140	Metody modelování ve fyzikální chemii 'doc. Ing. Pavel Čičmanec, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CD141	Modelování ve farmakokinetice a farmakodynamice 'doc. Ing. Alena Komersová, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CD180	Pokročilé fázové rovnováhy 'doc. Ing. Martin Hájek, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CD183	Pokročilé kalorimetrické a termoanalytické metody 'prof. Ing. Jiří Málek, DrSc.'	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CD207	Spektroskopie v katalýze 'prof. Ing. Roman Bulánek, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CD210	Statistická termodynamika 'doc. Ing. Pavel Čičmanec, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CD234	Zeolity a molekulová síta 'prof. Ing. Jiří Čejka, DrSc.'	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CD235	Zkušební metody farmaceutické technologie 'doc. PharmDr. Zdeňka Šklubalová, PhD.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD148	Pokročilá chemie pevných látek 'prof. Ing. Tomáš Wágner, DrSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD193	Pokroky a trendy ve farmakochemii 'prof. Ing. Aleš Imramovský, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/

Je nutné splnit minimálně tři předměty z tohoto bloku.

Studijní program:

P0531D130052 - Fyzikální chemie

Fyzikální chemie

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CDACW	Angličtina pro vědecké pracovníky - B2+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	0	0+13S+0S	Zk	/

povinně volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KFCH/CD100	Adsorpce na pevných látkách 'prof. Ing. Roman Bulánek, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CD116	Fotokatalytické procesy 'prof. Ing. Kamila Kočí, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CD122	Chemická kinetika 'prof. Ing. Libor Čapek, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CD129	Kinetické procesy ve sklotvorných systémech 'prof. Ing. Jiří Málek, DrSc.'	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CD140	Metody modelování ve fyzikální chemii 'doc. Ing. Pavel Čičmanec, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CD141	Modelování ve farmakokinetice a farmakodynamice 'doc. Ing. Alena Komersová, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CD180	Pokročilé fázové rovnováhy 'doc. Ing. Martin Hájek, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CD183	Pokročilé kalorimetrické a termoanalytické metody 'prof. Ing. Jiří Málek, DrSc.'	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CD207	Spektroskopie v katalýze 'prof. Ing. Roman Bulánek, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CD210	Statistická termodynamika 'doc. Ing. Pavel Čičmanec, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CD234	Zeolity a molekulová síta 'prof. Ing. Jiří Čejka, DrSc.'	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CD235	Zkušební metody farmaceutické technologie 'doc. PharmDr. Zdeňka Šklubalová, PhD.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD148	Pokročilá chemie pevných látek 'prof. Ing. Tomáš Wágner, DrSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD193	Pokroky a trendy ve farmakochemii 'prof. Ing. Aleš Imramovský, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/

Je nutné splnit minimálně tři předměty z tohoto bloku.

Studijní program: **P0711D130026 - Chemical and Process Engineering**

Studijní specializace: **P0711D3116 - Chemical Engineering**

Chemical Engineering

Compulsory Courses

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CDACW	Angličtina pro vědecké pracovníky - B2+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	0	0+13S+0S	Zk	/
UECH/CA203	Separční procesy v chemickém a environmentálním inženýrství 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/

Compulsory Option

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UECHI/CA106	Difuze. Sdílení hmoty v tekutinách 'doc. Ing. Petr Doleček, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA107	Difuzní a elektro-difuzní membránové procesy 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA123	Chemická kinetika a reaktory 'prof. Ing. Dalimil Šnita, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA134	Matematické modelování v chemických procesech 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA158	Numerické metody pro chemické inženýry 'doc. Ing. Petr Doleček, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA160	Optimalizace 'doc. Ing. Petr Doleček, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA220	Teoretické základy proudění tekutin a sdílení tepla 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA222	Tlakové membránové procesy 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA229	Vybrané difuzní operace 'doc. Ing. Pavel Izák, PhD., DSc.'	0	0+0+0	Zk	/

It is mandatory to pass at least 2 courses from this section

Studijní program: **P0711D130026 - Chemical and Process Engineering**

Studijní specializace: **P0711D3118 - Environmental Engineering**

Environmental Engineering

Compulsory Courses

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CDACW	Angličtina pro vědecké pracovníky - B2+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	0	0+13S+0S	Zk	/
UECHI/CA203	Separační procesy v chemickém a environmentálním inženýrství 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/

Compulsory Option

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UECHI/CA109	Ekotoxikologie 'prof. RNDr. Luděk Bláha, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA110	Elektrochemie v ochraně životního prostředí 'doc. Ing. Renáta Šelešovská, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA111	Environmentální biotechnologie 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA112	Environmentální nanochemie 'prof. Ing. Miloslav Pouzar, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA145	Moderní metody nakládání s odpady 'prof. Dr. Ing. Martin Kubal'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA152	Monitorování škodlivých látek v životním prostředí 'doc. Ing. Renáta Šelešovská, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA162	Plánování a analýza environmentálního experimentu 'doc. Ing. Anna Krejčová, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA192	Pokrokové technologie ochrany prostředí 'prof. Dr. Ing. Martin Kubal'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA222	Tlakové membránové procesy 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA227	Udržitelné technologie v chemických výrobcích 'prof. Ing. Tomáš Weidlich, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/

It is mandatory to pass at least 2 courses from this section

Studijní program: **P0711D130026 - Chemical and Process Engineering**

Studijní specializace: **P0711D3116 - Chemical Engineering**

Chemical Engineering

Compulsory Courses

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CDACW	Angličtina pro vědecké pracovníky - B2+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	0	0+13S+0S	Zk	/
UECHI/CA203	Separční procesy v chemickém a environmentálním inženýrství 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/

Compulsory Option

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UECHI/CA106	Difuze. Sdílení hmoty v tekutinách 'doc. Ing. Petr Doleček, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA107	Difuzní a elektro-difuzní membránové procesy 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA123	Chemická kinetika a reaktory 'prof. Ing. Dalimil Šnita, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA134	Matematické modelování v chemických procesech 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA158	Numerické metody pro chemické inženýry 'doc. Ing. Petr Doleček, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA160	Optimalizace 'doc. Ing. Petr Doleček, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA220	Teoretické základy proudění tekutin a sdílení tepla 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA222	Tlakové membránové procesy 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA229	Vybrané difuzní operace 'doc. Ing. Pavel Izák, PhD., DSc.'	0	0+0+0	Zk	/

It is mandatory to pass at least 2 courses from this section

Chemical Engineering

Compulsory Courses

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CDACW	Angličtina pro vědecké pracovníky - B2+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	0	0+13S+0S	Zk	/
UECHI/CA203	Separční procesy v chemickém a environmentálním inženýrství 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/

Compulsory Option

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UECHI/CA106	Difuze. Sdílení hmoty v tekutinách 'doc. Ing. Petr Doleček, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA107	Difuzní a elektro-difuzní membránové procesy 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA123	Chemická kinetika a reaktory 'prof. Ing. Dalimil Šnita, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA134	Matematické modelování v chemických procesech 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA158	Numerické metody pro chemické inženýry 'doc. Ing. Petr Doleček, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA160	Optimalizace 'doc. Ing. Petr Doleček, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UECHI/CA220	Teoretické základy proudění tekutin a sdílení tepla 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA222	Tlakové membránové procesy 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA229	Vybrané difuzní operace 'doc. Ing. Pavel Izák, PhD., DSc.'	0	0+0+0	Zk	/

It is mandatory to pass at least 2 courses from this section

Studijní program: **P0711D130026 - Chemical and Process Engineering**

Studijní specializace: **P0711D3118 - Environmental Engineering**

Environmental Engineering

Compulsory Courses

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CDACW	Angličtina pro vědecké pracovníky - B2+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	0	0+13S+0S	Zk	/
UECHI/CA203	Separáční procesy v chemickém a environmentálním inženýrství 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/

Compulsory Option

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UECHI/CA109	Ekotoxikologie 'prof. RNDr. Luděk Bláha, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA110	Elektrochemie v ochraně životního prostředí 'doc. Ing. Renáta Šelešvská, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA111	Environmentální biotechnologie 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA112	Environmentální nanochemie 'prof. Ing. Miloslav Pouzar, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA145	Moderní metody nakládání s odpady 'prof. Dr. Ing. Martin Kubal'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA152	Monitorování škodlivých látek v životním prostředí 'doc. Ing. Renáta Šelešvská, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA162	Plánování a analýza environmentálního experimentu 'doc. Ing. Anna Krejčová, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UECHI/CA192	Pokrokové technologie ochrany prostředí 'prof. Dr. Ing. Martin Kubal'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA222	Tlakové membránové procesy 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA227	Udržitelné technologie v chemických výroбах 'prof. Ing. Tomáš Weidlich, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/

It is mandatory to pass at least 2 courses from this section

Studijní program: **P0711D130027 - Chemické a procesní inženýrství**

Studijní specializace: **P0711D3015 - Chemické inženýrství**

Chemické inženýrství

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CDACW	Angličtina pro vědecké pracovníky - B2+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	0	0+13S+0S	Zk	/
UECHI/CD203	Separční procesy v chemickém a environmentálním inženýrství 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/

povinně volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UECHI/CD106	Difuze. Sdílení hmoty v tekutinách 'doc. Ing. Petr Doleček, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD107	Difuzní a elektro-difuzní membránové procesy 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD123	Chemická kinetika a reaktory 'prof. Ing. Dalimil Šnita, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD134	Matematické modelování v chemických procesech 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD158	Numerické metody pro chemické inženýry 'doc. Ing. Petr Doleček, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD160	Optimalizace 'doc. Ing. Petr Doleček, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD220	Teoretické základy proudění tekutin a sdílení tepla 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UECHI/CD222	Tlakové membránové procesy 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD229	Vybrané difuzní operace 'doc. Ing. Pavel Izák, PhD., DSc.'	0	2+0+0	Zk	/

Je nutné splnit minimálně dva předměty z tohoto bloku.

Studijní program: **P0711D130027 - Chemické a procesní inženýrství**

Studijní specializace: **P0711D3017 - Environmentální inženýrství**

Environmentální inženýrství

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CDACW	Angličtina pro vědecké pracovníky - B2+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	0	0+13S+0S	Zk	/
UECHI/CD203	Separační procesy v chemickém a environmentálním inženýrství 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/

povinně volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UECHI/CD109	Ekotoxikologie 'prof. RNDr. Luděk Bláha, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD110	Elektrochemie v ochraně životního prostředí 'doc. Ing. Renáta Šelešvská, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD111	Environmentální biotechnologie 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD112	Environmentální nanochemie 'prof. Ing. Miloslav Pouzar, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD145	Moderní metody nakládání s odpady 'prof. Dr. Ing. Martin Kubal'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD152	Monitorování škodlivých látek v životním prostředí 'doc. Ing. Renáta Šelešvská, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD162	Plánování a analýza environmentálního experimentu 'doc. Ing. Anna Krejčová, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD192	Pokrokové technologie ochrany prostředí 'prof. Dr. Ing. Martin Kubal'	0	0+0+0	Zk	/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UECHI/CD222	Tlakové membránové procesy 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD227	Udržitelné technologie v chemických výroбах 'prof. Ing. Tomáš Weidlich, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/

Je nutné splnit minimálně dva předměty z tohoto bloku.

Studijní program: **P0711D130027 - Chemické a procesní inženýrství**

Studijní specializace: **P0711D3015 - Chemické inženýrství**

Chemické inženýrství

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CDACW	Angličtina pro vědecké pracovníky - B2+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	0	0+13S+0S	Zk	/
UECHI/CD203	Separční procesy v chemickém a environmentálním inženýrství 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/

povinně volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UECHI/CD106	Difuze. Sdílení hmoty v tekutinách 'doc. Ing. Petr Doleček, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD107	Difuzní a elektro-difuzní membránové procesy 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD123	Chemická kinetika a reaktory 'prof. Ing. Dalimil Šnita, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD134	Matematické modelování v chemických procesech 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD158	Numerické metody pro chemické inženýry 'doc. Ing. Petr Doleček, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD160	Optimalizace 'doc. Ing. Petr Doleček, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD220	Teoretické základy proudění tekutin a sdílení tepla 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD222	Tlakové membránové procesy 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UECHI/CD229	Vybrané difuzní operace 'doc. Ing. Pavel Izák, PhD., DSc.'	0	2+0+0	Zk	/

Je nutné splnit minimálně dva předměty z tohoto bloku.

Studijní program: **P0711D130027 - Chemické a procesní inženýrství**

Studijní specializace: **P0711D3017 - Environmentální inženýrství**

Environmentální inženýrství

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CDACW	Angličtina pro vědecké pracovníky - B2+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	0	0+13S+0S	Zk	/
UECHI/CD203	Separací procesy v chemickém a environmentálním inženýrství 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/

povinně volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UECHI/CD109	Ekotoxikologie 'prof. RNDr. Luděk Bláha, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD110	Elektrochemie v ochraně životního prostředí 'doc. Ing. Renáta Šelešovská, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD111	Environmentální biotechnologie 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD112	Environmentální nanochemie 'prof. Ing. Miloslav Pouzar, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD145	Moderní metody nakládání s odpady 'prof. Dr. Ing. Martin Kubal'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD152	Monitorování škodlivých látek v životním prostředí 'doc. Ing. Renáta Šelešovská, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD162	Plánování a analýza environmentálního experimentu 'doc. Ing. Anna Krejčová, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD192	Pokrokové technologie ochrany prostředí 'prof. Dr. Ing. Martin Kubal'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD222	Tlakové membránové procesy 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UECH/CD227	Udržitelné technologie v chemických výroбах 'prof. Ing. Tomáš Weidlich, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/

Je nutné splnit minimálně dva předměty z tohoto bloku.

Studijní program: **P0531D130013 - Chemie a technologie anorganických materiálů**

Chemie a technologie anorganických materiálů

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CDACW	Angličtina pro vědecké pracovníky - B2+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	0	0+13S+0S	Zk	/

povinně volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/CD135	Materiály pro elektroniku, optiku a optoelektroniku 'prof. Ing. Tomáš Wágner, DrSc.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD153	Nanomateriály a nanotechnologie 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD155	NMR a EPR pevné fáze 'doc. RNDr. Jana Holubová, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD167	Pokročilá chemie pevných látek 'prof. Ing. Tomáš Wágner, DrSc.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD185	Pokročilé metody charakterizace práškových materiálů 'prof. Ing. Petr Mošner, Dr.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD186	Pokročilé metody studia povrchu materiálů 'doc. Ing. Eva Černošková, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD198	Pokroky v chemii a technologii anorganických materiálů 'doc. RNDr. Jana Holubová, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD215	Studium struktury anorganických materiálů metodami vibrační a elektronové spektroskopie 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD221	Termoanalytické metody studia nekystalických materiálů 'prof. Ing. Petr Mošner, Dr.'	0	0+0+0	Zk	/
KPF/CD159	Optické vlastnosti nekystalických materiálů 'prof. Ing. Petr Němec, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KPF/CD226	Tvorba tenkých vrstev a povlaků 'prof. Ing. Petr Němec, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UAFM/CD136	Materiály pro termoelektrické aplikace 'prof. Ing. Čestmír Drašar, Dr.'	0	0+0+0	Zk	/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UAFM/CD231	Vybrané kapitoly z fyziky pevných látek 'prof. Ing. Čestmír Drašar, Dr.'	0	0+0+0	Zk	/

Je nutné splnit minimálně tři předměty z tohoto bloku.

Studijní program:

P0531D130013 - Chemie a technologie anorganických materiálů

Chemie a technologie anorganických materiálů

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CDACW	Angličtina pro vědecké pracovníky - B2+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	0	0+13S+0S	Zk	/

povinně volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/CD135	Materiály pro elektroniku, optiku a optoelektroniku 'prof. Ing. Tomáš Wágner, DrSc.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD153	Nanomateriály a nanotechnologie 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD155	NMR a EPR pevné fáze 'doc. RNDr. Jana Holubová, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD167	Pokročilá chemie pevných látek 'prof. Ing. Tomáš Wágner, DrSc.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD185	Pokročilé metody charakterizace práškových materiálů 'prof. Ing. Petr Mošner, Dr.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD186	Pokročilé metody studia povrchu materiálů 'doc. Ing. Eva Černošková, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD198	Pokroky v chemii a technologii anorganických materiálů 'doc. RNDr. Jana Holubová, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD215	Studium struktury anorganických materiálů metodami vibrační a elektronové spektroskopie 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD221	Termoanalytické metody studia nekrytalických materiálů 'prof. Ing. Petr Mošner, Dr.'	0	0+0+0	Zk	/
KPF/CD159	Optické vlastnosti nekrytalických materiálů 'prof. Ing. Petr Němec, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KPF/CD226	Tvorba tenkých vrstev a povlaků 'prof. Ing. Petr Němec, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UAFM/CD136	Materiály pro termoelektrické aplikace 'prof. Ing. Čestmír Drašar, Dr.'	0	0+0+0	Zk	/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UAFM/CD231	Vybrané kapitoly z fyziky pevných látek 'prof. Ing. Čestmír Drašar, Dr.'	0	0+0+0	Zk	/

Je nutné splnit minimálně tři předměty z tohoto bloku.

Studijní program: **P0531D130014 - Chemistry and Technology of Inorganic Materials**

Chemistry and Technology of Inorganic Materials

Compulsory Courses

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CDACW	Angličtina pro vědecké pracovníky - B2+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	0	0+13S+0S	Zk	/

Compulsory Option

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/CA135	Materiály pro elektroniku, optiku a optoelektroniku 'prof. Ing. Tomáš Wágner, DrSc.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA153	Nanomateriály a nanotechnologie 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA155	NMR a EPR pevné fáze 'doc. RNDr. Jana Holubová, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA167	Pokročilá chemie pevných látek 'prof. Ing. Tomáš Wágner, DrSc.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA185	Pokročilé metody charakterizace práškových materiálů 'prof. Ing. Petr Mošner, Dr.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA186	Pokročilé metody studia povrchu materiálů 'doc. Ing. Eva Černošková, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA198	Pokroky v chemii a technologii anorganických materiálů 'doc. RNDr. Jana Holubová, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA215	Studium struktury anorganických materiálů metodami vibrační a elektronové spektroskopie 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA221	Termoanalytické metody studia nekrytalických materiálů 'prof. Ing. Petr Mošner, Dr.'	0	0+0+0	Zk	/
KPF/CA159	Optické vlastnosti nekrytalických materiálů 'prof. Ing. Petr Němec, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KPF/CA226	Tvorba tenkých vrstev a povlaků 'prof. Ing. Petr Němec, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UAFM/CA136	Materiály pro termoelektrické aplikace 'prof. Ing. Čestmír Drašar, Dr.'	0	0+0+0	Zk	/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UAFM/CA231	Vybrané kapitoly z fyziky pevných látek 'prof. Ing. Čestmír Drašar, Dr.'	0	0+0+0	Zk	/

It is mandatory to pass at least 3 courses from this section

Studijní program: **P0531D130014 - Chemistry and Technology of Inorganic Materials**

Chemistry and Technology of Inorganic Materials

Compulsory Courses

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CDACW	Angličtina pro vědecké pracovníky - B2+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	0	0+13S+0S	Zk	/

Compulsory Option

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/CA135	Materiály pro elektroniku, optiku a optoelektroniku 'prof. Ing. Tomáš Wágner, DrSc.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA153	Nanomateriály a nanotechnologie 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA155	NMR a EPR pevné fáze 'doc. RNDr. Jana Holubová, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA167	Pokročilá chemie pevných látek 'prof. Ing. Tomáš Wágner, DrSc.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA185	Pokročilé metody charakterizace práškových materiálů 'prof. Ing. Petr Mošner, Dr.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA186	Pokročilé metody studia povrchu materiálů 'doc. Ing. Eva Černošková, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA198	Pokroky v chemii a technologii anorganických materiálů 'doc. RNDr. Jana Holubová, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA215	Studium struktury anorganických materiálů metodami vibrační a elektronové spektroskopie 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA221	Termoanalytické metody studia nekrytalických materiálů 'prof. Ing. Petr Mošner, Dr.'	0	0+0+0	Zk	/
KPF/CA159	Optické vlastnosti nekrytalických materiálů 'prof. Ing. Petr Němec, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KPF/CA226	Tvorba tenkých vrstev a povlaků 'prof. Ing. Petr Němec, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UAFM/CA136	Materiály pro termoelektrické aplikace 'prof. Ing. Čestmír Drašar, Dr.'	0	0+0+0	Zk	/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UAFM/CA231	Vybrané kapitoly z fyziky pevných látek 'prof. Ing. Čestmír Drašar, Dr.'	0	0+0+0	Zk	/

It is mandatory to pass at least 3 courses from this section

Studijní program: **P0531D130012 - Inorganic Chemistry**

Inorganic Chemistry

Compulsory Courses

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CDACW	Angličtina pro vědecké pracovníky - B2+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	0	0+13S+0S	Zk	/
KOANCH/CA147	Moderní trendy v anorganické chemii 'prof. Ing. Aleš Růžička, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/

Compulsory Option

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/CA108	Doplňkové metody strukturálního výzkumu 'doc. Ing. Milan Erben, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA121	Homogenní katalýza 'prof. Ing. Aleš Růžička, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA130	Kvantová chemie a její využití 'prof. Ing. Jaromír Vinklárek, Dr.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA156	NMR spektroskopie 'prof. Ing. Roman Jambor, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA194	Pokroky chemie pevných látek 'prof. Ing. Tomáš Wágner, DrSc.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA195	Pokroky organokovové a koordinační chemie 'prof. Ing. Aleš Růžička, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA196	Pokroky v bioanorganické chemii 'prof. Ing. Jaromír Vinklárek, Dr.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA201	Rentgenostrukturní analýza 'prof. Ing. Aleš Růžička, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA217	Symetrie molekul a její využití 'prof. Ing. Zdeněk Černošek, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/

It is mandatory to pass at least 2 courses from this section

Studijní program: **P0531D130012 - Inorganic Chemistry**

Inorganic Chemistry

Compulsory Courses

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CDACW	Angličtina pro vědecké pracovníky - B2+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	0	0+13S+0S	Zk	/
KOANCH/CA147	Moderní trendy v anorganické chemii 'prof. Ing. Aleš Růžička, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/

Compulsory Option

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/CA108	Doplňkové metody strukturálního výzkumu 'doc. Ing. Milan Erben, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA121	Homogenní katalýza 'prof. Ing. Aleš Růžička, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA130	Kvantová chemie a její využití 'prof. Ing. Jaromír Vinklárek, Dr.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA156	NMR spektroskopie 'prof. Ing. Roman Jambor, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA194	Pokroky chemie pevných látek 'prof. Ing. Tomáš Wágner, DrSc.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA195	Pokroky organokovové a koordinační chemie 'prof. Ing. Aleš Růžička, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA196	Pokroky v bioanorganické chemii 'prof. Ing. Jaromír Vinklárek, Dr.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA201	Rentgenostrukturní analýza 'prof. Ing. Aleš Růžička, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA217	Symetrie molekul a její využití 'prof. Ing. Zdeněk Černošek, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/

It is mandatory to pass at least 2 courses from this section

Studijní program: **P0711D130028 - Inorganic Technology**

Inorganic Technology

Compulsory Courses

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CDACW	Angličtina pro vědecké pracovníky - B2+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	0	0+13S+0S	Zk	/
KANT/CA177	Pokročilé anorganické technologie 'prof. Ing. Petra Šulcová, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/

Compulsory Option

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/CA204	Současné trendy v analýze anorganických materiálů a surovin 'prof. Ing. Ivan Švancara, Dr.'	0	0+0+0	Zk	/
KANT/CA113	Fázové transformace 'doc. Ing. Pavla Honcová, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KANT/CA139	Metody charakterizace v anorganické technologii 'doc. Ing. Žaneta Dohnalová, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KANT/CA181	Pokročilé hodnocení anorganických pigmentů 'doc. Ing. Žaneta Dohnalová, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KANT/CA214	Studium reakcí v tuhé fázi 'prof. Ing. Petra Šulcová, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KANT/CA218	Systémy řízení v chemickém průmyslu pro inženýry 'doc. Ing. Žaneta Dohnalová, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CA100	Adsorpce na pevných látkách 'prof. Ing. Roman Bulánek, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CA183	Pokročilé kalorimetrické a termoanalytické metody 'prof. Ing. Jiří Málek, DrSc.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA153	Nanomateriály a nanotechnologie 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA124	Chemicko-inženýrské operace v anorganické technologii 'doc. Ing. Petr Doleček, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/

It is mandatory to pass at least 2 courses from this section

Studijní program: **P0711D130028 - Inorganic Technology**

Inorganic Technology

Compulsory Courses

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CDACW	Angličtina pro vědecké pracovníky - B2+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	0	0+13S+0S	Zk	/
KANT/CA177	Pokročilé anorganické technologie 'prof. Ing. Petra Šulcová, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/

Compulsory Option

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/CA204	Současné trendy v analýze anorganických materiálů a surovin 'prof. Ing. Ivan Švancara, Dr.'	0	0+0+0	Zk	/
KANT/CA113	Fázové transformace 'doc. Ing. Pavla Honcová, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KANT/CA139	Metody charakterizace v anorganické technologii 'doc. Ing. Žaneta Dohnalová, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KANT/CA181	Pokročilé hodnocení anorganických pigmentů 'doc. Ing. Žaneta Dohnalová, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KANT/CA214	Studium reakcí v tuhé fázi 'prof. Ing. Petra Šulcová, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KANT/CA218	Systémy řízení v chemickém průmyslu pro inženýry 'doc. Ing. Žaneta Dohnalová, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CA100	Adsorpce na pevných látkách 'prof. Ing. Roman Bulánek, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CA183	Pokročilé kalorimetrické a termoanalytické metody 'prof. Ing. Jiří Málek, DrSc.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA153	Nanomateriály a nanotechnologie 'prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA124	Chemicko-inženýrské operace v anorganické technologii 'doc. Ing. Petr Doleček, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/

It is mandatory to pass at least 2 courses from this section

Studijní program: **P0531D130053 - Inženýrství energetických materiálů**

Inženýrství energetických materiálů

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CDACW	Angličtina pro vědecké pracovníky - B2+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	0	0+13S+0S	Zk	/

povinně volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KFCH/CD183	Pokročilé kalorimetrické a termoanalytické metody 'prof. Ing. Jiří Málek, DrSc.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD147	Moderní trendy v anorganické chemii 'prof. Ing. Aleš Růžička, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD195	Pokroky organokovové a koordinační chemie 'prof. Ing. Aleš Růžička, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CD126	Infračervená a Ramanova spektroskopie energetických materiálů 'doc. Ing. Zdeněk Jalový, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CD172	Pokročilá pyrotechnika a hnací hmoty 'doc. Ing. Robert Matyáš, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UENM/CD174	Pokročilá technologie energetických materiálů 'doc. Ing. Zdeněk Jalový, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CD175	Pokročilá teorie výbuchu I 'doc. Ing. Jiří Pachman, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CD176	Pokročilá teorie výbuchu II 'doc. Ing. Jiří Pachman, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CD178	Pokročilé bezpečnostní inženýrství 'doc. Ing. Miloš Ferjenčík, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD166	Pokročilá chemie heterocyklických sloučenin 'prof. Ing. Jiří Kulháněk, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD171	Pokročilá organická syntéza 'prof. Ing. Miloš Sedlák, DrSc.'	0	0+0+0	Zk	/

Je nutné splnit minimálně tři předměty z tohoto bloku.

Studijní program:

P0531D130053 - Inženýrství energetických materiálů

Inženýrství energetických materiálů

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CDACW	Angličtina pro vědecké pracovníky - B2+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	0	0+13S+0S	Zk	/

povinně volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KFCH/CD183	Pokročilé kalorimetrické a termoanalytické metody 'prof. Ing. Jiří Málek, DrSc.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD147	Moderní trendy v anorganické chemii 'prof. Ing. Aleš Růžička, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD195	Pokroky organokovové a koordinační chemie 'prof. Ing. Aleš Růžička, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CD126	Infračervená a Ramanova spektroskopie energetických materiálů 'doc. Ing. Zdeněk Jalový, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CD172	Pokročilá pyrotechnika a hnací hmoty 'doc. Ing. Robert Matyáš, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CD174	Pokročilá technologie energetických materiálů 'doc. Ing. Zdeněk Jalový, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CD175	Pokročilá teorie výbuchu I 'doc. Ing. Jiří Pachman, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UENM/CD176	Pokročilá teorie výbuchu II 'doc. Ing. Jiří Pachman, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CD178	Pokročilé bezpečnostní inženýrství 'doc. Ing. Miloš Ferjenčík, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD166	Pokročilá chemie heterocyklických sloučenin 'prof. Ing. Jiří Kulhánek, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD171	Pokročilá organická syntéza 'prof. Ing. Miloš Sedlák, DrSc.'	0	0+0+0	Zk	/

Je nutné splnit minimálně tři předměty z tohoto bloku.

Studijní program: **P0531D130016 - Organic Chemistry**

Organic Chemistry

Compulsory Courses

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CDACW	Angličtina pro vědecké pracovníky - B2+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	0	0+13S+0S	Zk	/

Compulsory Option

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UOCHT/CA120	Hmotnostní spektrometrie v organické analýze 'prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA128	Kinetické metody ve fyzikální organické chemii 'prof. Ing. Jiří Hanusek, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA146	Moderní metody syntézy heterocyklů 'prof. Ing. Jiří Kulhánek, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA164	Pokročilá fyzikální organická chemie 'prof. Ing. Jiří Hanusek, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA169	Pokročilá NMR spektroskopie organických sloučenin 'doc. Ing. Petr Šimůnek, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA171	Pokročilá organická syntéza 'prof. Ing. Miloš Sedlák, DrSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA173	Pokročilá stereochemie 'doc. Ing. Pavel Drabina, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA188	Pokročilé organické materiály 'prof. Ing. Filip Bureš, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA193	Pokroky a trendy ve farmakochemii 'prof. Ing. Aleš Imramovský, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA197	Pokroky v bioorganické chemii 'doc. Ing. Pavel Drabina, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UOCHT/CA206	Současné trendy ve studiu reakčních mechanismů 'prof. Ing. Jiří Hanusek, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA213	Studium organických molekul pomocí kvantově-chemických výpočtů 'prof. Ing. Filip Bureš, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA216	Supramolekulární chemie 'prof. Ing. Jiří Kulhánek, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA224	Tvorba C-C a C-X vazeb prostřednictvím moderních organokovových činidel 'prof. Ing. Filip Bureš, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/

It is mandatory to pass at least 3 courses from this section

Studijní program: **P0531D130016 - Organic Chemistry**

Organic Chemistry

Compulsory Courses

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CDACW	Angličtina pro vědecké pracovníky - B2+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	0	0+13S+0S	Zk	/

Compulsory Option

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UOCHT/CA120	Hmotnostní spektrometrie v organické analýze 'prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA128	Kinetické metody ve fyzikální organické chemii 'prof. Ing. Jiří Hanusek, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA146	Moderní metody syntézy heterocyklů 'prof. Ing. Jiří Kulhánek, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA164	Pokročilá fyzikální organická chemie 'prof. Ing. Jiří Hanusek, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA169	Pokročilá NMR spektroskopie organických sloučenin 'doc. Ing. Petr Šimůnek, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA171	Pokročilá organická syntéza 'prof. Ing. Miloš Sedlák, DrSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA173	Pokročilá stereochemie 'doc. Ing. Pavel Drabina, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA188	Pokročilé organické materiály 'prof. Ing. Filip Bureš, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA193	Pokroky a trendy ve farmakochemii 'prof. Ing. Aleš Imramovský, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA197	Pokroky v bioorganické chemii 'doc. Ing. Pavel Drabina, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UOCHT/CA206	Současné trendy ve studiu reakčních mechanismů 'prof. Ing. Jiří Hanusek, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA213	Studium organických molekul pomocí kvantově-chemických výpočtů 'prof. Ing. Filip Bureš, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA216	Supramolekulární chemie 'prof. Ing. Jiří Kulhánek, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA224	Tvorba C-C a C-X vazeb prostřednictvím moderních organokovových činidel 'prof. Ing. Filip Bureš, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/

It is mandatory to pass at least 3 courses from this section

Studijní program: **P0711D130002 - Organic Technology**

Organic Technology

Compulsory Courses

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CDACW	Angličtina pro vědecké pracovníky - B2+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	0	0+13S+0S	Zk	/

Compulsory Option

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/CA199	Procesní řízení výrobních systémů 'doc. Ing. Lenka Branská, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KEMCH/CA211	Strategický marketingový management 'prof. Ing. Hana Lošťáková, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CA225	Pokročilé formulace fyzikálně chemických problémů 'doc. Ing. Pavel Čičmanec, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA189	Pokročilé procesy a zařízení v průmyslové syntéze 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CA126	Infračervená a Ramanova spektroskopie energetických materiálů 'doc. Ing. Zdeněk Jalový, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CA163	Pokročilá fyzika výbuchu 'doc. Ing. Břetislav Janovský, Dr.'	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CA174	Pokročilá technologie energetických materiálů 'doc. Ing. Zdeněk Jalový, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CA179	Pokročilé bezpečnostní inženýrství 'doc. Ing. Břetislav Janovský, Dr.'	0	0+0+0	Zk	/
UCHTML/CA190	Pokročilé technologie v oblasti aplikace a hodnocení kolorantů 'doc. Ing. Ladislav Burger, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UCHTML/CA212	Struktura a vlastnosti bio-polymerů a jejich fyzikální a chemické úpravy	0	0+0+0	Zk	/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
	'doc. Ing. Ladislav Burgert, CSc.'				
UOCHT/CA115	Fotochemická technologie 'prof. Ing. Radim Hrdina, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA117	Funkční koloranty 'prof. Ing. Radim Hrdina, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA119	Fyziologie člověka 'MUDr. Petr Vojtíšek, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA131	Kvantově chemické metody 'prof. Ing. Radim Hrdina, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA137	Medicínské nanobiotechnologie 'RNDr. Vladimír Velebný, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA166	Pokročilá chemie heterocyklických sloučenin 'prof. Ing. Jiří Kulháněk, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA169	Pokročilá NMR spektroskopie organických sloučenin 'doc. Ing. Petr Šimůnek, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA170	Pokročilá organická barviva a pigmenty 'prof. Ing. Radim Hrdina, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA171	Pokročilá organická syntéza 'prof. Ing. Miloš Sedlák, DrSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA191	Pokročilé technologie v průmyslové syntéze 'prof. Ing. Radim Hrdina, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA193	Pokroky a trendy ve farmakochemii 'prof. Ing. Aleš Imramovský, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA200	Průmyslové katalytické procesy 'prof. Ing. Jiří Hanika, DrSc.'	0	0+0+0	Zk	/

It is mandatory to pass at least 3 courses from this section

Studijní program: **P0711D130002 - Organic Technology**

Organic Technology

Compulsory Courses

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CDACW	Angličtina pro vědecké pracovníky - B2+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	0	0+13S+0S	Zk	/

Compulsory Option

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/CA199	Procesní řízení výrobních systémů 'doc. Ing. Lenka Branská, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KEMCH/CA211	Strategický marketingový management 'prof. Ing. Hana Lošťáková, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KFCH/CA225	Pokročilé formulace fyzikálně chemických problémů 'doc. Ing. Pavel Čičmanec, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA189	Pokročilé procesy a zařízení v průmyslové syntéze 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CA126	Infračervená a Ramanova spektroskopie energetických materiálů 'doc. Ing. Zdeněk Jalový, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CA163	Pokročilá fyzika výbuchu 'doc. Ing. Břetislav Janovský, Dr.'	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CA174	Pokročilá technologie energetických materiálů 'doc. Ing. Zdeněk Jalový, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CA179	Pokročilé bezpečnostní inženýrství 'doc. Ing. Břetislav Janovský, Dr.'	0	0+0+0	Zk	/
UCHTML/CA190	Pokročilé technologie v oblasti aplikace a hodnocení kolorantů 'doc. Ing. Ladislav Burgert, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UCHTML/CA212	Struktura a vlastnosti bio-polymerů a jejich fyzikální a chemické úpravy 'doc. Ing. Ladislav Burgert, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA115	Fotochemická technologie 'prof. Ing. Radim Hrdina, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA117	Funkční koloranty 'prof. Ing. Radim Hrdina, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA119	Fyziologie člověka 'MUDr. Petr Vojtíšek, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA131	Kvantově chemické metody 'prof. Ing. Radim Hrdina, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA137	Medicínské nanobiotechnologie 'RNDr. Vladimír Velebný, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA166	Pokročilá chemie heterocyklických sloučenin 'prof. Ing. Jiří Kulhánek, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA169	Pokročilá NMR spektroskopie organických sloučenin 'doc. Ing. Petr Šimůnek, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA170	Pokročilá organická barviva a pigmenty 'prof. Ing. Radim Hrdina, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA171	Pokročilá organická syntéza 'prof. Ing. Miloš Sedlák, DrSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA191	Pokročilé technologie v průmyslové syntéze 'prof. Ing. Radim Hrdina, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA193	Pokroky a trendy ve farmakochemii 'prof. Ing. Aleš Imramovský, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA200	Průmyslové katalytické procesy 'prof. Ing. Jiří Hanika, DrSc.'	0	0+0+0	Zk	/

It is mandatory to pass at least 3 courses from this section

Studijní program: **P0531D130015 - Organická chemie**

Organická chemie

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CDACW	Angličtina pro vědecké pracovníky - B2+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	0	0+13S+0S	Zk	/

povinně volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UOCHT/CD120	Hmotnostní spektrometrie v organické analýze 'prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD128	Kinetické metody ve fyzikální organické chemii 'prof. Ing. Jiří Hanusek, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD146	Moderní metody syntézy heterocyklů 'prof. Ing. Jiří Kulhánek, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD164	Pokročilá fyzikální organická chemie 'prof. Ing. Jiří Hanusek, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD169	Pokročilá NMR spektroskopie organických sloučenin 'doc. Ing. Petr Šimůnek, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD171	Pokročilá organická syntéza 'prof. Ing. Miloš Sedlák, DrSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD173	Pokročilá stereochemie 'doc. Ing. Pavel Drabina, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD188	Pokročilé organické materiály 'prof. Ing. Filip Bureš, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD193	Pokroky a trendy ve farmakochemii 'prof. Ing. Aleš Imramovský, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD197	Pokroky v bioorganické chemii 'doc. Ing. Pavel Drabina, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD206	Současné trendy ve studiu reakčních mechanismů 'prof. Ing. Jiří Hanusek, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD213	Studium organických molekul pomocí kvantově-chemických výpočtů 'prof. Ing. Filip Bureš, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD216	Supramolekulární chemie 'prof. Ing. Jiří Kulhánek, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD224	Tvorba C-C a C-X vazeb prostřednictvím moderních organokovových činidel 'prof. Ing. Filip Bureš, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/

Je nutné splnit minimálně tři předměty z tohoto bloku.

Studijní program: **P0531D130015 - Organická chemie**

Organická chemie

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CDACW	Angličtina pro vědecké pracovníky - B2+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	0	0+13S+0S	Zk	/

povinně volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UOCHT/CD120	Hmotnostní spektrometrie v organické analýze 'prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD128	Kinetické metody ve fyzikální organické chemii 'prof. Ing. Jiří Hanusek, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD146	Moderní metody syntézy heterocyklů 'prof. Ing. Jiří Kulhánek, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD164	Pokročilá fyzikální organická chemie 'prof. Ing. Jiří Hanusek, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD169	Pokročilá NMR spektroskopie organických sloučenin 'doc. Ing. Petr Šimůnek, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD171	Pokročilá organická syntéza 'prof. Ing. Miloš Sedlák, DrSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD173	Pokročilá stereochemie 'doc. Ing. Pavel Drabina, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD188	Pokročilé organické materiály 'prof. Ing. Filip Bureš, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD193	Pokroky a trendy ve farmakochemii 'prof. Ing. Aleš Imramovský, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD197	Pokroky v bioorganické chemii 'doc. Ing. Pavel Drabina, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD206	Současné trendy ve studiu reakčních mechanismů 'prof. Ing. Jiří Hanusek, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD213	Studium organických molekul pomocí kvantově-chemických výpočtů 'prof. Ing. Filip Bureš, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD216	Supramolekulární chemie 'prof. Ing. Jiří Kulhánek, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD224	Tvorba C-C a C-X vazeb prostřednictvím moderních organokovových činidel 'prof. Ing. Filip Bureš, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/

Je nutné splnit minimálně tři předměty z tohoto bloku.

Studijní program: **P0711D130001 - Organická technologie**

Organická technologie

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CDACW	Angličtina pro vědecké pracovníky - B2+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	0	0+13S+0S	Zk	/

povinně volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/CD199	Procesní řízení výrobních systémů 'doc. Ing. Lenka Branská, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KEMCH/CD211	Strategický marketingový management 'prof. Ing. Hana Lošťáková, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CD225	Pokročilé formulace fyzikálně chemických problémů 'doc. Ing. Pavel Čičmanec, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD189	Pokročilé procesy a zařízení v průmyslové syntéze 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CD126	Infračervená a Ramanova spektroskopie energetických materiálů 'doc. Ing. Zdeněk Jalový, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CD163	Pokročilá fyzika výbuchu 'doc. Ing. Břetislav Janovský, Dr.'	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CD174	Pokročilá technologie energetických materiálů 'doc. Ing. Zdeněk Jalový, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CD179	Pokročilé bezpečnostní inženýrství 'doc. Ing. Břetislav Janovský, Dr.'	0	0+0+0	Zk	/
UCHTML/CD190	Pokročilé technologie v oblasti aplikace a hodnocení kolorantů 'doc. Ing. Ladislav Burgert, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UCHTML/CD212	Struktura a vlastnosti bio-polymerů a jejich fyzikální a chemické úpravy 'doc. Ing. Ladislav Burgert, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD115	Fotochemická technologie 'prof. Ing. Radim Hrdina, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD117	Funkční koloranty 'prof. Ing. Radim Hrdina, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD119	Fyziologie člověka 'MUDr. Petr Vojtíšek, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD131	Kvantově chemické metody 'prof. Ing. Radim Hrdina, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD137	Medicínské nanobiotechnologie 'RNDr. Vladimír Velebný, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD166	Pokročilá chemie heterocyklických sloučenin 'prof. Ing. Jiří Kulháněk, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD169	Pokročilá NMR spektroskopie organických sloučenin 'doc. Ing. Petr Šimůnek, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD170	Pokročilá organická barviva a pigmenty 'prof. Ing. Radim Hrdina, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD171	Pokročilá organická syntéza 'prof. Ing. Miloš Sedlák, DrSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD191	Pokročilé technologie v průmyslové syntéze 'prof. Ing. Radim Hrdina, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD193	Pokroky a trendy ve farmakochemii 'prof. Ing. Aleš Imramovský, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD200	Průmyslové katalytické procesy 'prof. Ing. Jiří Hanika, DrSc.'	0	0+0+0	Zk	/

Je nutné splnit minimálně tři předměty z tohoto bloku.

Organická technologie**povinné předměty**

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CDACW	Angličtina pro vědecké pracovníky - B2+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	0	0+13S+0S	Zk	/

povinně volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/CD199	Procesní řízení výrobních systémů 'doc. Ing. Lenka Branská, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KEMCH/CD211	Strategický marketingový management 'prof. Ing. Hana Lošťáková, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CD225	Pokročilé formulace fyzikálně chemických problémů 'doc. Ing. Pavel Čičmanec, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD189	Pokročilé procesy a zařízení v průmyslové syntéze 'prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CD126	Infračervená a Ramanova spektroskopie energetických materiálů 'doc. Ing. Zdeněk Jalový, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CD163	Pokročilá fyzika výbuchu 'doc. Ing. Břetislav Janovský, Dr.'	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CD174	Pokročilá technologie energetických materiálů 'doc. Ing. Zdeněk Jalový, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CD179	Pokročilé bezpečnostní inženýrství 'doc. Ing. Břetislav Janovský, Dr.'	0	0+0+0	Zk	/
UCHTML/CD190	Pokročilé technologie v oblasti aplikace a hodnocení kolorantů 'doc. Ing. Ladislav Burgert, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UCHTML/CD212	Struktura a vlastnosti bio-polymerů a jejich fyzikální a chemické úpravy 'doc. Ing. Ladislav Burgert, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD115	Fotochemická technologie 'prof. Ing. Radim Hrdina, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD117	Funkční koloranty 'prof. Ing. Radim Hrdina, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD119	Fyziologie člověka 'MUDr. Petr Vojtíšek, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD131	Kvantové chemické metody 'prof. Ing. Radim Hrdina, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD137	Medicínské nanobiotechnologie 'RNDr. Vladimír Velebný, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD166	Pokročilá chemie heterocyklických sloučenin 'prof. Ing. Jiří Kulhánek, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD169	Pokročilá NMR spektroskopie organických sloučenin 'doc. Ing. Petr Šimůnek, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UOCHT/CD170	Pokročilá organická barviva a pigmenty 'prof. Ing. Radim Hrdina, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD171	Pokročilá organická syntéza 'prof. Ing. Miloš Sedlák, DrSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD191	Pokročilé technologie v průmyslové syntéze 'prof. Ing. Radim Hrdina, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD193	Pokroky a trendy ve farmakochemii 'prof. Ing. Aleš Imramovský, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD200	Průmyslové katalytické procesy 'prof. Ing. Jiří Hanika, DrSc.'	0	0+0+0	Zk	/

Je nutné splnit minimálně tři předměty z tohoto bloku.

Studijní program: **P0531D130054 - Physical Chemistry**

Physical Chemistry

Compulsory Courses

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CDACW	Angličtina pro vědecké pracovníky - B2+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	0	0+13S+0S	Zk	/

Compulsory Option

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KFCH/CA100	Adsorpce na pevných látkách 'prof. Ing. Roman Bulánek, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CA116	Fotokatalytické procesy 'prof. Ing. Kamila Kočí, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CA122	Chemická kinetika 'prof. Ing. Libor Čapek, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CA129	Kinetické procesy ve sklotvorných systémech 'prof. Ing. Jiří Málek, DrSc.'	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CA140	Metody modelování ve fyzikální chemii 'doc. Ing. Pavel Čičmanec, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CA141	Modelování ve farmakokinetice a farmakodynamice 'doc. Ing. Alena Komersová, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CA180	Pokročilé fázové rovnováhy 'doc. Ing. Martin Hájek, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CA183	Pokročilé kalorimetrické a termoanalytické metody 'prof. Ing. Jiří Málek, DrSc.'	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CA207	Spektroskopie v katalýze 'prof. Ing. Roman Bulánek, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KFCH/CA210	Statistická termodynamika 'doc. Ing. Pavel Čičmanec, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CA234	Zeolity a molekulová síta 'prof. Ing. Jiří Čejka, DrSc.'	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CA235	Zkušební metody farmaceutické technologie 'doc. PharmDr. Zdeňka Šklubalová, PhD.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA148	Pokročilá chemie pevných látek 'prof. Ing. Tomáš Wágner, DrSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA193	Pokroky a trendy ve farmakochemii 'prof. Ing. Aleš Imramovský, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/

It is mandatory to pass at least 3 courses from this section

Studijní program: **P0531D130054 - Physical Chemistry**

Physical Chemistry

Compulsory Courses

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CDACW	Angličtina pro vědecké pracovníky - B2+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	0	0+13S+0S	Zk	/

Compulsory Option

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KFCH/CA100	Adsorpce na pevných látkách 'prof. Ing. Roman Bulánek, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CA116	Fotokatalytické procesy 'prof. Ing. Kamila Kočí, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CA122	Chemická kinetika 'prof. Ing. Libor Čapek, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CA129	Kinetické procesy ve sklotvorných systémech 'prof. Ing. Jiří Málek, DrSc.'	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CA140	Metody modelování ve fyzikální chemii 'doc. Ing. Pavel Čičmanec, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CA141	Modelování ve farmakokinetice a farmakodynamice 'doc. Ing. Alena Komersová, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CA180	Pokročilé fázové rovnováhy 'doc. Ing. Martin Hájek, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CA183	Pokročilé kalorimetrické a termoanalytické metody 'prof. Ing. Jiří Málek, DrSc.'	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CA207	Spektroskopie v katalýze 'prof. Ing. Roman Bulánek, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KFCH/CA210	Statistická termodynamika 'doc. Ing. Pavel Čičmanec, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CA234	Zeolity a molekulová síta 'prof. Ing. Jiří Čejka, DrSc.'	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CA235	Zkušební metody farmaceutické technologie 'doc. PharmDr. Zdeňka Šklubalová, PhD.'	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA148	Pokročilá chemie pevných látek 'prof. Ing. Tomáš Wágner, DrSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA193	Pokroky a trendy ve farmakochemii 'prof. Ing. Aleš Imramovský, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/

It is mandatory to pass at least 3 courses from this section

Studijní program:

P0531D130070 - Povrchové inženýrství

Povrchové inženýrství

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CDACW	Angličtina pro vědecké pracovníky - B2+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	0	0+13S+0S	Zk	/

povinné volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/CD254	Pokročilé metody termické analýzy 'doc. Ing. Eva Černošková, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
KPF/CD257	Tenké vrstvy a povlaky 'prof. Ing. Petr Němec, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KPF/CD259	Materiály pro fotoniku 'prof. Dr. Virginie Nazabal'	0	0+0+0	Zk	/
KPF/CD260	Tiskové technologie pro materiálový výzkum 'doc. Ing. Tomáš Syrový, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UAFM/CD261	Fyzika povrchů 'doc. RNDr. Petr Janíček, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UCHTML/CD251	Chemie organických povlaků 'doc. Ing. Jan Honzíček, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UCHTML/CD252	Nauka o materiálech 'prof. Ing. Andréa Kalendová, Dr.'	0	0+0+0	Zk	/
UCHTML/CD253	Separace a charakterizace syntetických a přírodních makromolekul 'prof. Ing. Štěpán Podzimek, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UCHTML/CD255	Vybrané kapitoly z makromolekulární chemie 'doc. Ing. Marek Bouška, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UCHTML/CD256	Formulace a tvorba organických a funkčních povlaků 'prof. Ing. Andréa Kalendová, Dr.'	0	0+0+0	Zk	/
UCHTML/CD258	Stabilita a degradace materiálů 'doc. Ing. David Veselý, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/

Je nutné splnit minimálně tři předměty z tohoto bloku.

Studijní program:

P0531D130070 - Povrchové inženýrství

Povrchové inženýrství

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CDACW	Angličtina pro vědecké pracovníky - B2+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	0	0+13S+0S	Zk	/

povinně volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/CD254	Pokročilé metody termické analýzy 'doc. Ing. Eva Černošková, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
KPF/CD257	Tenké vrstvy a povlaky 'prof. Ing. Petr Němec, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KPF/CD259	Materiály pro fotoniku 'prof. Dr. Virginie Nazabal'	0	0+0+0	Zk	/
KPF/CD260	Tiskové technologie pro materiálůvý výzkum 'doc. Ing. Tomáš Syrový, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UAFM/CD261	Fyzika povrchů 'doc. RNDr. Petr Janíček, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UCHTML/CD251	Chemie organických povlaků 'doc. Ing. Jan Honzíček, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UCHTML/CD252	Nauka o materiálech 'prof. Ing. Andréa Kalendová, Dr.'	0	0+0+0	Zk	/
UCHTML/CD253	Separace a charakterizace syntetických a přírodních makromolekul 'prof. Ing. Štěpán Podzimek, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UCHTML/CD255	Vybrané kapitoly z makromolekulární chemie 'doc. Ing. Marek Bouška, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UCHTML/CD256	Formulace a tvorba organických a funkčních povlaků 'prof. Ing. Andréa Kalendová, Dr.'	0	0+0+0	Zk	/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UCHTML/CD258	Stabilita a degradace materiálů 'doc. Ing. David Veselý, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/

Je nutné splnit minimálně tři předměty z tohoto bloku.

Studijní program: **P0531D130071 - Surface Engineering**

Surface Engineering

Compulsory Courses

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CDACW	Angličtina pro vědecké pracovníky - B2+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	0	0+13S+0S	Zk	/

Compulsory Option

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/CA254	Pokročilé metody termické analýzy 'doc. Ing. Eva Černošková, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
KPF/CA257	Tenké vrstvy a povlaky 'prof. Ing. Petr Němec, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KPF/CA259	Materiály pro fotoniku 'prof. Dr. Virginie Nazabal'	0	0+0+0	Zk	/
KPF/CA260	Tiskové technologie pro materiálový výzkum 'doc. Ing. Tomáš Syrový, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UAFM/CA261	Fyzika povrchů 'doc. RNDr. Petr Janíček, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UCHTML/CA251	Chemie organických povlaků 'doc. Ing. Jan Honziček, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UCHTML/CA252	Nauka o materiálech 'prof. Ing. Andréa Kalendová, Dr.'	0	0+0+0	Zk	/
UCHTML/CA253	Separace a charakterizace syntetických a přírodních makromolekul 'prof. Ing. Štěpán Podzimek, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UCHTML/CA255	Vybrané kapitoly z makromolekulární chemie 'doc. Ing. Marek Bouška, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UCHTML/CA256	Formulace a tvorba organických a funkčních povlaků 'prof. Ing. Andréa Kalendová, Dr.'	0	0+0+0	Zk	/
UCHTML/CA258	Stabilita a degradace materiálů 'doc. Ing. David Veselý, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/

It is mandatory to pass at least 3 courses from this section.

Surface Engineering

Compulsory Courses

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CDACW	Angličtina pro vědecké pracovníky - B2+ 'Mgr. Linda Pospíšilová'	0	0+13S+0S	Zk	/

Compulsory Option

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/CA254	Pokročilé metody termické analýzy 'doc. Ing. Eva Černošková, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
KPF/CA257	Tenké vrstvy a povlaky 'prof. Ing. Petr Němec, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
KPF/CA259	Materiály pro fotoniku 'prof. Dr. Virginie Nazabal'	0	0+0+0	Zk	/
KPF/CA260	Tiskové technologie pro materiálový výzkum 'doc. Ing. Tomáš Syrový, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UAFM/CA261	Fyzika povrchů 'doc. RNDr. Petr Janíček, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UCHTML/CA251	Chemie organických povlaků 'doc. Ing. Jan Honzíček, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UCHTML/CA252	Nauka o materiálech 'prof. Ing. Andréa Kalendová, Dr.'	0	0+0+0	Zk	/
UCHTML/CA253	Separace a charakterizace syntetických a přírodních makromolekul 'prof. Ing. Štěpán Podzimek, CSc.'	0	0+0+0	Zk	/
UCHTML/CA255	Vybrané kapitoly z makromolekulární chemie 'doc. Ing. Marek Bouška, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/
UCHTML/CA256	Formulace a tvorba organických a funkčních povlaků 'prof. Ing. Andréa Kalendová, Dr.'	0	0+0+0	Zk	/
UCHTML/CA258	Stabilita a degradace materiálů 'doc. Ing. David Veselý, Ph.D.'	0	0+0+0	Zk	/

It is mandatory to pass at least 3 courses from this section.