

Studijní plány 2026/2027

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	8	3+0+0	Zk	ZS/1
UAFM/C601	Matematika I	5	3+0+3	Zk	ZS/1
KOANCH/C001	Obecná a anorganická chemie I	8	3+0+4	Zk	ZS/1
KOANCH/C002	Laboratoř z obecné a anorganické chemie I	8	0+5+0	Zk	ZS/1
UCHTML/C605	Základy informačních technologií	4	0+0+3	Zp	ZS/1
KTS/TVPZS	Sport a tělesná výchova ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/1
UAFM/C332	Fyzika pro biochemické vědy	6	3+0+0	Zk	LS/1
UAFM/C333	Laboratoř z fyziky pro biochemické vědy	3	0+2+0	Zp	LS/1
UOCHT/C609	Organická chemie	4	2+0+2	Zk	LS/1
KBBV/C269	Laboratoř z biologie	4	0+2+1	Zp	LS/1
KTS/TVPLS	Sport a tělesná výchova LS	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/CPAZE	Angličtina pro chemii - B1	2	0+2+0	Zk	ZS/1
JC/CPAZF	Angličtina pro chemii - B1+	2	0+2+0	Zk	ZS/1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CPAZG	Angličtina pro chemii - B2	2	0+2+0	Zk	ZS/1

Student si zapisuje úroveň AJ dle výsledku rozřazovacího testu. Je nutné splnit minimálně 2 kredity z tohoto bloku.

povinně volitelné předměty 2

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CPALF	Angličtina pro chemii - B1+	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPALG	Angličtina pro chemii - B2	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPALH	Angličtina pro chemii - B2+	2	0+2+0	Zk	LS/1

Je nutné splnit minimálně 2 kredity z tohoto bloku.

povinně volitelné předměty 3

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UECHI/C502	Environmentální a sociální udržitelnost	4	2+0+0	Zk	ZS/1
KEMCH/C029	Sociální komunikace	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	2	0+0+2	Zp	ZS/1
UAFM/C447	Proseminář z fyziky	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	5	1+0+2	Zk	ZS/2
KALCH/C619	Laboratoř z analytické chemie	3	0+4+0	Zp	ZS/2
KFCH/C228	Základy fyzikální chemie pro biochemické vědy	6	3+0+3	Zk	ZS/2
KFCH/C227	Laboratoř z fyzikální chemie pro biochemické vědy	3	0+3+0	Zp	ZS/2
UOCHT/C620	Organická chemie II	5	2+0+2	Zk	ZS/2

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UOCHT/C621	Laboratoř z organické chemie	4	0+4+0	Zp	ZS/2
KBBV/C274	Obecná biochemie I	5	2+0+1	Zk	ZS/2
KBBV/C267	Laboratoř z biochemie I	3	0+2+0	Zp	ZS/2
KALCH/C225	Instrumentální metody pro analýzu biologických materiálů	4	2+0+2	Zk	LS/2
KALCH/C226	Laboratoř z instrumentálních metod pro analýzu biologických materiálů	4	0+5+0	Zp	LS/2
KBBV/C275	Obecná biochemie II	5	2+0+1	Zk	LS/2
KBBV/C268	Laboratoř z biochemie II	3	0+2+0	Zp	LS/2
UECHI/C641	Toxikologie pro biochemické programy	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	6	2+0+2	Zk	ZS/2
UECHI/C603	Environmentální zdraví	5	2+0+0	Zk	ZS/2
UECHI/C255	Management jakosti klinických laboratoří	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	5	2+0+1	Zk	ZS/3
KBBV/C271	Laboratoř z instrumentace v biochemických laboratořích	4	0+3+0	Zp	ZS/3
KBBV/C266	Laboratorní informační systém	3	0+1+1	Zk	ZS/3
KBBV/C984	Obecná mikrobiologie	5	3+0+0	Zk	ZS/3
KBBV/C273	Laboratoř z obecné mikrobiologie	4	0+3+0	Zp	ZS/3
KBBV/C265	Klinická biochemie I	5	2+0+1	Zk	LS/3
KBBV/C335	Laboratoř z klinické biochemie I	4	0+3+0	Zp	LS/3
KBBV/C276	Odborná praxe	4	0+2T+0	Zp	LS/3
KBBV/C277	Seminář bakalářské práce	2	0+0+2	Zp	LS/3
KBBV/C262	Bakalářská práce	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	5	2+0+0	Zk	ZS/3
UECHI/C249	Biologické procesy v ochraně životního prostředí	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	3	3+0+0	Zk	LS/3
KBBV/C272	Laboratoř z mikrobiologie a epidemiologie	3	0+3+0	Zp	LS/3
KBBV/C334	Molekulárně biologické metody	3	2+0+0	Zk	LS/3
KBBV/C436	Laboratorní cvičení z molekulárně biologických metod	3	0+3+0	Zp	LS/3
KBBV/C263	Imunoanalytické vyšetřovací metody	3	2+0+1	Zk	LS/3
KBBV/C270	Laboratoř z imunoanalytických vyšetřovacích metod	3	0+3+0	Zp	LS/3

Je nutné splnit alespoň 12 kreditů z tohoto bloku.

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/BAD2	Badminton LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS	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/BAD1	Badminton ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS	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	7	2+0+2	Zk	ZS/1
KOANCH/C301	Úvod do materiálů	7	2+0+0	Zk	ZS/1
UAFM/C601	Matematika I	5	3+0+3	Zk	ZS/1
KEMCH/C832	Ekonomika a management podniku	4	2+0+2	Zk	ZS/1
UCHTML/C605	Základy informačních technologií	4	0+0+3	Zp	ZS/1
KTS/TVPZS	Sport a tělesná výchova ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/1
KOANCH/C706	Obecná a anorganická chemie II	5	2+0+2	Zk	LS/1
KOANCH/C222	Laboratoř z obecné a anorganické chemie I	6	0+5+0	Zk	LS/1
UAFM/C010	Fyzika I	7	3+0+2	Zk	LS/1
UAFM/C901	Laboratoř z fyziky I	4	0+2+0	Zp	LS/1
UECHI/C302	Základy životního prostředí	7	4+0+0	Zk	LS/1
KTS/TVPLS	Sport a tělesná výchova LS	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	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPACH	Angličtina pro chemii - B2+	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPACF	Angličtina pro chemii - B1+	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPACG	Angličtina pro chemii - B2	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	2	0+0+2	Zp	ZS/1
UAFM/C447	Proseminář z fyziky	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	6	3+0+2	Zk	ZS/2
UOCHT/C621	Laboratoř z organické chemie	4	0+4+0	Zp	ZS/2
KOANCH/C025	Vybrané kapitoly z anorganické a bioanorganické chemie	6	3+0+0	Zk	ZS/2
KOANCH/C027	Keramika a biokeramika	4	2+0+0	Zk	ZS/2
KOANCH/C045	Anorganické materiály pro optické a optoelektronické aplikace	5	3+0+0	Zk	ZS/2
UOCHT/C504	Chemická literatura	3	1+0+1	Zk	ZS/2
KALCH/C718	Analytická chemie	4	2+0+2	Zk	LS/2
KALCH/C719	Laboratoře z analytické chemie	3	0+4+0	Zp	LS/2
KOANCH/C046	Syntéza a vlastnosti skel a bioskel	6	2+0+0	Zk	LS/2
KOANCH/C361	Metody zkoumání materiálů	6	3+0+0	Zk	LS/2
KOANCH/C360	Polovodiče	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	4	1+0+2	Zk	ZS/2
JC/CPA4F	Angličtina pro chemii II - B1+	4	0+2+0	Zk	ZS/2
JC/CPA4G	Angličtina pro chemii II - B2	4	0+2+0	Zk	ZS/2
UECHI/C005	Toxikologie	3	2+0+0	Zk	ZS/2
KOANCH/C037A	General and Inorganic Chemistry	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	3	2+0+0	Zk	LS/2
KEMCH/C827	Základy marketingu	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	8	4+0+3	Zk	ZS/3
KFCH/C015	Laboratoř z fyzikální chemie I	3	0+3+0	Zp	ZS/3
KANT/C390	Práškové materiály	3	3+0+0	Zk	ZS/3
UENM/C304	Bezpečnost průmyslových procesů	5	2+0+0	Zk	ZS/3
KOANCH/C393	Kovy a slitiny	5	2+0+0	Zk	ZS/3
KOANCH/C902	Laboratoř zkoumání materiálů	8	0+6+0	Zk	ZS/3
UECHI/C021	Chemické inženýrství I	8	3+0+4	Zk	LS/3
KOANCH/C389	Nanomateriály	5	2+0+0	Zk	LS/3
KOANCH/C394	Seminář bakalářské práce	2	0+0+2	Zp	LS/3
KOANCH/C395	Bakalářská práce	10	0+8+0	Zp	LS/3

povinně volitelné předměty 4

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C234	Manažerská psychologie	3	2+0+1	Zk	ZS/3
UCHTML/C215	Přírodní a chemická vlákna	3	2+0+0	Zk	LS/3
UCHTML/C821	Povrchová ochrana kovových materiálů	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/BAD2	Badminton LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS	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	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS	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/BAD1	Badminton ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS	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	7	2+0+2	Zk	ZS/1
KOANCH/C002	Laboratoř z obecné a anorganické chemie I	8	0+5+0	Zk	ZS/1
UAFM/C601	Matematika I	5	3+0+3	Zk	ZS/1
UCHTML/C605	Základy informačních technologií	4	0+0+3	Zp	ZS/1
KTS/TVPZS	Sport a tělesná výchova ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/1
KEMCH/C805	Úvod do práva	3	2+0+0	Zk	ZS/1
KOANCH/C706	Obecná a anorganická chemie II	5	2+0+2	Zk	LS/1
UAFM/C010	Fyzika I	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	7	4+0+0	Zk	LS/1
KEMCH/C033	Ekonomika a management	4	2+0+2	Zk	LS/1
KTS/TVPLS	Sport a tělesná výchova LS	1	0+2+0	Zp	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	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPACF	Angličtina pro chemii - B1+	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPACG	Angličtina pro chemii - B2	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	2	0+0+2	Zp	ZS/1
UAFM/C447	Proseminář z fyziky	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	6	3+0+2	Zk	ZS/2
UOCHT/C621	Laboratoř z organické chemie	4	0+4+0	Zp	ZS/2
KOANCH/C025	Vybrané kapitoly z anorganické a bioanorganické chemie	6	3+0+0	Zk	ZS/2
KOANCH/C027	Keramika a biokeramika	4	2+0+0	Zk	ZS/2
KOANCH/C045	Anorganické materiály pro optické a optoelektronické aplikace	5	3+0+0	Zk	ZS/2
UOCHT/C504	Chemická literatura	3	1+0+1	Zk	ZS/2
KALCH/C718	Analytická chemie	4	2+0+2	Zk	LS/2
KALCH/C719	Laboratoře z analytické chemie	3	0+4+0	Zp	LS/2
KOANCH/C046	Syntéza a vlastnosti skel a bioskel	6	2+0+0	Zk	LS/2
KOANCH/C361	Metody zkoumání materiálů	6	3+0+0	Zk	LS/2
KOANCH/C360	Polovodiče	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	4	1+0+2	Zk	ZS/2
JC/CPA4F	Angličtina pro chemii II - B1+	4	0+2+0	Zk	ZS/2
JC/CPA4G	Angličtina pro chemii II - B2	4	0+2+0	Zk	ZS/2
UECHI/C005	Toxikologie	3	2+0+0	Zk	ZS/2
KOANCH/C037A	General and Inorganic Chemistry	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	3	2+0+0	Zk	LS/2
KEMCH/C827	Základy marketingu	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	8	4+0+3	Zk	ZS/3
KFCH/C015	Laboratoř z fyzikální chemie I	3	0+3+0	Zp	ZS/3

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KANT/C390	Práškové materiály	3	3+0+0	Zk	ZS/3
UENM/C304	Bezpečnost průmyslových procesů	5	2+0+0	Zk	ZS/3
KOANCH/C393	Kovy a slitiny	5	2+0+0	Zk	ZS/3
KOANCH/C902	Laboratoř zkoumání materiálů	8	0+6+0	Zk	ZS/3
UECHI/C021	Chemické inženýrství I	8	3+0+4	Zk	LS/3
KOANCH/C389	Nanomateriály	5	2+0+0	Zk	LS/3
KOANCH/C394	Seminář bakalářské práce	2	0+0+2	Zp	LS/3
KOANCH/C395	Bakalářská práce	10	0+8+0	Zp	LS/3

povinně volitelné předměty 4

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C234	Manažerská psychologie	3	2+0+1	Zk	ZS/3
UCHTML/C215	Přírodní a chemická vlákna	3	2+0+0	Zk	LS/3
UCHTML/C821	Povrchová ochrana kovových materiálů	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/BAD2	Badminton LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/FOT2	Fotbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS	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/BAD1	Badminton ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS	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	7	2+0+2	Zk	ZS/1
UAFM/C601	Matematika I	5	3+0+3	Zk	ZS/1
UCHTML/C605	Základy informačních technologií	4	0+0+3	Zp	ZS/1
KOANCH/C301	Úvod do materiálů	7	2+0+0	Zk	ZS/1
UECHI/C005	Toxikologie	3	2+0+0	Zk	ZS/1
KERS/BBPEN	Bezpečnost práce v elektrotechnice	2	0+0+1	Zp	ZS/1
KTS/TVPZS	Sport a tělesná výchova ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/1
KOANCH/C706	Obecná a anorganická chemie II	5	2+0+2	Zk	LS/1
KOANCH/C222	Laboratoř z obecné a anorganické chemie I	6	0+5+0	Zk	LS/1
UAFM/C606	Matematika II	5	2+0+3	Zk	LS/1
UAFM/C010	Fyzika I	7	3+0+2	Zk	LS/1
UECHI/C530	Životní prostředí, ekologie a udržitelnost	7	2+0+2	Zk	LS/1
KTS/TVPLS	Sport a tělesná výchova LS	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	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPACF	Angličtina pro chemii - B1+	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPACG	Angličtina pro chemii - B2	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPACH	Angličtina pro chemii - B2+	2	0+2+0	Zk	LS/1

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

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C124	Vybrané kapitoly z anorganické chemie	6	3+0+0	Zk	ZS/2

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UOCHT/C712	Základy organické chemie	6	3+0+2	Zk	ZS/2
KFCH/C014	Základy fyzikální chemie	8	4+0+3	Zk	ZS/2
KFCH/C015	Laboratoř z fyzikální chemie I	3	0+3+0	Zp	ZS/2
KERS/BELME	Elektrická měření	7	2+1+1	Z, Zk	ZS/2
KALCH/C197	Analytická chemie pro průmyslovou praxi	4	2+0+1	Zk	LS/2
KALCH/C198	Laboratoře průmyslové analytické chemie	4	0+4+0	Zp	LS/2
KERS/KEZE	Konstrukce elektronických zařízení	4	2+2+0	Z, Zk	LS/2
KAM/BSAM	Senzory a měření neelektrických veličin	4	2+0+2	Z, Zk	LS/2
KOANCH/C361	Metody zkoumání materiálů	6	3+0+0	Zk	LS/2
KERS/BTEDE	Technická dokumentace v elektrotechnice	4	1+2+0	Z, Zk	LS/2
KAM/BJASP	Jakost a spolehlivost systémů	4	2+2+0	Z, Zk	LS/2

3. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C393	Kovy a slitiny	5	2+0+0	Zk	ZS/3
KOANCH/C037A	General and Inorganic Chemistry	5	2+0+0	Zk	ZS/3
KERS/BAVSN	Algoritmizace a výpočetní software	5	1+1+1	Z, Zk	ZS/3
KOANCH/C045	Anorganické materiály pro optické a optoelektronické aplikace	5	3+0+0	Zk	ZS/3
KOANCH/C125	Seminář bakalářské práce	2	0+0+4	Zp	ZS/3
KEMCH/C832	Ekonomika a management podniku	4	2+0+2	Zk	ZS/3
UAFM/C231	Fyzika a chemie materiálů	5	3+0+0	Zk	LS/3
KOANCH/C080	Laboratoř charakterizace pevných látek	6	0+2+0	Zp	LS/3
KOANCH/C126	Odborná praxe	7	0+3T+0	Zp	LS/3
KOANCH/C127	Bakalářská práce	6	0+15+0	Zp	LS/3
KOANCH/C128	Polovodiče a optické materiály	3	2+0+0	Zk	LS/3
KOANCH/C389	Nanomateriály	5	2+0+0	Zk	LS/3

státní závěrečná zkouška

povinné předměty

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

TV volitelná

TV volitelná - LS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/BAD2	Badminton LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS	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/BAD1	Badminton ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS	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	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS	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	5	2+0+0	Zk	ZS/1
KBBV/C427	Základy biologických technik	3	0+2+0	Zp	ZS/1
KOANCH/C223	Základy anorganické chemie	5	2+0+2	Zk	ZS/1
KOANCH/C224	Základy laboratorní techniky	4	0+4+0	Zp	ZS/1
KOANCH/C301	Úvod do materiálů	7	2+0+0	Zk	ZS/1
UAFM/C601	Matematika I	5	3+0+3	Zk	ZS/1
KTS/TVPZS	Sport a tělesná výchova ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/1
UOCHT/C609	Organická chemie	4	2+0+2	Zk	LS/1
UOCHT/C009	Laboratoř z organické chemie I	3	0+4+0	Zp	LS/1
KBBV/C308	Základy anatomie a fyziologie člověka	2	2+0+0	Zk	LS/1
KPF/C317	Anorganické materiály pro medicijní aplikace	6	2+0+0	Zk	LS/1
KBBV/C073	Základy cytologie a biomateriálových aplikací	6	2+0+0	Zk	LS/1
KBBV/C074	Laboratoř buněčných kultur	4	0+3+0	Zp	LS/1
KTS/TVPLS	Sport a tělesná výchova LS	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/CPAZE	Angličtina pro chemii - B1	2	0+2+0	Zk	ZS/1
JC/CPAZF	Angličtina pro chemii - B1+	2	0+2+0	Zk	ZS/1
JC/CPAZG	Angličtina pro chemii - B2	2	0+2+0	Zk	ZS/1
JC/CPALF	Angličtina pro chemii - B1+	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPALG	Angličtina pro chemii - B2	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPALH	Angličtina pro chemii - B2+	2	0+2+0	Zk	LS/1

Student si zapisuje úroveň AJ dle výsledku rozřazovacího testu. Je nutné splnit minimálně 2 předměty z tohoto bloku.

volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UAFM/C446	Proseminář z matematiky	2	0+0+2	Zp	ZS/1
UAFM/C447	Proseminář z fyziky	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	5	1+0+2	Zk	ZS/2
KALCH/C619	Laboratoř z analytické chemie	3	0+4+0	Zp	ZS/2
KFCH/C228	Základy fyzikální chemie pro biochemické vědy	6	3+0+3	Zk	ZS/2
KFCH/C227	Laboratoř z fyzikální chemie pro biochemické vědy	3	0+3+0	Zp	ZS/2
KBBV/C274	Obecná biochemie I	5	2+0+1	Zk	ZS/2
KBBV/C638	Laboratoř z biochemie	2	0+2+0	Zp	ZS/2
UCHTML/C605	Základy informačních technologií	4	0+0+3	Zp	ZS/2
KALCH/C372	Instrumentální metody analytické	4	2+0+2	Zk	LS/2
KALCH/C226	Laboratoř z instrumentálních metod pro analýzu biologických materiálů	4	0+5+0	Zp	LS/2
KBBV/C275	Obecná biochemie II	5	2+0+1	Zk	LS/2
KOANCH/C361	Metody zkoumání materiálů	6	3+0+0	Zk	LS/2
KOANCH/C389	Nanomateriály	5	2+0+0	Zk	LS/2
KBBV/C422	Obecná mikrobiologie	3	3+0+0	Zk	LS/2
KBBV/C459	Laboratoř z obecné mikrobiologie	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	2	2+0+0	Zk	LS/2
KBBV/C555	Bioinformatika	2	0+0+3	Zp	LS/2
UECHI/C641	Toxikologie pro biochemické programy	3	2+0+0	Zk	LS/2
KBBV/C263	Imunoanalytické vyšetřovací metody	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	3	2+0+0	Zk	ZS/3
KBBV/C848	Laboratorní cvičení z molekulárně-biologických metod	2	0+2+0	Zp	ZS/3
KPF/C315	Polymerní materiály pro medicínální aplikace	6	2+0+0	Zk	ZS/3
KOANCH/C824	Chemie a technologie materiálů	5	2+0+0	Zk	ZS/3
KBBV/C075	Biomateriály a jejich aplikace	6	2+0+1	Zk	ZS/3
KBBV/C077	Seminář odborné praxe	4	0+0+2	Zp	ZS/3
KBBV/C078	Bakalářská práce	8	0+0+8	Zp	LS/3
KOANCH/C080	Laboratoř charakterizace pevných látek	6	0+2+0	Zp	LS/3
KBBV/C081	Laboratoř biomateriálů	4	0+2+0	Zp	LS/3
KBBV/C082	Odborná praxe	12	0+2T+0	Zp	LS/3

povinně volitelné předměty 4

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UOCHT/C318	Bioorganická chemie	4	2+0+0	Zk	ZS/3
UECHI/C249	Biologické procesy v ochraně životního prostředí	4	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/BAD2	Badminton LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS	1	0+2+0	Zp	LS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/PWJ2	Powerjóga LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS	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/BAD1	Badminton ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS	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	5	3+0+3	Zk	ZS/1
KEMCH/C237	Mikroekonomie	5	2+0+0	Zk	ZS/1
KEMCH/C716	Podniková ekonomika	7	2+0+2	Zk	ZS/1
USSV/FSP1	Soukromé právo I	5	2+0+1	Zk	ZS/1
KOANCH/C701	Obecná a anorganická chemie I	7	2+0+2	Zk	ZS/1
UCHTML/C605	Základy informačních technologií	4	0+0+3	Zp	ZS/1
KTS/TVPZS	Sport a tělesná výchova ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/1
KOANCH/C222	Laboratoř z obecné a anorganické chemie I	6	0+5+0	Zk	LS/1
KEMCH/C452	Makroekonomie	5	2+0+0	Zk	LS/1
KEMCH/C454	Podnikový management	7	2+0+2	Zk	LS/1
KOANCH/C706	Obecná a anorganická chemie II	5	2+0+2	Zk	LS/1
KTS/TVPLS	Sport a tělesná výchova LS	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	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPACF	Angličtina pro chemii - B1+	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPACG	Angličtina pro chemii - B2	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPACH	Angličtina pro chemii - B2+	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	2	0+0+2	Zp	ZS/1
UAFM/C447	Proseminář z fyziky	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	6	3+0+2	Zk	ZS/2
UOCHT/C621	Laboratoř z organické chemie	4	0+4+0	Zp	ZS/2

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KEMCH/C242	Statistika I	6	2+0+2	Zk	ZS/2
KEMCH/C235	Manažerské účetnictví	7	2+0+3	Zk	ZS/2
KEMCH/C239	Podnikový informační systém	4	1+0+2	Zk	ZS/2
KEMCH/C827	Základy marketingu	5	2+0+2	Zk	LS/2
KEMCH/C236	Marketingový výzkum	5	2+0+3	Zk	LS/2
KEMCH/C029	Sociální komunikace	4	1+0+2	Zk	LS/2
KEMCH/C243	Statistika II	6	2+0+2	Zk	LS/2
KALCH/C718	Analytická chemie	4	2+0+2	Zk	LS/2
KALCH/C719	Laboratoře z analytické chemie	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	3	2+0+1	Zk	ZS/2
KEMCH/C244	Základy environmentálního účetnictví	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	3	2+0+0	Zk	LS/2
UECHI/C261	Vztah zdraví a prostředí	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	4	1+0+2	Zk	ZS/3
KEMCH/C246	Základy managementu chemických výrob	4	1+0+2	Zk	ZS/3
KEMCH/C238	Personální management	4	1+0+2	Zk	ZS/3
KEMCH/C241	Semestrální projekt	5	0+0+5	Zp	ZS/3
KEMCH/C233	Finanční účetnictví	5	2+0+2	Zk	LS/3
KEMCH/C812	Základy logistiky	5	2+0+2	Zk	LS/3
KEMCH/C245	Základy financování podniku	4	1+0+2	Zk	LS/3

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
USSV/FSP2	Soukromé právo II	5	2+0+1	Zk	LS/3
UECH/C021	Chemické inženýrství I	8	3+0+4	Zk	LS/3
UECH/C022	Laboratoř z chemického inženýrství	3	0+3+0	Zp	LS/3
KEMCH/C464	Bakalářská práce	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/BAD2	Badminton LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS	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/BAD1	Badminton ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS	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	5	2+0+2	Zk	ZS/1
KOANCH/C224	Základy laboratorní techniky	4	0+4+0	Zp	ZS/1
KTS/TVPZS	Sport a tělesná výchova ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/1
UAFM/C601	Matematika I	5	3+0+3	Zk	ZS/1
UECHI/C502	Environmentální a sociální udržitelnost	4	2+0+0	Zk	ZS/1
UECHI/C523	Bezpečnost a hygiena práce v chemii	5	2+0+0	Zk	ZS/1
UECHI/C527	Legislativa, veřejná správa a informační systémy v ŽP	4	2+0+1	Zp	ZS/1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UCHTML/C605	Základy informačních technologií	4	0+0+3	Zp	ZS/1
KALCH/C197	Analytická chemie pro průmyslovou praxi	4	2+0+1	Zk	LS/1
KEMCH/C033	Ekonomika a management	4	2+0+2	Zk	LS/1
KTS/TVPLS	Sport a tělesná výchova LS	1	0+2+0	Zp	LS/1
UECHI/C530	Životní prostředí, ekologie a udržitelnost	7	2+0+2	Zk	LS/1
UECHI/C532	Základy analýzy rizik	5	2+0+2	Zk	LS/1
UECHI/C544	Environmentální analýza v praxi	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	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPACF	Angličtina pro chemii - B1+	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPACG	Angličtina pro chemii - B2	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPACH	Angličtina pro chemii - B2+	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	2	0+0+2	Zp	ZS/1
UAFM/C447	Proseminář z fyziky	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	6	2+0+2	Zk	ZS/2
KFCH/C228	Základy fyzikální chemie pro biochemické vědy	6	3+0+3	Zk	ZS/2
UECHI/C249	Biologické procesy v ochraně životního prostředí	4	2+0+0	Zk	ZS/2
UECHI/C531	Ochrana vody, půdy a ovzduší	5	3+0+0	Zk	ZS/2
UECHI/C545	Praktický projekt z oblasti udržitelnosti I	8	0+3+2	Zp	ZS/2
UOCHT/C712	Základy organické chemie	6	3+0+2	Zk	ZS/2
UECHI/C251	Environmentální chemie	6	3+0+0	Zk	LS/2
UECHI/C254	Laboratoře z technologií v životním prostředí	6	0+4+0	Zk	LS/2

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UECHI/C553	Environmentální procesy a základy modelování	8	2+0+3	Zk	LS/2
UECHI/C558	Praktický projekt z oblasti udržitelnosti II	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	30	0+520S+0	Zp	ZS/3
UECHI/C561	Udržitelné chemické technologie	6	2+0+2	Zk	LS/3
UECHI/C562	Udržitelnost v praxi	4	2+0+0	Zk	LS/3
UECHI/C565	Seminář bakalářské práce	3	0+0+2	Zp	LS/3
UECHI/C567	Bakalářská práce	15	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/SB025	Environmentální a analytická chemie	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB026	Environmentální a biologické procesy	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB027	Udržitelné environmentální technologie	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/BAD2	Badminton LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS	1	0+2+0	Zp	LS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/INC2	Indoorcycling LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS	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/BAD1	Badminton ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS	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	5	2+0+0	Zk	ZS/1
KOANCH/C001	Obecná a anorganická chemie I	8	3+0+4	Zk	ZS/1
KOANCH/C002	Laboratoř z obecné a anorganické chemie I	8	0+5+0	Zk	ZS/1
KTS/TVPZS	Sport a tělesná výchova ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/1
UAFM/C601	Matematika I	5	3+0+3	Zk	ZS/1
UCHTML/C605	Základy informačních technologií	4	0+0+3	Zp	ZS/1
KBBV/C308	Základy anatomie a fyziologie člověka	2	2+0+0	Zk	LS/1
KOANCH/C815	Obecná a anorganická chemie II	6	2+0+2	Zk	LS/1
KOANCH/C819	Laboratoř z obecné a anorganické chemie II	4	0+5+0	Zp	LS/1
KTS/TVPLS	Sport a tělesná výchova LS	1	0+2+0	Zp	LS/1
UOCHT/C008	Organická chemie I	8	4+0+3	Zk	LS/1
UOCHT/C570	Výroba farmaceutických substancí	7	3+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	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPACF	Angličtina pro chemii - B1+	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPACG	Angličtina pro chemii - B2	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPACH	Angličtina pro chemii - B2+	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	2	0+0+2	Zp	ZS/1
UAFM/C447	Proseminář z fyziky	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	8	4+0+3	Zk	ZS/2
KPF/C315	Polymerní materiály pro medicínální aplikace	6	2+0+0	Zk	ZS/2
UOCHT/C318	Bioorganická chemie	4	2+0+0	Zk	ZS/2
UOCHT/C511	Základy organické syntézy	5	2+0+2	Zk	ZS/2
UOCHT/C621	Laboratoř z organické chemie	4	0+4+0	Zp	ZS/2
KALCH/C019	Analytická chemie	5	2+0+2	Zk	LS/2
KALCH/C020	Laboratoř z analytické chemie	3	0+4+0	Zp	LS/2
KBBV/C627	Biochemie obecná	4	3+0+1	Zk	LS/2
KPF/C317	Anorganické materiály pro medicínální aplikace	6	2+0+0	Zk	LS/2
UECHI/C641	Toxikologie pro biochemické programy	3	2+0+0	Zk	LS/2
UOCHT/C319	Laboratoř z organické chemie II	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	5	3+0+0	Zk	ZS/2
UCHTML/C328	Kompozitní medicínální materiály	5	2+0+0	Zk	ZS/2
UECHI/C603	Environmentální zdraví	5	2+0+0	Zk	ZS/2
KFCH/C817	Metody měření fyzikálně chemických veličin	5	2+0+2	Zk	LS/2
KFCH/C320	Základy farmakokinetiky	3	1+0+1	Zk	ZS/3
KFCH/C015	Laboratoř z fyzikální chemie I	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+	4	0+2+0	Zk	ZS/2
JC/CPA4G	Angličtina pro chemii II - B2	4	0+2+0	Zk	ZS/2
KANT/C818	Management kvality	3	2+0+0	Zk	LS/2
KEMCH/C029	Sociální komunikace	4	1+0+2	Zk	LS/2
KEMCH/C827	Základy marketingu	5	2+0+2	Zk	LS/2
KEMCH/C242	Statistika I	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	5	2+0+2	Zk	ZS/3
KALCH/C322	Laboratoř instrumentálních metod při analýze a hodnocení léčiv	6	0+5+0	Zp	ZS/3
KEMCH/C832	Ekonomika a management podniku	4	2+0+2	Zk	ZS/3
UOCHT/C316	Chemická a farmaceutická informatika	4	1+0+1	Zk	ZS/3
UOCHT/C840	Farmakochemie	5	2+0+0	Zk	ZS/3
KBBV/C323	Obecná a systémová farmakologie	5	3+0+0	Zk	LS/3
UECHI/C021	Chemické inženýrství I	8	3+0+4	Zk	LS/3
UOCHT/C324	Registrace léčiv a patentová ochrana	4	2+0+0	Zk	LS/3
UOCHT/C325	Exkurze	1	0+1D+0	Zp	LS/3
UOCHT/C326	Seminář bakalářské práce	2	0+0+2	Zp	LS/3
UOCHT/C327	Bakalářská práce	10	0+8+0	Zp	LS/3

volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C037A	General and Inorganic Chemistry	5	2+0+0	Zk	ZS/2
UOCHT/C960A	Organic Chemistry	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/BAD2	Badminton LS	1	0+2+0	Zp	LS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/BAS2	Basketbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS	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/BAD1	Badminton ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS	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.
KBBV/C407	Základy biologie	5	2+0+0	Zk	ZS/1
UAFM/C601	Matematika I	5	3+0+3	Zk	ZS/1
KOANCH/C001	Obecná a anorganická chemie I	8	3+0+4	Zk	ZS/1
KOANCH/C002	Laboratoř z obecné a anorganické chemie I	8	0+5+0	Zk	ZS/1
UCHTML/C605	Základy informačních technologií	4	0+0+3	Zp	ZS/1
KTS/TVPZS	Sport a tělesná výchova ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/1
KALCH/C597	Základy toxikologie pro potravináře	4	2+0+0	Zk	LS/1
UOCHT/C609	Organická chemie	4	2+0+2	Zk	LS/1
KALCH/C598	Základy senzorické analýzy potravin	2	1+0+0	Zk	LS/1
KTS/TVPLS	Sport a tělesná výchova LS	1	0+2+0	Zp	LS/1
KBBV/C599	Optické mikroskopické metody	3	0+1+1	Zp	LS/1
UAFM/C460	Úvod do fyziky	2	1+0+3	Zk	LS/1
KALCH/C600	Základy výživy	4	2+0+0	Zk	LS/1
KEMCH/C827	Základy marketingu	5	2+0+2	Zk	LS/1
KEMCH/C029	Sociální komunikace	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	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPACH	Angličtina pro chemii - B2+	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPACF	Angličtina pro chemii - B1+	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPACG	Angličtina pro chemii - B2	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	2	0+0+2	Zp	ZS/1
UAFM/C447	Proseminář z fyziky	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	4	2+0+0	Zk	ZS/2
KFCH/C014	Základy fyzikální chemie	8	4+0+3	Zk	ZS/2
KFCH/C015	Laboratoř z fyzikální chemie I	3	0+3+0	Zp	ZS/2
UOCHT/C621	Laboratoř z organické chemie	4	0+4+0	Zp	ZS/2
UOCHT/C504	Chemická literatura	3	1+0+1	Zk	ZS/2
KANT/C831	Základy agrochemie	5	2+0+0	Zk	ZS/2
KALCH/C019	Analytická chemie	5	2+0+2	Zk	LS/2
KALCH/C020	Laboratoř z analytické chemie	3	0+4+0	Zp	LS/2
KALCH/C613	Základy potravinářských technologií I	3	2+0+0	Zk	LS/2
KBBV/C630	Biochemie II	3	2+0+0	Zk	LS/2
KBBV/C636	Laboratoř z biochemie	4	0+2+0	Zp	LS/2
UECHI/C650	Procesy a zařízení potravinářských výrob	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+	4	0+2+0	Zk	ZS/2
JC/CPA4G	Angličtina pro chemii II - B2	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	6	3+0+0	Zk	LS/2
UECHI/C340	Ochrana čistoty vod	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	5	2+0+2	Zk	ZS/3
KALCH/C024	Laboratoř z instrumentálních metod analytických	4	0+5+0	Zp	ZS/3
KALCH/C659	Analýza přírodních látek	3	2+0+0	Zk	ZS/3
KALCH/C677	Laboratoř analýzy přírodních látek	5	0+5+0	Zk	ZS/3
KBBV/C678	Mikrobiologie	5	3+0+0	Zk	ZS/3
KBBV/C679	Laboratoř z mikrobiologie I	4	0+3+0	Zp	ZS/3
KALCH/C681	Základy potravinářských technologií II	2	1+0+0	Zk	ZS/3
KBBV/C682	Laboratoř z mikrobiologie II	4	0+2+0	Zp	LS/3
KBBV/C683	Molekulárně biologické metody	4	2+0+0	Zk	LS/3
KBBV/C684	Potravinářská legislativa	3	2+0+0	Zk	LS/3
KALCH/C519	Elektroanalytická chemie	4	2+0+0	Zk	LS/3
KALCH/C685	Bakalářská práce	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	4	2+0+2	Zk	ZS/3
UECHI/C249	Biologické procesy v ochraně životního prostředí	4	2+0+0	Zk	ZS/3
UECHI/C863	Vybrané kapitoly ze speciální toxikologie	4	2+0+0	Zk	ZS/3
UECHI/C603	Environmentální zdraví	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	3	2+0+0	Zk	LS/3
UECHI/C022	Laboratoř z chemického inženýrství	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/BAD2	Badminton LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS	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/BAD1	Badminton ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS	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	8	3+0+4	Zk	ZS/1
KOANCH/C002	Laboratoř z obecné a anorganické chemie I	8	0+5+0	Zk	ZS/1
KTS/TVPZS	Sport a tělesná výchova ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/1
UAFM/C601	Matematika I	5	3+0+3	Zk	ZS/1
UECHI/C005	Toxikologie	3	2+0+0	Zk	ZS/1
UECHI/C006	Základy ekologie	2	1+0+0	Zk	ZS/1
UCHTML/C605	Základy informačních technologií	4	0+0+3	Zp	ZS/1
KEMCH/C033	Ekonomika a management	4	2+0+2	Zk	LS/1
KTS/TVPLS	Sport a tělesná výchova LS	1	0+2+0	Zp	LS/1
UAFM/C010	Fyzika I	7	3+0+2	Zk	LS/1
UAFM/C901	Laboratoř z fyziky I	4	0+2+0	Zp	LS/1
UOCHT/C008	Organická chemie I	8	4+0+3	Zk	LS/1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UOCHT/C009	Laboratoř z organické chemie I	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	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPACF	Angličtina pro chemii - B1+	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPACG	Angličtina pro chemii - B2	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPACH	Angličtina pro chemii - B2+	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	2	0+0+2	Zp	ZS/1
UAFM/C447	Proseminář z fyziky	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	4	3+0+0	Zk	ZS/2
KFCH/C014	Základy fyzikální chemie	8	4+0+3	Zk	ZS/2
KFCH/C591	Laboratoř z fyzikální chemie I-R	3	0+4+0	Zp	ZS/2
UENM/C304	Bezpečnost průmyslových procesů	5	2+0+0	Zk	ZS/2
KFCH/C898	Environmentální katalytické procesy	5	2+0+0	Zk	ZS/2
KALCH/C019	Analytická chemie	5	2+0+2	Zk	LS/2
KALCH/C020	Laboratoř z analytické chemie	3	0+4+0	Zp	LS/2
UECHI/C021	Chemické inženýrství I	8	3+0+4	Zk	LS/2
UECHI/C022	Laboratoř z chemického inženýrství	3	0+3+0	Zp	LS/2
UCHTML/C821	Povrchová ochrana kovových materiálů	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	5	2+0+0	Zk	ZS/2
UECHI/C813	Udržitelné zdroje energie a průmyslových surovin	5	2+0+0	Zk	ZS/2
JC/CPA4F	Angličtina pro chemii II - B1+	4	0+2+0	Zk	ZS/2
JC/CPA4G	Angličtina pro chemii II - B2	4	0+2+0	Zk	ZS/2
KFCH/C856	Dějiny chemie	2	2+0+0	Zk	ZS/2
UAFM/C803	Fyzika II	6	3+0+2	Zk	ZS/2
UAFM/C904	Laboratoř z fyziky II	4	0+2+0	Zp	ZS/2
UOCHT/C318	Bioorganická chemie	4	2+0+0	Zk	ZS/2
UOCHT/C511	Základy organické syntézy	5	2+0+2	Zk	ZS/2
UOCHT/C504	Chemická literatura	3	1+0+1	Zk	ZS/2
KANT/C818	Management kvality	3	2+0+0	Zk	LS/2
KOANCH/C815	Obecná a anorganická chemie II	6	2+0+2	Zk	LS/2
KOANCH/C819	Laboratoř z obecné a anorganické chemie II	4	0+5+0	Zp	LS/2
KFCH/C594	Programování pro vědecké účely	4	1+0+1	Zk	LS/2
UAFM/C606	Matematika II	5	2+0+3	Zk	LS/2
KANT/C595	Zpracování nerostných surovin	6	2+1+1	Zk	ZS/3
UECHI/C863	Vybrané kapitoly ze speciální toxikologie	4	2+0+0	Zk	ZS/3
UAFM/C596	Optické vlastnosti a charakterizace pevných látek včetně nanomateriálů	4	2+0+0	Zk	ZS/3
KEMCH/C246	Základy managementu chemických výrob	4	1+0+2	Zk	ZS/3
UOCHT/C840	Farmakochemie	5	2+0+0	Zk	ZS/3
KBBV/C627	Biochemie obecná	4	3+0+1	Zk	LS/3
KFCH/C833	Fyzikální chemie II	5	2+0+2	Zk	LS/3
KFCH/C837	Laboratoř z fyzikální chemie II	3	0+3+0	Zp	LS/3
KEMCH/C029	Sociální komunikace	4	1+0+2	Zk	LS/3
KOANCH/C834	Anorganické molekulové sloučeniny	3	2+0+0	Zk	LS/3
UOCHT/C319	Laboratoř z organické chemie II	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	5	2+0+2	Zk	ZS/3
KALCH/C024	Laboratoř z instrumentálních metod analytických	4	0+5+0	Zp	ZS/3
KOANCH/C824	Chemie a technologie materiálů	5	2+0+0	Zk	ZS/3
UCHTML/C825	Makromolekulární chemie	5	2+0+0	Zk	ZS/3
UOCHT/C017	Organická technologie	3	3+0+0	Zk	ZS/3

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
FCH/C030	Seminář bakalářské práce	2	0+0+2	Zp	LS/3
FCH/C031	Bakalářská práce	10	0+8+0	Zp	LS/3
UECH/C026	Moderní technologické procesy	5	2+0+0	Zk	LS/3
KFCH/C592	Pokročilé metody měření fyzikálně chemických veličin	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	5	2+0+0	Zk	ZS/2
UAFM/C088A	Mathematics	5	2+0+1	Zk	LS/2
KANT/C066A	Chemical Technology	5	2+0+0	Zk	LS/2
KFCH/C077A	Physical Chemistry	5	2+0+0	Zk	LS/3
UAFM/C009A	Physics	5	2+0+1	Zk	LS/3
UOCHT/C960A	Organic Chemistry	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
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/BAD2	Badminton LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS	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	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS	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/BAD1	Badminton ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

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	8	3+0+4	Zk	ZS/1
KOANCH/C002	Laboratoř z obecné a anorganické chemie I	8	0+5+0	Zk	ZS/1
UAFM/C601	Matematika I	5	3+0+3	Zk	ZS/1
UECHI/C250	Ekologie	4	2+0+0	Zk	ZS/1
UCHTML/C605	Základy informačních technologií	4	0+0+3	Zp	ZS/1
KTS/TVPZS	Sport a tělesná výchova ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/1
KBBV/C853	Základy mikrobiologie a biologie	6	3+0+0	Zk	LS/1
UECHI/C257	Ochrana životního prostředí - legislativa a státní správa I	4	4+0+0	Zk	LS/1
UECHI/C261	Vztah zdraví a prostředí	4	2+0+0	Zk	LS/1
KEMCH/C033	Ekonomika a management	4	2+0+2	Zk	LS/1
KTS/TVPLS	Sport a tělesná výchova LS	1	0+2+0	Zp	LS/1
UAFM/C460	Úvod do fyziky	2	1+0+3	Zk	LS/1
UECHI/C302	Základy životního prostředí	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	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPACF	Angličtina pro chemii - B1+	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPACG	Angličtina pro chemii - B2	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPACH	Angličtina pro chemii - B2+	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	2	0+0+2	Zp	ZS/1
UAFM/C447	Proseminář z fyziky	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	8	4+0+3	Zk	ZS/2
KANT/C016	Anorganická technologie	4	3+0+0	Zk	ZS/2
UECH/C258	Ochrana životního prostředí - legislativa a státní správa II	3	2+0+0	Zk	ZS/2
UECH/C337	Odstraňování starých zátěží	4	2+0+0	Zk	ZS/2
UOCHT/C712	Základy organické chemie	6	3+0+2	Zk	ZS/2
UOCHT/C621	Laboratoř z organické chemie	4	0+4+0	Zp	ZS/2
UOCHT/C504	Chemická literatura	3	1+0+1	Zk	ZS/2
KALCH/C019	Analytická chemie	5	2+0+2	Zk	LS/2
KALCH/C020	Laboratoř z analytické chemie	3	0+4+0	Zp	LS/2
UECH/C021	Chemické inženýrství I	8	3+0+4	Zk	LS/2
UECH/C022	Laboratoř z chemického inženýrství	3	0+3+0	Zp	LS/2
UECH/C251	Environmentální chemie	6	3+0+0	Zk	LS/2
UECH/C341	Nakládání s odpady	4	2+0+0	Zk	LS/2
UECH/C411	Environmentální toxikologie	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.
UECH/C248	Analýza škodlivých látek v životním prostředí	6	2+3+2	Zk	ZS/3
UECH/C410	Posuzování vlivů na životní prostředí	5	3+0+2	Zk	ZS/3
UECH/C005	Toxikologie	3	2+0+0	Zk	ZS/3
UECH/C249	Biologické procesy v ochraně životního prostředí	4	2+0+0	Zk	ZS/3
UENM/C304	Bezpečnost průmyslových procesů	5	2+0+0	Zk	ZS/3
UOCHT/C017	Organická technologie	3	3+0+0	Zk	ZS/3
UECH/C254	Laboratoře z technologií v životním prostředí	6	0+4+0	Zk	ZS/3
UECH/C026	Moderní technologické procesy	5	2+0+0	Zk	LS/3
UECH/C340	Ochrana čistoty vod	4	3+0+0	Zk	LS/3
UECH/C413	Environmentální aspekty chemických výrob	3	2+0+0	Zk	LS/3
UECH/C260	Procesy a aparáty ochrany životního prostředí	5	2+0+2	Zk	LS/3
UECH/C415	Seminář bakalářské práce	1	0+0+2	Zp	LS/3
UECH/C416	Bakalářská práce	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/BAD2	Badminton LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS	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/BAD1	Badminton ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS	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	8	3+0+4	Zk	ZS/1
KOANCH/C002	Laboratoř z obecné a anorganické chemie I	8	0+5+0	Zk	ZS/1
UAFM/C601	Matematika I	5	3+0+3	Zk	ZS/1
UECHI/C250	Ekologie	4	2+0+0	Zk	ZS/1
UCHTML/C605	Základy informačních technologií	4	0+0+3	Zp	ZS/1
KTS/TVPZS	Sport a tělesná výchova ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/1
KBBV/C853	Základy mikrobiologie a biologie	6	3+0+0	Zk	LS/1
UECHI/C257	Ochrana životního prostředí - legislativa a státní správa I	4	4+0+0	Zk	LS/1
UECHI/C261	Vztah zdraví a prostředí	4	2+0+0	Zk	LS/1
KEMCH/C033	Ekonomika a management	4	2+0+2	Zk	LS/1
KTS/TVPLS	Sport a tělesná výchova LS	1	0+2+0	Zp	LS/1
UAFM/C460	Úvod do fyziky	2	1+0+3	Zk	LS/1
UECHI/C302	Základy životního prostředí	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	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPACF	Angličtina pro chemii - B1+	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPACG	Angličtina pro chemii - B2	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPACH	Angličtina pro chemii - B2+	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	2	0+0+2	Zp	ZS/1
UAFM/C447	Proseminář z fyziky	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	8	4+0+3	Zk	ZS/2
KANT/C016	Anorganická technologie	4	3+0+0	Zk	ZS/2
UECHI/C258	Ochrana životního prostředí - legislativa a státní správa II	3	2+0+0	Zk	ZS/2
UECHI/C337	Odstraňování starých zátěží	4	2+0+0	Zk	ZS/2
UOCHT/C712	Základy organické chemie	6	3+0+2	Zk	ZS/2
UOCHT/C621	Laboratoř z organické chemie	4	0+4+0	Zp	ZS/2
UOCHT/C504	Chemická literatura	3	1+0+1	Zk	ZS/2
KALCH/C019	Analytická chemie	5	2+0+2	Zk	LS/2
KALCH/C020	Laboratoř z analytické chemie	3	0+4+0	Zp	LS/2
UECHI/C021	Chemické inženýrství I	8	3+0+4	Zk	LS/2
UECHI/C022	Laboratoř z chemického inženýrství	3	0+3+0	Zp	LS/2
UECHI/C251	Environmentální chemie	6	3+0+0	Zk	LS/2
UECHI/C341	Nakládání s odpady	4	2+0+0	Zk	LS/2
UECHI/C411	Environmentální toxikologie	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	6	2+3+2	Zk	ZS/3
UECHI/C410	Posuzování vlivů na životní prostředí	5	3+0+2	Zk	ZS/3
UECHI/C005	Toxikologie	3	2+0+0	Zk	ZS/3
UECHI/C249	Biologické procesy v ochraně životního prostředí	4	2+0+0	Zk	ZS/3
UENM/C304	Bezpečnost průmyslových procesů	5	2+0+0	Zk	ZS/3
UOCHT/C017	Organická technologie	3	3+0+0	Zk	ZS/3
UECHI/C254	Laboratoře z technologií v životním prostředí	6	0+4+0	Zk	ZS/3
UECHI/C026	Moderní technologické procesy	5	2+0+0	Zk	LS/3
UECHI/C340	Ochrana čistoty vod	4	3+0+0	Zk	LS/3
UECHI/C413	Environmentální aspekty chemických výrob	3	2+0+0	Zk	LS/3
UECHI/C260	Procesy a aparáty ochrany životního prostředí	5	2+0+2	Zk	LS/3
UECHI/C415	Seminář bakalářské práce	1	0+0+2	Zp	LS/3
UECHI/C416	Bakalářská práce	10	0+8+0	Zp	LS/3

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/BAD2	Badminton LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS	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/BAD1	Badminton ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS	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	4	2+0+2	Zk	ZS/1
KOANCH/C701	Obecná a anorganická chemie I	7	2+0+2	Zk	ZS/1
KTS/TVPZS	Sport a tělesná výchova ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/1
UAFM/C601	Matematika I	5	3+0+3	Zk	ZS/1
KALCH/C645	Úvod do chemie a technologie potravin	5	2+0+0	Zk	ZS/1
UCHTML/C605	Základy informačních technologií	4	0+0+3	Zp	ZS/1
KANT/C831	Základy agrochemie	5	2+0+0	Zk	ZS/1
KALCH/C197	Analytická chemie pro průmyslovou praxi	4	2+0+1	Zk	LS/1
KOANCH/C222	Laboratoř z obecné a anorganické chemie I	6	0+5+0	Zk	LS/1
KTS/TVPLS	Sport a tělesná výchova LS	1	0+2+0	Zp	LS/1
KALCH/C597	Základy toxikologie pro potravináře	4	2+0+0	Zk	LS/1
KALCH/C600	Základy výživy	4	2+0+0	Zk	LS/1
KBBV/C684	Potravinářská legislativa	3	2+0+0	Zk	LS/1

povinné volitelné předměty 1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CPAZE	Angličtina pro chemii - B1	2	0+2+0	Zk	ZS/1
JC/CPAZF	Angličtina pro chemii - B1+	2	0+2+0	Zk	ZS/1
JC/CPAZG	Angličtina pro chemii - B2	2	0+2+0	Zk	ZS/1
JC/CPALF	Angličtina pro chemii - B1+	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPALG	Angličtina pro chemii - B2	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPALH	Angličtina pro chemii - B2+	2	0+2+0	Zk	LS/1

Student si zapisuje úroveň AJ dle výsledku rozřazovacího testu. Je nutné splnit minimálně 2 předměty z tohoto bloku.

volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UAFM/C446	Proseminář z matematiky	2	0+0+2	Zp	ZS/1
UAFM/C447	Proseminář z fyziky	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	4	2+0+0	Zk	ZS/2
KALCH/C647	Základy analytických metod	5	0+5+0	Zp	ZS/2
UOCHT/C712	Základy organické chemie	6	3+0+2	Zk	ZS/2
KBBV/C678	Mikrobiologie	5	3+0+0	Zk	ZS/2
KBBV/C679	Laboratoř z mikrobiologie I	4	0+3+0	Zp	ZS/2
KBBV/C602	Biochemie I	4	2+0+0	Zk	ZS/2
KALCH/C659	Analýza přírodních látek	3	2+0+0	Zk	ZS/2
KALCH/C598	Základy senzorické analýzy potravin	2	1+0+0	Zk	LS/2
KALCH/C653	Chemie a technologie kvasného průmyslu	6	3+0+0	Zk	LS/2
KALCH/C654	Laboratoř analýzy surovin pro kvasné procesy	5	0+5+0	Zp	LS/2
KBBV/C682	Laboratoř z mikrobiologie II	4	0+2+0	Zp	LS/2
KBBV/C636	Laboratoř z biochemie	4	0+2+0	Zp	LS/2
UECHI/C650	Procesy a zařízení potravinářských výrob	5	2+0+2	Zk	LS/2
UECHI/C022	Laboratoř z chemického inženýrství	3	0+3+0	Zp	LS/2
KALCH/C658	Hodnocení kvality vody	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	3	0+0+2	Zp	ZS/3
KALCH/C661	Odborná praxe	30	0+37+0	Zp	ZS/3
KALCH/C667	Laboratoř kvality produktů kvasných procesů	6	0+6+0	Zp	LS/3
KALCH/C668	Laboratoř výroby fermentovaných produktů	6	0+5+0	Zp	LS/3
KALCH/C669	Bakalářská práce	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/BAD2	Badminton LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS	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/BAD1	Badminton ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/FOT1	Fotbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

Studijní program: **B0531P130008 - Chemie pro požární ochranu**

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	7	2+0+2	Zk	ZS/1
UAFM/C601	Matematika I	5	3+0+3	Zk	ZS/1
UOCHT/C083	Základy chemie a dynamiky požáru	4	2+0+0	Zk	ZS/1
UECHI/C523	Bezpečnost a hygiena práce v chemii	5	2+0+0	Zk	ZS/1
UOCHT/C086	Úvod do IZS a právní aspekty požární ochrany	4	2+0+0	Zk	ZS/1
UCHTML/C605	Základy informačních technologií	4	0+0+3	Zp	ZS/1
KTS/HTV1	Kondiční příprava pro záchranné složky	2	0S+26S+0	Zp	ZS/1
KALCH/C197	Analytická chemie pro průmyslovou praxi	4	2+0+1	Zk	LS/1
KOANCH/C222	Laboratoř z obecné a anorganické chemie I	6	0+5+0	Zk	LS/1
KBBV/C853	Základy mikrobiologie a biologie	6	3+0+0	Zk	LS/1
UECHI/C544	Environmentální analýza v praxi	4	0+4+0	Zp	LS/1
UECHI/C532	Základy analýzy rizik	5	2+0+2	Zk	LS/1
KTS/HTV2	Lanové techniky	2	0+26S+0	Zp	LS/1

povinné volitelné předměty

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

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

2. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UOCHT/C712	Základy organické chemie	6	3+0+2	Zk	ZS/2
UOCHT/C621	Laboratoř z organické chemie	4	0+4+0	Zp	ZS/2
UENM/C304	Bezpečnost průmyslových procesů	5	2+0+0	Zk	ZS/2
UOCHT/C092	Chemie nebezpečných látek	6	3+0+0	Zk	ZS/2
KBBV/C095	B-agens	4	2+0+0	Zk	ZS/2
UOCHT/C090	Prostředky chemické ochrany	4	2+0+0	Zk	ZS/2
KTS/HTV3	Plavání	2	0+26S+0	Zp	ZS/2
UOCHT/C097	Detekce chemických látek a dekontaminace	6	3+0+0	Zk	LS/2
UOCHT/C100	Laboratoř z detekce chemických látek	4	0+3+0	Zp	LS/2
UOCHT/C104	Laboratoř z radiační ochrany	3	0+2+0	Zp	LS/2
UENM/C111	Základy výbušnin pro záchranné složky	6	3+0+0	Zk	LS/2
UOCHT/C105	Chemická služba HZS	5	2+0+0	Zk	LS/2
UOCHT/C106	Technická služba HZS	5	2+0+0	Zk	LS/2
KTS/HTV4	Vodní záchrana	2	0+26S+0	Zp	LS/2

3. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UOCHT/C108	Odborná praxe	30	0+12T+0	Zp	ZS/3
UOCHT/C084	Operativní řízení zásahu s únikem nebezpečných látek	5	2+0+0	Zk	LS/3
UOCHT/C096	Zdolávání mimořádných událostí	5	3+0+0	Zk	LS/3
UOCHT/C114	Seminář bakalářské práce	3	0+0+2	Zp	LS/3
UOCHT/C113	Bakalářská práce	15	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.
----------------------	---------	-----------------	-----------------	---------	-----------------------

TV volitelná

TV volitelná - LS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/BAD2	Badminton LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS	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/BAD1	Badminton ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS	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	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS	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	8	3+0+4	Zk	ZS/1
KOANCH/C002	Laboratoř z obecné a anorganické chemie I	8	0+5+0	Zk	ZS/1
UAFM/C601	Matematika I	5	3+0+3	Zk	ZS/1
UCHTML/C605	Základy informačních technologií	4	0+0+3	Zp	ZS/1
KTS/TVPZS	Sport a tělesná výchova ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/1
KOANCH/C815	Obecná a anorganická chemie II	6	2+0+2	Zk	LS/1
KOANCH/C819	Laboratoř z obecné a anorganické chemie II	4	0+5+0	Zp	LS/1
UAFM/C606	Matematika II	5	2+0+3	Zk	LS/1
UAFM/C010	Fyzika I	7	3+0+2	Zk	LS/1
UOCHT/C401	Organická chemie I	8	4+0+3	Zk	LS/1
UOCHT/C009	Laboratoř z organické chemie I	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/CPAZE	Angličtina pro chemii - B1	2	0+2+0	Zk	ZS/1
JC/CPAZF	Angličtina pro chemii - B1+	2	0+2+0	Zk	ZS/1
JC/CPAZG	Angličtina pro chemii - B2	2	0+2+0	Zk	ZS/1
JC/CPALF	Angličtina pro chemii - B1+	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPALG	Angličtina pro chemii - B2	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPALH	Angličtina pro chemii - B2+	2	0+2+0	Zk	LS/1

Student si zapisuje úroveň AJ dle výsledku rozřazovacího testu. Je nutné splnit minimálně 2 předměty z tohoto bloku.

volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UAFM/C446	Proseminář z matematiky	2	0+0+2	Zp	ZS/1
UAFM/C447	Proseminář z fyziky	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	8	4+0+2	Zk	ZS/2
KFCH/C403	Laboratoř z fyzikální chemie I	3	0+4+0	Zp	ZS/2
UOCHT/C511	Základy organické syntézy	5	2+0+2	Zk	ZS/2
UOCHT/C319	Laboratoř z organické chemie II	4	0+5+0	Zp	ZS/2
UECH/C005	Toxikologie	3	2+0+0	Zk	ZS/2
KFCH/C898	Environmentální katalytické procesy	5	2+0+0	Zk	ZS/2
KFCH/C144	Výpočty z environmentální katalýzy	2	0+0+1	Zp	ZS/2
KALCH/C019	Analytická chemie	5	2+0+2	Zk	LS/2
KALCH/C020	Laboratoř z analytické chemie	3	0+4+0	Zp	LS/2
KFCH/C402	Fyzikální chemie II	6	2+0+2	Zk	LS/2
KFCH/C404	Laboratoř z fyzikální chemie II	3	0+4+0	Zp	LS/2
KOANCH/C145	Chemická informatika	4	0+0+4	Zk	LS/2

povinně volitelné předměty 2

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UAFM/C803	Fyzika II	6	3+0+2	Zk	ZS/2

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UECHI/C813	Udržitelné zdroje energie a průmyslových surovin	5	2+0+0	Zk	ZS/2
UAFM/C904	Laboratoř z fyziky II	4	0+2+0	Zp	ZS/2
KANT/C016	Anorganická technologie	4	3+0+0	Zk	ZS/2
UOCHT/C318	Bioorganická chemie	4	2+0+0	Zk	ZS/2
UCHTML/C825	Makromolekulární chemie	5	2+0+0	Zk	ZS/2
UECHI/C021	Chemické inženýrství I	8	3+0+4	Zk	LS/2
UECHI/C022	Laboratoř z chemického inženýrství	3	0+3+0	Zp	LS/2
UAFM/C901	Laboratoř z fyziky I	4	0+2+0	Zp	LS/2
KFCH/C856	Dějiny chemie	2	2+0+0	Zk	ZS/3
UECHI/C863	Vybrané kapitoly ze speciální toxikologie	4	2+0+0	Zk	ZS/3
UOCHT/C017	Organická technologie	3	3+0+0	Zk	ZS/3
KOANCH/C824	Chemie a technologie materiálů	5	2+0+0	Zk	ZS/3
UOCHT/C840	Farmakochemie	5	2+0+0	Zk	ZS/3
KALCH/C153	Moderní elektroanalýza	4	2+0+0	Zk	LS/3
KOANCH/C834	Anorganické molekulové sloučeniny	3	2+0+0	Zk	LS/3
KFCH/C594	Programování pro vědecké účely	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	5	2+0+2	Zk	ZS/3
KALCH/C024	Laboratoř z instrumentálních metod analytických	4	0+5+0	Zp	ZS/3
KOANCH/C147	Geometrie, symetrie a energie molekul	4	2+0+1	Zk	ZS/3
KOANCH/C148	Trendy a pokroky v anorganické chemii	5	2+2+0	Zk	ZS/3
KFCH/C149	Trendy a pokroky ve fyzikální chemii	5	2+2+0	Zk	ZS/3
UOCHT/C150	Trendy a pokroky v organické chemii	5	2+0+2	Zk	ZS/3
UOCHT/C504	Chemická literatura	3	1+0+1	Zk	LS/3
KOANCH/C151	Seminář bakalářské práce	4	0+0+4	Zp	LS/3
KOANCH/C152	Bakalářská práce	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/BAD2	Badminton LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS	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/BAD1	Badminton ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/FOT1	Fotbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

Studijní program:

B0531P130007 - Inovativní polymerní materiály a nátěrové hmoty

1. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UCHTML/C408	Základy technologie nátěrových hmot	5	2+0+0	Zk	ZS/1
KOANCH/C701	Obecná a anorganická chemie I	7	2+0+2	Zk	ZS/1
UECHI/C523	Bezpečnost a hygiena práce v chemii	5	2+0+0	Zk	ZS/1
UECHI/C603	Environmentální zdraví	5	2+0+0	Zk	ZS/1
UAFM/C601	Matematika I	5	3+0+3	Zk	ZS/1
UCHTML/C605	Základy informačních technologií	4	0+0+3	Zp	ZS/1
KTS/TPVZS	Sport a tělesná výchova ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/1
UCHTML/C423	Zkušebnictví polymerů, kompozitů, nátěrových hmot a povrchových úprav	7	3+0+0	Zk	LS/1
UCHTML/C462	Základy průmyslové výroby polymerů	5	2+0+0	Zk	LS/1
UCHTML/C409	Pigmenty, plniva a suroviny pro výrobu nátěrových hmot	6	2+0+0	Zk	LS/1
KALCH/C197	Analytická chemie pro průmyslovou praxi	4	2+0+1	Zk	LS/1
KOANCH/C222	Laboratoř z obecné a anorganické chemie I	6	0+5+0	Zk	LS/1
KTS/TVPLS	Sport a tělesná výchova LS	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	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPACF	Angličtina pro chemii - B1+	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPACG	Angličtina pro chemii - B2	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPACH	Angličtina pro chemii - B2+	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.
UOCHT/C712	Základy organické chemie	6	3+0+2	Zk	ZS/2
UCHTML/C825	Makromolekulární chemie	5	2+0+0	Zk	ZS/2
UCHTML/C398	Struktura a fyzikální a chemické vlastnosti polymerů	5	2+0+0	Zk	ZS/2
UCHTML/C497	Základy analýzy polymerních materiálů	6	3+0+0	Zk	ZS/2
UCHTML/C426	Laboratoř polymerních materiálů	8	0+8+0	Zp	ZS/2
UCHTML/C430	Odborná praxe	27	0+12T+0	Zp	LS/2

3. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UCHTML/C808	Chemie organických povlaků	7	3+0+0	Zk	ZS/3
UCHTML/C461	Základy zpracování polymerů a kompozitů	5	2+0+0	Zk	ZS/3
UCHTML/C514	Koroze konstrukčních materiálů	6	3+0+0	Zk	ZS/3
UCHTML/C431	Nátěrové hmoty v teorii a praxi	3	2+0+0	Zk	ZS/3
UCHTML/C445	Laboratoř nátěrových hmot a povrchových úprav	8	0+8+0	Zp	ZS/3
UCHTML/C451	Seminář bakalářské práce	2	0+0+2	Zp	LS/3
UCHTML/C455	Bakalářská práce	16	0+16+0	Zp	LS/3
UCHTML/C457	Recyklace a udržitelnost v polymerní chemii	7	3+0+0	Zk	LS/3
UCHTML/C458	Polymerní kompozity, vlákna a lepidla	6	4+0+0	Zk	LS/3

státní závěrečná zkouška

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
FCH/SB075	Syntéza, struktura a vlastnosti polymerů	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB076	Technologie polymerních materiálů	0	0+0+0	Szv	LS/3
FCH/SB077	Technologie nátěrových hmot	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/BAD2	Badminton LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS	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/BAD1	Badminton ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/INC1	Indoorcycling ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS	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	8	3+0+0	Zk	ZS/1
KBBV/C427	Základy biologických technik	3	0+2+0	Zp	ZS/1
KOANCH/C223	Základy anorganické chemie	5	2+0+2	Zk	ZS/1
KOANCH/C224	Základy laboratorní techniky	4	0+4+0	Zp	ZS/1
UAFM/C601	Matematika I	5	3+0+3	Zk	ZS/1
UCHTML/C605	Základy informačních technologií	4	0+0+3	Zp	ZS/1
KOS/C309	První pomoc	1	16S+0S+16S	Zp	ZS/1
KTS/TVPZS	Sport a tělesná výchova ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/1
KBBV/C611	Anatomie	6	2+0+1	Zk	LS/1
UAFM/C332	Fyzika pro biochemické vědy	6	3+0+0	Zk	LS/1
UAFM/C905	Laboratoř z fyziky	2	0+1+0	Zp	LS/1
UOCHT/C609	Organická chemie	4	2+0+2	Zk	LS/1
KEMCH/C906	Základy psychologie a sociální komunikace	6	2+0+1	Zk	LS/1
KOS/C344	Zdravotnictví, právo a etika	2	2+0+1	Zp	LS/1
KTS/TVPLS	Sport a tělesná výchova LS	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	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPACF	Angličtina pro chemii - B1+	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPACG	Angličtina pro chemii - B2	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPACH	Angličtina pro chemii - B2+	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	2	0+0+2	Zp	ZS/1
UAFM/C447	Proseminář z fyziky	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	5	1+0+2	Zk	ZS/2
KFCH/C908	Základy fyzikální chemie pro biologické vědy	4	3+0+1	Zk	ZS/2
KBBV/C274	Obecná biochemie I	5	2+0+1	Zk	ZS/2
KBBV/C638	Laboratoř z biochemie	2	0+2+0	Zp	ZS/2
KBBV/C311	Cytologie a cytodiagnostika	3	2+0+0	Zk	ZS/2
KBBV/C374	Laboratoře z cytodiagnostiky	2	0+2+0	Zp	ZS/2
KBBV/C013	Základy lékařské genetiky	3	2+0+1	Zk	ZS/2
KBBV/C375	Laboratoře z cytogenetiky	1	0+3+0	Zp	ZS/2
KBBV/C378	Histologie a histologická technika	3	2+0+1	Zk	ZS/2
KBBV/C385	Laboratoř z histologie	2	0+2+0	Zp	ZS/2
KBBV/C422	Obecná mikrobiologie	3	3+0+0	Zk	LS/2
KBBV/C459	Laboratoř z obecné mikrobiologie	2	0+2+0	Zp	LS/2
KBBV/C463	Základy hematologie	4	3+0+1	Zk	LS/2
KBBV/C540	Laboratoř z hematologie	3	0+4+0	Zp	LS/2
KBBV/C555	Bioinformatika	2	0+0+3	Zp	LS/2
KBBV/C275	Obecná biochemie II	5	2+0+1	Zk	LS/2
KALCH/C372	Instrumentální metody analytické	4	2+0+2	Zk	LS/2
KALCH/C373Z	Laboratoř z instrumentálních metod analytických	3	0+4+0	Zp	LS/2
KBBV/C556	Odborná praxe I	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	5	3+0+1	Zk	ZS/3
KBBV/C572	Fyziologie a patologická fyziologie	4	3+0+0	Zk	ZS/3
KBBV/C573	Laboratoře z patologické fyziologie	2	0+2+0	Zp	ZS/3
KBBV/C593	Mikrobiologie a epidemiologie	4	2+0+0	Zk	ZS/3
KBBV/C610	Laboratoř z mikrobiologie a epidemiologie	2	0+3+0	Zp	ZS/3
KBBV/C631	Klinická biochemie	5	4+0+0	Zk	ZS/3
KBBV/C745	Laboratoř z klinické biochemie	3	0+4+0	Zp	ZS/3
KBBV/C822	Molekulárně biologické metody	3	2+0+0	Zk	ZS/3
KBBV/C848	Laboratorní cvičení z molekulárně-biologických metod	2	0+2+0	Zp	ZS/3
KBBV/C871	Patologie	3	2+0+0	Zk	LS/3
KBBV/C380	Základy nukleární medicíny	2	2+0+0	Zk	LS/3
KBBV/C877	Imunologie imuno hematologie	4	3+0+1	Zk	LS/3
KBBV/C879	Laboratorní cvičení z imunologie a imuno hematologie	2	0+3+0	Zp	LS/3
KBBV/C899	Vyšetřovací metody v ochraně veřejného zdraví	2	2+0+1	Zp	LS/3
UECHI/C255	Management jakosti klinických laboratoří	2	2+0+0	Zk	LS/3
UECHI/C641	Toxikologie pro biochemické programy	3	2+0+0	Zk	LS/3
KBBV/C873	Odborná praxe II	4	0+4T+0	Zp	LS/3
KBBV/C382	Bakalářská práce	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/BAD2	Badminton LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS	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/BAD1	Badminton ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS	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	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS	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	5	2+0+0	Zk	ZS/1
KOANCH/C701	Obecná a anorganická chemie I	7	2+0+2	Zk	ZS/1
KEMCH/C716	Podniková ekonomika	7	2+0+2	Zk	ZS/1
USSV/FPRR	Právní řád ČR	4	1+0+1	Z, Zk	ZS/1
UCHTML/C605	Základy informačních technologií	4	0+0+3	Zp	ZS/1
UAFM/C601	Matematika I	5	3+0+3	Zk	ZS/1
KTS/TVPZS	Sport a tělesná výchova ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/1
KEMCH/C452	Makroekonomie	5	2+0+0	Zk	LS/1
KEMCH/C454	Podnikový management	7	2+0+2	Zk	LS/1
UECHI/C530	Životní prostředí, ekologie a udržitelnost	7	2+0+2	Zk	LS/1
KEMCH/C842	Finance a účetnictví podniku	7	2+0+2	Zk	LS/1
KTS/TVPLS	Sport a tělesná výchova LS	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	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPACF	Angličtina pro chemii - B1+	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPACG	Angličtina pro chemii - B2	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPACH	Angličtina pro chemii - B2+	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	2	0+0+2	Zp	ZS/1
UAFM/C447	Proseminář z fyziky	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	6	3+0+2	Zk	ZS/2
UECHI/C250	Ekologie	4	2+0+0	Zk	ZS/2
KEMCH/C246	Základy managementu chemických výrob	4	1+0+2	Zk	ZS/2
KEMCH/C847	Manažerské účetnictví	6	2+0+2	Zk	ZS/2
KEMCH/C902A	Business and Management in Industry	5	2+0+0	Zk	ZS/2
KEMCH/C242	Statistika I	6	2+0+2	Zk	ZS/2
KEMCH/C841	Podnikový informační systém	5	2+0+1	Zk	LS/2
KEMCH/C827	Základy marketingu	5	2+0+2	Zk	LS/2
KEMCH/C906	Základy psychologie a sociální komunikace	6	2+0+1	Zk	LS/2
KALCH/C613	Základy potravinářských technologií I	3	2+0+0	Zk	LS/2
KALCH/C600	Základy výživy	4	2+0+0	Zk	LS/2
KEMCH/C990	Odborná exkurze v podniku chemického průmyslu	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	5	1+0+2	Zk	ZS/3
KEMCH/C859	Projektový management	6	2+0+2	Zk	ZS/3
KEMCH/C862	Udržitelný rozvoj v podnikovém managementu	6	2+0+2	Zk	ZS/3
KEMCH/C865	Marketingový výzkum	7	2+0+2	Zk	ZS/3
KEMCH/C868	Semestrální projekt	7	0+0+5	Zp	ZS/3
KEMCH/C881	Management udržitelných inovací	5	2+0+1	Zk	LS/3
KEMCH/C892	Udržitelná logistika průmyslových podniků	6	2+0+2	Zk	LS/3
KEMCH/C890	Seminář k bakalářské práci	6	0+0+3	Zp	LS/3
KEMCH/C869	Bakalářská práce	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/BAD2	Badminton LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpory LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS	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/BAD1	Badminton ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS	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	4	2+0+0	Zk	ZS/1
UAFM/C601	Matematika I	5	3+0+3	Zk	ZS/1
KPF/C158	Zpracování obrazových dat	6	2+0+2	Zk	ZS/1
KPF/C159	Základy tiskových technik	2	2+0+0	Zk	ZS/1
KPF/C709	Typografie	4	2+0+1	Zk	ZS/1
KPF/C171	Technologie flexotisku a hlubotisku	4	2+0+0	Zk	ZS/1
KTS/TVPZS	Sport a tělesná výchova ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/1
KPF/C173	Příprava tiskových dat	6	2+0+2	Zk	LS/1
KPF/C175	Laboratoř grafických a tiskových technik	6	0+6+0	Zp	LS/1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UAFM/C185	Fyzika v tiskových procesech	6	3+0+2	Zk	LS/1
UAFM/C338	Laboratoř fyziky - mechanika a optika	3	0+2+0	Zp	LS/1
KPF/C297	Technologie ofsetového a digitálního tisku	4	2+0+0	Zk	LS/1
KPF/C186	Technologie sitotisku a tamponového tisku	4	2+0+0	Zk	LS/1
KTS/TVPLS	Sport a tělesná výchova LS	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/CPAZE	Angličtina pro chemii - B1	2	0+2+0	Zk	ZS/1
JC/CPAZF	Angličtina pro chemii - B1+	2	0+2+0	Zk	ZS/1
JC/CPAZG	Angličtina pro chemii - B2	2	0+2+0	Zk	ZS/1
JC/CPALF	Angličtina pro chemii - B1+	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPALG	Angličtina pro chemii - B2	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPALH	Angličtina pro chemii - B2+	2	0+2+0	Zk	LS/1

Student si zapisuje úroveň AJ dle výsledku rozřazovacího testu. Je nutné splnit minimálně 2 předměty z tohoto bloku.

volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UAFM/C446	Proseminář z matematiky	2	0+0+2	Zp	ZS/1
UAFM/C447	Proseminář z fyziky	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	5	1+0+2	Zk	ZS/2
UOCHT/C712	Základy organické chemie	6	3+0+2	Zk	ZS/2
KPF/C295	Technologie dokončovacího zpracování	3	2+0+0	Zk	ZS/2
KPF/C294	Technologická příprava zakázky	3	1+0+1	Zk	ZS/2
KEMCH/C832	Ekonomika a management podniku	4	2+0+2	Zk	ZS/2
UAFM/C189	Laboratoř fyziky-elektřina a magnetismus	3	0+2+0	Zp	ZS/2
KPF/C195	Laboratoř reprodukčních procesů a kvality tisku	6	0+6+0	Zp	ZS/2
KALCH/C197	Analytická chemie pro průmyslovou praxi	4	2+0+1	Zk	LS/2

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/C198	Laboratoře průmyslové analytické chemie	4	0+4+0	Zp	LS/2
KOANCH/C222	Laboratoř z obecné a anorganické chemie I	6	0+5+0	Zk	LS/2
KPF/C199	Odborná praxe	12	0+16+0	Zp	LS/2
KPF/C196	Aditivní a 3D tiskové technologie	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	2	0+0+3	Zp	ZS/3
KPF/C201	Polymery pro tiskové aplikace	8	3+0+1	Zk	ZS/3
KPF/C202	Polygrafické materiály	5	3+0+0	Zk	ZS/3
KPF/C203	Design a vizualizace	4	1+0+2	Zk	ZS/3
KPF/C206	Laboratoř charakterizace tiskových materiálů	6	0+6+0	Zp	ZS/3
KPF/C208	Odborné informační zdroje	3	0+0+2	Zp	ZS/3
KFCH/C209	Fyzikální chemie v tiskových procesech	5	2+0+1	Zk	LS/3
KPF/C292	Automatizace a řízení v polygrafii	4	2+0+0	Zk	LS/3
KPF/C210	Pokročilé technologie v polygrafii	5	3+0+0	Zk	LS/3
KPF/C306	Návrh a praktická realizace tiskových produktů	6	0+6+0	Zp	LS/3
KPF/C281	Bakalářská práce	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/BAD2	Badminton LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS	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/BAD1	Badminton ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS	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	7	2+0+2	Zk	ZS/1
UAFM/C601	Matematika I	5	3+0+3	Zk	ZS/1
UAFM/C802	Úvod do fyziky	2	1+0+2	Zk	ZS/1
KPF/C299	Úvod do polygrafie	2	2+0+0	Zk	ZS/1
KPF/C709	Typografie	4	2+0+1	Zk	ZS/1
UCHTML/C605	Základy informačních technologií	4	0+0+3	Zp	ZS/1
KTS/TVPZS	Sport a tělesná výchova ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/1
KOANCH/C706	Obecná a anorganická chemie II	5	2+0+2	Zk	LS/1
KOANCH/C222	Laboratoř z obecné a anorganické chemie I	6	0+5+0	Zk	LS/1
UAFM/C300	Fyzika pro polygrafii	7	4+0+2	Zk	LS/1
UAFM/C705	Laboratoř z fyziky	3	0+2+0	Zp	LS/1
UAFM/C606	Matematika II	5	2+0+3	Zk	LS/1
KPF/C696	Reprodukční procesy v polygrafii	4	2+0+0	Zk	LS/1
KTS/TVPLS	Sport a tělesná výchova LS	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	2	0+2+0	Zk	ZS/1
JC/CPACF	Angličtina pro chemii - B1+	2	0+2+0	Zk	ZS/1
JC/CPACG	Angličtina pro chemii - B2	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+	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPACG	Angličtina pro chemii - B2	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPACH	Angličtina pro chemii - B2+	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	2	0+0+2	Zp	ZS/1
UAFM/C447	Proseminář z fyziky	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.
KPF/C297	Technologie ofsetového a digitálního tisku	4	2+0+0	Zk	/2
UOCHT/C712	Základy organické chemie	6	3+0+2	Zk	ZS/2
KPF/C290	Předtisková příprava I	6	2+0+2	Zk	ZS/2
KPF/C295	Technologie dokončovacího zpracování	3	2+0+0	Zk	ZS/2
KEMCH/C832	Ekonomika a management podniku	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	6	0+6+0	Zp	ZS/2
KALCH/C718	Analytická chemie	4	2+0+2	Zk	LS/2
KALCH/C719	Laboratoře z analytické chemie	3	0+4+0	Zp	LS/2
KPF/C298	Technologie sítotisku a tamponového tisku	3	2+0+0	Zk	LS/2
KPF/C296	Technologie flexotisku a hlubotisku	3	2+0+0	Zk	LS/2
KPF/C291	Předtisková příprava II	6	2+0+2	Zk	LS/2
KPF/C284	Laboratoř oboru II	6	0+6+0	Zp	LS/2
KPF/C287	Odborná praxe	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	5	2+0+0	Zk	ZS/3
KPF/C282	Chemie a fyzika polymerů	8	3+0+1	Zk	ZS/3
KPF/C289	Polygrafické materiály	4	3+0+0	Zk	ZS/3
KPF/C294	Technologická příprava zakázky	3	1+0+1	Zk	ZS/3
KPF/C733	Laboratoř oboru III	6	0+6+0	Zp	ZS/3

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KPF/C293	Semestrální práce	3	0+0+2	Zp	ZS/3
KFCH/C313	Fyzikální chemie kapalně fáze	5	2+0+2	Zk	LS/3
KPF/C292	Automatizace a řízení v polygrafii	4	2+0+0	Zk	LS/3
KPF/C288	Pokročilé technologie v polygrafii	4	2+0+0	Zk	LS/3
KPF/C286	Laboratoř oboru IV	6	0+6+0	Zp	LS/3
KPF/C281	Bakalářská práce	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/BAD2	Badminton LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/VES2	Veslování LS	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS	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/BAD1	Badminton ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/

Student si volí pouze jeden předmět z nabídky.

Studijní program: **B0531A130017 - Polymerní materiály a kompozity**

1. ročník

povinné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C301	Úvod do materiálů	7	2+0+0	Zk	ZS/1
UAFM/C601	Matematika I	5	3+0+3	Zk	ZS/1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C701	Obecná a anorganická chemie I	7	2+0+2	Zk	ZS/1
UCHTML/C605	Základy informačních technologií	4	0+0+3	Zp	ZS/1
KTS/TPVZS	Sport a tělesná výchova ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/1
KEMCH/C832	Ekonomika a management podniku	4	2+0+2	Zk	ZS/1
UAFM/C010	Fyzika I	7	3+0+2	Zk	LS/1
KOANCH/C222	Laboratoř z obecné a anorganické chemie I	6	0+5+0	Zk	LS/1
UECHI/C302	Základy životního prostředí	7	4+0+0	Zk	LS/1
KOANCH/C706	Obecná a anorganická chemie II	5	2+0+2	Zk	LS/1
KTS/TVPLS	Sport a tělesná výchova LS	1	0+2+0	Zp	LS/1
KFCH/C817	Metody měření fyzikálně chemických veličin	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	2	0+2+0	Zk	ZS/1
JC/CPACF	Angličtina pro chemii - B1+	2	0+2+0	Zk	ZS/1
JC/CPACG	Angličtina pro chemii - B2	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+	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPACG	Angličtina pro chemii - B2	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPACH	Angličtina pro chemii - B2+	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	2	0+0+2	Zp	ZS/1
UAFM/C447	Proseminář z fyziky	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	5	2+0+0	Zk	ZS/2
UOCHT/C712	Základy organické chemie	6	3+0+2	Zk	ZS/2
UOCHT/C621	Laboratoř z organické chemie	4	0+4+0	Zp	ZS/2
UCHTML/C825	Makromolekulární chemie	5	2+0+0	Zk	ZS/2
UOCHT/C504	Chemická literatura	3	1+0+1	Zk	ZS/2
KPF/C282	Chemie a fyzika polymerů	8	3+0+1	Zk	ZS/2
KALCH/C718	Analytická chemie	4	2+0+2	Zk	LS/2
KALCH/C719	Laboratoře z analytické chemie	3	0+4+0	Zp	LS/2
UCHTML/C217	Základy průmyslové výroby polymerů	5	2+0+0	Zk	LS/2
UCHTML/C352	Základy analýzy polymerů a kompozitů	7	3+0+0	Zk	LS/2
UCHTML/C218	Základy zpracování polymerů a kompozitů	4	2+0+0	Zk	LS/2
UCHTML/C729	Aplikace povrchových úprav	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	5	2+0+0	Zk	ZS/3
KFCH/C014	Základy fyzikální chemie	8	4+0+3	Zk	ZS/3
KFCH/C015	Laboratoř z fyzikální chemie I	3	0+3+0	Zp	ZS/3
UCHTML/C213	Laboratoř syntézy polymerů a kompozitů	7	0+5+0	Zp	ZS/3
UCHTML/C214	Laboratoř zkoušení polymerů a kompozitů	7	0+5+0	Zp	ZS/3
UCHTML/C216	Tenzidy	4	2+0+0	Zk	LS/3
UCHTML/C215	Přírodní a chemická vlákna	3	2+0+0	Zk	LS/3
UCHTML/C821	Povrchová ochrana kovových materiálů	5	2+0+0	Zk	LS/3
KANT/C229	Systémy řízení v chemickém průmyslu	4	2+0+1	Zk	LS/3
UCHTML/C399	Seminář bakalářské práce	2	0+0+2	Zp	LS/3
UCHTML/C400	Bakalářská práce	10	0+8+0	Zp	LS/3

volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UECHI/C021	Chemické inženýrství I	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/BAD2	Badminton LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS	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/BAD1	Badminton ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/FOT1	Fotbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS	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	7	2+0+0	Zk	ZS/1
UAFM/C601	Matematika I	5	3+0+3	Zk	ZS/1
KOANCH/C701	Obecná a anorganická chemie I	7	2+0+2	Zk	ZS/1
UCHTML/C605	Základy informačních technologií	4	0+0+3	Zp	ZS/1
KTS/TPVZS	Sport a tělesná výchova ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/1
KEMCH/C832	Ekonomika a management podniku	4	2+0+2	Zk	ZS/1
UAFM/C010	Fyzika I	7	3+0+2	Zk	LS/1
KOANCH/C222	Laboratoř z obecné a anorganické chemie I	6	0+5+0	Zk	LS/1
UECHI/C302	Základy životního prostředí	7	4+0+0	Zk	LS/1
KOANCH/C706	Obecná a anorganická chemie II	5	2+0+2	Zk	LS/1
KTS/TVPLS	Sport a tělesná výchova LS	1	0+2+0	Zp	LS/1
KFCH/C817	Metody měření fyzikálně chemických veličin	5	2+0+2	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	2	0+2+0	Zk	ZS/1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CPACF	Angličtina pro chemii - B1+	2	0+2+0	Zk	ZS/1
JC/CPACG	Angličtina pro chemii - B2	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+	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPACG	Angličtina pro chemii - B2	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPACH	Angličtina pro chemii - B2+	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	2	0+0+2	Zp	ZS/1
UAFM/C447	Proseminář z fyziky	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	5	2+0+0	Zk	ZS/2
UOCHT/C712	Základy organické chemie	6	3+0+2	Zk	ZS/2
UOCHT/C621	Laboratoř z organické chemie	4	0+4+0	Zp	ZS/2
UCHTML/C825	Makromolekulární chemie	5	2+0+0	Zk	ZS/2
UOCHT/C504	Chemická literatura	3	1+0+1	Zk	ZS/2
KPF/C282	Chemie a fyzika polymerů	8	3+0+1	Zk	ZS/2
KALCH/C718	Analytická chemie	4	2+0+2	Zk	LS/2
KALCH/C719	Laboratoře z analytické chemie	3	0+4+0	Zp	LS/2
UCHTML/C217	Základy průmyslové výroby polymerů	5	2+0+0	Zk	LS/2
UCHTML/C352	Základy analýzy polymerů a kompozitů	7	3+0+0	Zk	LS/2
UCHTML/C218	Základy zpracování polymerů a kompozitů	4	2+0+0	Zk	LS/2
UCHTML/C729	Aplikace povrchových úprav	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	5	2+0+0	Zk	ZS/3
KFCH/C014	Základy fyzikální chemie	8	4+0+3	Zk	ZS/3
KFCH/C015	Laboratoř z fyzikální chemie I	3	0+3+0	Zp	ZS/3
UCHTML/C213	Laboratoř syntézy polymerů a kompozitů	7	0+5+0	Zp	ZS/3
UCHTML/C214	Laboratoř zkoušení polymerů a kompozitů	7	0+5+0	Zp	ZS/3
UCHTML/C216	Tenzidy	4	2+0+0	Zk	LS/3
UCHTML/C215	Přírodní a chemická vlákna	3	2+0+0	Zk	LS/3
UCHTML/C821	Povrchová ochrana kovových materiálů	5	2+0+0	Zk	LS/3
KANT/C229	Systémy řízení v chemickém průmyslu	4	2+0+1	Zk	LS/3
UCHTML/C399	Seminář bakalářské práce	2	0+0+2	Zp	LS/3
UCHTML/C400	Bakalářská práce	10	0+8+0	Zp	LS/3

volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UECHI/C021	Chemické inženýrství I	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/BAD2	Badminton LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS	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/BAD1	Badminton ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS	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	5	2+0+0	Zk	ZS/1
UAFM/C601	Matematika I	5	3+0+3	Zk	ZS/1
KOANCH/C701	Obecná a anorganická chemie I	7	2+0+2	Zk	ZS/1
KOANCH/C301	Úvod do materiálů	7	2+0+0	Zk	ZS/1
UCHTML/C605	Základy informačních technologií	4	0+0+3	Zp	ZS/1
KTS/TVPZS	Sport a tělesná výchova ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/1
KOANCH/C222	Laboratoř z obecné a anorganické chemie I	6	0+5+0	Zk	LS/1
UAFM/C010	Fyzika I	7	3+0+2	Zk	LS/1
KOANCH/C706	Obecná a anorganická chemie II	5	2+0+2	Zk	LS/1
UECHI/C302	Základy životního prostředí	7	4+0+0	Zk	LS/1
UCHTML/C278	Konstrukční materiály v teorii a praxi	3	2+0+0	Zk	LS/1
KTS/TVPLS	Sport a tělesná výchova LS	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	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPACF	Angličtina pro chemii - B1+	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPACG	Angličtina pro chemii - B2	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPACH	Angličtina pro chemii - B2+	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	2	0+0+2	Zp	ZS/1
UAFM/C447	Proseminář z fyziky	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	5	2+0+0	Zk	ZS/2
UOCHT/C712	Základy organické chemie	6	3+0+2	Zk	ZS/2
UOCHT/C621	Laboratoř z organické chemie	4	0+4+0	Zp	ZS/2
UCHTML/C825	Makromolekulární chemie	5	2+0+0	Zk	ZS/2
UCHTML/C514	Koroze konstrukčních materiálů	6	3+0+0	Zk	ZS/2
UCHTML/C743	Laboratoř charakterizace materiálů	4	0+5+0	Zp	LS/2
UAFM/C231	Fyzika a chemie materiálů	5	3+0+0	Zk	LS/2
KFCH/C817	Metody měření fyzikálně chemických veličin	5	2+0+2	Zk	LS/2
UCHTML/C626	Technologie betonu a maltovin	5	3+0+0	Zk	LS/2
UCHTML/C279	Nátěrové hmoty pro povrchovou ochranu materiálů	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	4	2+0+2	Zk	ZS/2
KEMCH/C242	Statistika I	6	2+0+2	Zk	ZS/2
KFCH/C898	Environmentální katalytické procesy	5	2+0+0	Zk	ZS/2
KANT/C229	Systémy řízení v chemickém průmyslu	4	2+0+1	Zk	LS/2
KEMCH/C029	Sociální komunikace	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	8	3+0+0	Zk	ZS/3
KFCH/C014	Základy fyzikální chemie	8	4+0+3	Zk	ZS/3
KOANCH/C027	Keramika a biokeramika	4	2+0+0	Zk	ZS/3
KPF/C354	Sklo pro stavebnictví	5	3+0+0	Zk	ZS/3
UCHTML/C356	Stavební suroviny	5	3+0+0	Zk	ZS/3
KALCH/C718	Analytická chemie	4	2+0+2	Zk	LS/3
UCHTML/C729	Aplikace povrchových úprav	5	3+0+0	Zk	LS/3

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UCHTML/C230	Dřevěné konstrukční a izolační materiály	4	3+0+0	Zk	LS/3
KALCH/C719	Laboratoře z analytické chemie	3	0+4+0	Zp	LS/3
UCHTML/C358	Seminář bakalářské práce	2	0+0+2	Zp	LS/3
UCHTML/C359	Bakalářská práce	12	0+0+8	Zp	LS/3

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/BAD2	Badminton LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS	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/BAD1	Badminton ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS	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	3	2+0+0	Zk	ZS/1
KFCH/C119	Biofyzikální chemie	5	2+0+2	Zk	ZS/1
KALCH/C571	Atomová spektrometrie	3	1+0+1	Zk	ZS/1
KALCH/C735	Analýza a hodnocení experimentálních dat	4	2+0+2	Zk	ZS/1
KALCH/C049	Pokročilá instrumentální analýza	11	0+10+0	Zk	ZS/1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/C101	Separační analytické metody	4	2+0+0	Zk	LS/1
KALCH/C549	Molekulová spektrometrie	4	2+0+1	Zk	LS/1
KALCH/C793	Pokročilá elektroanalytická chemie	4	2+0+0	Zk	LS/1
KALCH/C855	Hmotnostní spektrometrie	3	2+0+0	Zk	LS/1
KALCH/C052	Seminář ze separačních metod	2	0+0+2	Zp	LS/1
KALCH/C789	Laboratoř oboru	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	4	2+0+0	Zk	ZS/1
KALCH/C947	Akreditace, management a systém kvality analytické laboratoře	2	2+0+0	Zk	ZS/1
UOCHT/C662	Vědecká komunikace	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+	2	0+2+0	Zk	ZS/1
JC/CPACV	Angličtina pro chemii - B2	2	0+2+0	Zk	ZS/1
JC/CPACW	Angličtina pro chemii - B2+	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	2	2+0+0	Zk	LS/1
KALCH/C875	Analýza vody a plynů	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	5	2+0+1	Zk	ZS/2
KALCH/C791	Moderní analytická chemie v praxi	4	3+0+0	Zk	ZS/2
KALCH/C016A	Current Topics in Analytical Chemistry	4	2+0+0	Zk	ZS/2
KALCH/C788	Laboratoř diplomové práce	13	0+16+0	Zp	ZS/2
KALCH/C795	Seminář diplomové práce	3	0+0+3	Zp	LS/2
KALCH/C785	Diplomová práce	27	0+27+0	Zp	LS/2

povinně volitelné předměty 4

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/C843	Optimalizace separačních procesů	3	2+0+0	Zk	ZS/2
KALCH/C533	Chemické rovnováhy v roztocích	2	2+0+0	Zk	ZS/2
KALCH/C657	Analýza biologických materiálů	3	2+0+0	Zk	ZS/2
KALCH/C786	Laboratoř analýzy vod	2	0+3+0	Zk	ZS/2
KOANCH/C845	Metody studia struktury látek II	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/BAD2	Badminton LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS	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/BAD1	Badminton ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/VES1	Veslování ZS	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS	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	5	2+0+1	Zk	ZS/1
KALCH/C761	Laboratoř z pokročilé instrumentální analýzy	5	0+5+0	Zk	ZS/1
KBBV/C651	Klinická biochemie II	5	3+0+1	Zk	ZS/1
KBBV/C041	Laboratoř z klinické biochemie II	4	0+3+0	Zp	ZS/1
KALCH/C557	Atomová spektrometrie se zaměřením na analýzu potravin a biologických materiálů	2	1+0+1	Zk	LS/1
KALCH/C876	Hmotnostní spektrometrie v organické analýze	2	2+0+0	Zk	LS/1
KALCH/C655	Analýza toxikologicky významných látek v biologickém materiálu	5	2+0+2	Zk	LS/1
KBBV/C656	Laboratoř oboru I	8	0+10+0	Zp	LS/1
KALCH/C549	Molekulová spektrometrie	4	2+0+1	Zk	LS/1
KBBV/C982	Odborná praxe	6	0+2T+0	Zp	LS/1
KBBV/C468	Enzymologie	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	3	0+2+1	Zk	ZS/1
KBBV/C471	Klinická imunologie a alergologie	4	2+0+1	Zk	ZS/1
KBBV/C492	Molekulární biologie a genetika	5	3+0+1	Zk	ZS/1
KBBV/C480	Molekulárně biologické metody	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+	2	0+2+0	Zk	ZS/1
JC/CPACV	Angličtina pro chemii - B2	2	0+2+0	Zk	ZS/1
JC/CPACW	Angličtina pro chemii - B2+	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.
UECH/C675	Jakost a zpracování dat v biochemické laboratoři	6	2+0+2	Zk	LS/1
KBBV/C541	Základy proteomiky	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	3	2+0+0	Zk	ZS/2
KALCH/C947	Akreditace, management a systém kvality analytické laboratoře	2	2+0+0	Zk	ZS/2
KBBV/C493	Laboratoř oboru II	10	0+10+0	Zk	ZS/2
KBBV/C491	Xenobiochemie	3	2+0+0	Zk	ZS/2
KALCH/C843	Optimalizace separačních procesů	3	2+0+0	Zk	ZS/2
KBBV/C664	Diplomová práce	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	3	2+0+0	Zk	ZS/2
KBBV/C760	Analytické a experimentální metody v mikrobiologii	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	4	2+0+2	Zk	ZS/
KBBV/C542	Forenzní genetika	4	2+0+0	Zk	ZS/
UOCHT/C662	Vědecká komunikace	2	1+0+1	Zp	ZS/
KBBV/C951A	Imunochemie	3	1+2+0	Zk	ZS/
UOCHT/C758	Chemická literatura	3	1+0+1	Zk	LS/
UAFM/C764	Moderní mikroskopické metody	3	2+0+0	Zk	LS/
KBBV/C017A	Biochemie	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/BAD2	Badminton LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS	1	0+2+0	Zp	LS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/LEZ2	Lezení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS	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/BAD1	Badminton ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS	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	5	4+0+0	Zk	ZS/1
KOANCH/C551	Základy symetrie pro chemiky	3	2+0+0	Zk	ZS/1
KOANCH/C846	NMR spektroskopie	5	2+0+2	Zk	ZS/1
KOANCH/C054	Laboratorní technika pokročilých chemických syntéz	15	0+15+0	Zk	ZS/1
KOANCH/C552	Teoretické základy molekulové chemie	3	2+0+0	Zk	LS/1
KOANCH/C058	Laboratoř oboru I	12	0+12+0	Zk	LS/1
KOANCH/C844	Metody studia struktury látek I	5	3+0+1	Zk	LS/1
KOANCH/C835	Kvantově chemické metody a jejich aplikace	3	1+0+1	Zk	LS/1
KOANCH/C057	Chemie organokovových sloučenin I	4	3+0+0	Zk	LS/1
KOANCH/C110	Pokročilá anorganická chemie	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	3	2+0+0	Zk	LS/1
JC/CPACU	Angličtina pro chemii - B1+	2	0+2+0	Zk	/
JC/CPACV	Angličtina pro chemii - B2	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	16	0+16+0	Zk	ZS/2
KOANCH/C109	Chemie organokovových sloučenin II	4	3+0+0	Zk	ZS/2
KOANCH/C845	Metody studia struktury látek II	5	3+0+1	Zk	ZS/2
KOANCH/C870	Bioanorganická chemie	3	2+0+0	Zk	ZS/2
KOANCH/C852	Seminář diplomové práce	3	0+0+3	Zp	LS/2
KOANCH/C112	Diplomová práce	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	6	2+0+2	Zk	ZS/1
KFCH/C120	Rovnovážná termodynamika	5	2+0+2	Zk	ZS/1
KOANCH/C828	Chemie materiálů	6	4+0+0	Zk	ZS/1
UOCHT/C060	Fyzikální organická chemie	6	4+0+0	Zk	ZS/1
UOCHT/C920	Chemie heterocyklických sloučenin	4	2+0+0	Zk	ZS/1
UOCHT/C059	Organická syntéza	6	2+0+2	Zk	ZS/1
UOCHT/C116	Organokovy v organické syntéze	5	2+0+1	Zk	LS/1
JC/CPACW	Angličtina pro chemii - B2+	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/BAD2	Badminton LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS	1	0+2+0	Zp	LS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/INC2	Indoorcycling LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS	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/BAD1	Badminton ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS	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	4	2+0+1	Zk	ZS/1
KANT/C587	Teoretické základy výroby práškových materiálů	4	3+0+0	Zk	ZS/1
KOANCH/C526	Chemie pevných látek	5	4+0+0	Zk	ZS/1
KEMCH/C103	Ekonomika a management chemických výrob	5	2+0+2	Zk	ZS/1
KANT/C072	Technologie anorganických výrob	5	3+0+0	Zk	ZS/1
KANT/C070	Laboratoř syntézy a charakterizace materiálů	7	0+7+0	Zk	ZS/1
KANT/C586	Teoretické základy anorganických výrob II	5	2+0+2	Zk	LS/1
KANT/C582	Procesy a zařízení anorganických výrob	4	2+0+1	Zk	LS/1
KANT/C884	Experimentální metody v anorganické technologii	4	2+0+1	Zk	LS/1
KANT/C578	Laboratoř experimentálních technik	3	0+3+0	Zk	LS/1
KANT/C579	Laboratoř oboru I	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	3	2+0+0	Zk	LS/1
KANT/C072A	Chemical Technology of Inorganic Materials	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	4	2+0+1	Zk	LS/1
UENM/C860	Bezpečnostní inženýrství I	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	3	2+0+0	Zk	ZS/1
UECHI/C037	Vybrané kapitoly z chemického inženýrství	5	2+0+1	Zk	LS/1
KANT/C581	Odborná praxe	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	3	2+0+0	Zk	ZS/2
KANT/C584	Technologický seminář	3	0+0+2	Zk	ZS/2
KANT/C577	Exkurze	1	0+0+2D	Zp	ZS/2
KANT/C580	Laboratoř oboru II	13	0+14+0	Zk	ZS/2
KANT/C155	Seminář diplomové práce	3	0+0+3	Zp	LS/2
KANT/C154	Diplomová práce	27	0+27+0	Zp	LS/2

povinně volitelné předměty 3

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KANT/C588	Vybrané experimentální metody	4	2+0+1	Zk	ZS/2
KANT/C590	Vybrané procesy a zařízení anorganických výrob	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	5	3+1+0	Zk	ZS/2
KFCH/C543	Kalorimetrické a termoanalytické metody	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+	2	0+2+0	Zk	/2
JC/CPACV	Angličtina pro chemii - B2	2	0+2+0	Zk	/2
JC/CPACW	Angličtina pro chemii - B2+	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/BAD2	Badminton LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS	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/BAD1	Badminton ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS	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	5	3+0+1	Zk	ZS/1
KBBV/C041	Laboratoř z klinické biochemie II	4	0+3+0	Zp	ZS/1
KBBV/C644	Klinická mikrobiologie a virologie	4	2+0+0	Zk	ZS/1
KBBV/C476	Laboratoř z klinické mikrobiologie II	2	0+2+0	Zp	ZS/1
KALCH/C649	Chromatografie a elektroforéza	5	2+0+1	Zk	ZS/1
KALCH/C762	Pokročilá instrumentální analýza pro bioanalytiky	5	0+5+0	Zk	ZS/1
KBBV/C471	Klinická imunologie a alergologie	4	2+0+1	Zk	ZS/1
KBBV/C490	Vyšetřovací metody v imunologii a alergologii	2	0+2+0	Zp	ZS/1
KBBV/C652	Molekulární biologie a genetika	5	3+0+1	Zk	LS/1
KBBV/C470	Klinická hematologie a imuno hematologie II	4	2+0+1	Zk	LS/1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KBBV/C487	Speciální laboratoře z hematologie a imunohematologie	2	0+2+0	Zp	LS/1
KBBV/C486	Patologie a histopatologie	4	2+0+2	Zk	LS/1
KBBV/C474	Laboratoř oboru I	4	0+5+0	Zp	LS/1
KBBV/C482	Odborná praxe	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+	2	0+2+0	Zk	ZS/1
JC/CPACV	Angličtina pro chemii - B2	2	0+2+0	Zk	ZS/1
JC/CPACW	Angličtina pro chemii - B2+	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	5	0+2+1	Zp	LS/1
KBBV/C483	Molekulárně biologické metody	4	2+0+1	Zk	ZS/2
KBBV/C541	Základy proteomiky	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	5	3+0+0	Zk	LS/1
KBBV/C466	Buněčná toxikologie	5	2+0+1	Zk	ZS/2
KBBV/C473	Laboratorní metody buněčné biologie	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	5	2+0+0	Zk	LS/1
KBBV/C488	Speciální laboratoře z histopatologie	4	0+2+0	Zp	LS/1
KBBV/C472	Kmenové buňky v tkáňovém inženýrství, embryologie	4	2+0+1	Zk	ZS/2

U jednoho z výše uvedených bloků PVP A1, A2, A3 je nutno splnit minimálně 2 předměty bloku 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	5	2+0+2	Zk	LS/1
UECHI/C675	Jakost a zpracování dat v biochemické laboratoři	6	2+0+2	Zk	LS/1
UOCHT/C107	Statistické zpracování experimentálních dat	4	2+0+2	Zk	ZS/2
KBBV/C542	Forenzní genetika	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	3	2+0+0	Zk	LS/1
KBBV/C468	Enzymologie	3	2+0+0	Zk	LS/1
KALCH/C657	Analýza biologických materiálů	3	2+0+0	Zk	ZS/2
KBBV/C760	Analytické a experimentální metody v mikrobiologii	3	2+0+0	Zk	ZS/2
KBBV/C469	Imunochemické vyšetřovací metody	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	4	3+0+1	Zk	ZS/2
KBBV/C489	Transfuzní služby	4	2+0+2	Zk	ZS/2
KBBV/C475	Laboratoř oboru II	6	0+10+0	Zp	ZS/2
KBBV/C484	Odborná praxe II	6	0+2T+0	Zp	ZS/2
KBBV/C467	Diplomová práce	10	0+20+0	Zp	LS/2
KBBV/C485	Odborná praxe III	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	3	2+0+0	Zk	ZS/2

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KBBV/C951A	Imunochemistry	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 minimálně 2 předměty PVP A1, SM072 studenti, kteří absolvovali minimálně 2 předměty PVP A2, SM074 studenti, kteří absolvovali minimálně 2 předměty PVP A3

TV volitelná

TV volitelná - LS

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/BAD2	Badminton LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS	1	0+2+0	Zp	LS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/PWJ2	Powerjóga LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS	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/BAD1	Badminton ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS	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	5	3+0+0	Zk	ZS/1
KEMCH/C782	Strategický management chemických podniků	5	2+0+2	Zk	ZS/1
KEMCH/C775	Marketingový management chemických podniků	6	2+0+3	Zk	ZS/1
KEMCH/C780	Společenská odpovědnost chemických podniků	5	2+0+2	Zk	ZS/1
KEMCH/C781	Statistická analýza výzkumných dat	5	1+0+3	Zk	ZS/1
KEMCH/C772	Management inovací a investic pro udržitelný rozvoj	4	2+0+1	Zk	ZS/1
UOCHT/C759	Technologie organických výrob	5	3+0+0	Zk	LS/1
KEMCH/C783	Udržitelná výroba a spotřeba v chemickém průmyslu	5	1+0+3	Zk	LS/1
KEMCH/C861	Management kvality, environmentu a bezpečnosti	4	2+0+1	Zk	LS/1
KEMCH/C769	Ekonomika ochrany životního prostředí	5	2+0+2	Zk	LS/1
KEMCH/C774	Manažerské kvantitativní metody	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	5	2+0+2	Zk	ZS/2
KEMCH/C771	Logistický management v chemickém průmyslu	5	2+0+2	Zk	ZS/2
KEMCH/C770	Finanční management	4	2+0+1	Zk	ZS/2
KEMCH/C776	Obchodní operace	4	2+0+1	Zk	ZS/2
KEMCH/C924A	New Trends in Business and Management	3	1+0+1	Zk	ZS/2
KEMCH/C779	Semestrální projekt	5	0+0+5	Zp	ZS/2
KEMCH/C130	Seminář diplomové práce	3	0+0+3	Zp	LS/2
KEMCH/C129	Diplomová práce	27	0+27+0	Zp	LS/2

povinně volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UECHI/C037	Vybrané kapitoly z chemického inženýrství	5	2+0+1	Zk	LS/1
KOANCH/C170	Speciální technologie zpracování materiálů	4	3+0+0	Zk	ZS/2
UECHI/C047	Legislativa pro oblast udržitelných technologií	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/BAD2	Badminton LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS	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/BAD1	Badminton ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpory ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS	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	15	0+16+0	Zp	ZS/1
UENM/C688A	Theory of Explosions I	5	2+0+1	Zk	ZS/1
UENM/C689A	Pyrotechnics	5	2+0+2	Zk	ZS/1
UENM/C690A	Chemistry and Technology of Energetic Materials	5	3+0+1	Zk	ZS/1
UENM/C691A	Laboratory Course - Testing and Characterazation of Energetic Materials	15	0+16+0	Zp	LS/1
UENM/C208A	Technology of Propellants	4	2+0+1	Zk	LS/1
UENM/C860A	Safety Engineering	4	2+0+1	Zk	LS/1
UENM/C694A	Theory of Explosions II	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	3	2+0+0	Zk	LS/1
UENM/C965A	Ammunition Design Principles	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	14	0+16+0	Zp	ZS/2
UENM/C693A	Applied Theory of Explosions	4	2+0+0	Zk	ZS/2
UENM/C967A	Methods for Characterization of Energetic Materials	4	2+0+1	Zk	ZS/2
UENM/C695A	Technology of Explosives	4	2+0+1	Zk	ZS/2
UENM/C896A	Practical Safety Management	4	2+0+1	Zk	ZS/2
UENM/C205A	Seminar of Master Thesis	3	0+0+3	Zp	LS/2
UENM/C204A	Master Thesis	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/BAD2	Badminton LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS	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/BAD1	Badminton ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS	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	5	2+0+2	Zk	ZS/1
KFCH/C120	Rovnovážná termodynamika	5	2+0+2	Zk	ZS/1
KFCH/C858	Fyzikální chemie pro pokročilé	6	2+0+2	Zk	ZS/1
KFCH/C727	Teoretické základy spektroskopických a optických metod	2	2+0+0	Zk	ZS/1
KFCH/C063	Laboratoř oboru I	7	0+8+0	Zp	ZS/1
KFCH/C064	Formulace fyzikálně chemických problémů	5	2+0+3	Zk	LS/1
KFCH/C065	Heterogenní katalýza	5	2+0+3	Zk	LS/1
KALCH/C549	Molekulová spektrometrie	4	2+0+1	Zk	LS/1
KFCH/C699	Fázové rovnováhy	4	2+0+2	Zk	LS/1
KFCH/C066	Laboratoř oboru II	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+	2	0+2+0	Zk	/1
JC/CPACV	Angličtina pro chemii - B2	2	0+2+0	Zk	/1
KALCH/C533	Chemické rovnováhy v roztocích	2	2+0+0	Zk	ZS/1
KFCH/C723	Nerovnovážná termodynamika	3	1+0+1	Zk	ZS/1
KFCH/C708	Kinetické jevy v amorfních látkách	3	2+0+0	Zk	ZS/1
KFCH/C700	Fotochemické elektrochemické procesy	3	2+0+0	Zk	ZS/1
UOCHT/C107	Statistické zpracování experimentálních dat	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	5	2+0+2	Zk	LS/1
UOCHT/C550	Mechanismy organických reakcí	5	4+0+0	Zk	LS/1
KFCH/C921	Povrchové jevy na pevných látkách	5	2+0+2	Zk	LS/1
KFCH/C025A	Chemical Kinetics and Catalysis	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	5	2+0+2	Zk	ZS/2
KFCH/C543	Kalorimetrické a termoanalytické metody	5	2+0+2	Zk	ZS/2
KOANCH/C845	Metody studia struktury látek II	5	3+0+1	Zk	ZS/2
KFCH/C698	Experimentální metody studia kinetiky chemických procesů	3	1+0+1	Zk	ZS/2
KFCH/C714	Laboratoř diplomové práce	7	0+8+0	Zp	ZS/2
KFCH/C124A	Diploma Thesis Seminar	3	0+0+3	Zp	LS/2
KFCH/C123	Diplomová práce	27	0+27+0	Zp	LS/2

povinně volitelné předměty 3

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/C872	Anorganická chemie	5	4+0+0	Zk	ZS/2
KFCH/C211	Průmyslová heterogenní katalýza	5	2+0+1	Zk	ZS/2
UOCHT/C816	Vývoj a výroba farmaceutických produktů	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/BAD2	Badminton LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS	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/BAD1	Badminton ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS	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	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS	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	3	2+0+0	Zk	ZS/1
KALCH/C794	Pokročilá instrumentální analýza pro potravináře	8	0+8+0	Zk	ZS/1
KBBV/C520	Potravinářská mikrobiologie I	3	2+0+0	Zk	ZS/1
KBBV/C521	Laboratoře z potravinářské mikrobiologie I	4	0+5+0	Zp	ZS/1
KBBV/C951	Imunochemické metody	3	1+2+0	Zk	ZS/1
KALCH/C728	Aditivní látky a kontaminanty v potravinách	3	2+0+0	Zk	ZS/1
KALCH/C735	Analýza a hodnocení experimentálních dat	4	2+0+2	Zk	ZS/1
KALCH/C101	Separační analytické metody	4	2+0+0	Zk	LS/1
KALCH/C790	Laboratoř oboru pro potravináře	7	0+11+0	Zk	LS/1
KALCH/C549	Molekulová spektrometrie	4	2+0+1	Zk	LS/1
KALCH/C557	Atomová spektrometrie se zaměřením na analýzu potravin a biologických materiálů	2	1+0+1	Zk	LS/1
KBBV/C524	Potravinářská mikrobiologie II	3	2+0+0	Zk	LS/1
KBBV/C525	Laboratoře z potravinářské mikrobiologie II	5	0+4+0	Zp	LS/1
KALCH/C792	Odborná praxe	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+	2	0+2+0	Zk	ZS/1
JC/CPACV	Angličtina pro chemii - B2	2	0+2+0	Zk	ZS/1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CPACW	Angličtina pro chemii - B2+	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	2	0+0+2	Zp	LS/1
KALCH/C875	Analýza vody a plynů	2	2+0+0	Zk	LS/1
KALCH/C855	Hmotnostní spektrometrie	3	2+0+0	Zk	LS/1
KALCH/C569	Základy analýzy životního prostředí	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	5	2+0+1	Zk	ZS/2
KALCH/C787	Laboratoř diplomové práce	12	0+20+0	Zp	ZS/2
KALCH/C947	Akreditace, management a systém kvality analytické laboratoře	2	2+0+0	Zk	ZS/2
UOCHT/C662	Vědecká komunikace	2	1+0+1	Zp	ZS/2
KALCH/C522	Instrumentální metody v analýze potravin	3	2+0+0	Zk	ZS/2
KALCH/C784	Diplomová práce	30	0+30+0	Zp	LS/2

povinně volitelné předměty 3

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/C843	Optimalizace separačních procesů	3	2+0+0	Zk	ZS/2
KALCH/C786	Laboratoř analýzy vod	2	0+3+0	Zk	ZS/2
KFCH/C543	Kalorimetrické a termoanalytické metody	5	2+0+2	Zk	ZS/2
KALCH/C736	Analýza anorganických materiálů	4	2+0+0	Zk	ZS/2
KBBV/C541	Základy proteomiky	4	2+0+0	Zk	ZS/2
KALCH/C791	Moderní analytická chemie v praxi	4	3+0+0	Zk	ZS/2
KALCH/C016A	Current Topics in Analytical Chemistry	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/BAD2	Badminton LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS	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/BAD1	Badminton ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS	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	5	2+0+2	Zk	ZS/1
UECHI/C420	Procesy a aparáty I	7	2+0+3	Zk	ZS/1
UECHI/C941	Bioinženýrství	6	2+0+2	Zk	ZS/1
UOCHT/C107	Statistické zpracování experimentálních dat	4	2+0+2	Zk	ZS/1
UECHI/C721A	Industrial Catalytic Processes	7	2+0+2	Zk	ZS/1
KFCH/C064	Formulace fyzikálně chemických problémů	5	2+0+3	Zk	LS/1
UECHI/C421	Procesy a aparáty II	7	2+0+3	Zk	LS/1
UECHI/C722	Přenosové jevy	10	3+0+3	Zk	LS/1
UECHI/C037	Vybrané kapitoly z chemického inženýrství	5	2+0+1	Zk	LS/1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UENM/C860	Bezpečnostní inženýrství I	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	9	3+0+4	Zk	ZS/2
UECHI/C575	Membránové procesy	6	2+0+2	Zk	ZS/2
UECHI/C724	Modelování chemicko-technologických procesů	6	2+0+3	Zk	ZS/2
UECHI/C725	Chemicko-inženýrský projekt	5	0+5+0	Zk	ZS/2
UECHI/C174	Laboratoř programu	4	0+4+0	Zp	ZS/2
UECHI/C137	Seminář diplomové práce	3	0+0+3	Zp	LS/2
UECHI/C136	Diplomová práce	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	6	4+0+0	Zk	ZS/1
UCHTML/C069	Chemie a technologie polymerů a kompozitů	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 filmotvorných látek	6	3+0+0	Zk	ZS/1
UCHTML/C079	Zkušebnictví papíru a celulózových materiálů	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	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	6	2+0+1	Zk	LS/1
UCHTML/C888	Makromolekulární chemie - mechanismus a kinetika polyreakcí	6	2+0+1	Zk	LS/1
UCHTML/C945A	Packing Technology	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	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	3	3+0+0	Zk	ZS/2
UCHTML/C945	Obalové tiskové techniky	3	2+0+0	Zk	ZS/2
UCHTML/C177	Technologie povrchových úprav	6	2+0+1	Zk	ZS/2
UCHTML/C166	Seminář diplomové práce	2	0+0+2	Zp	LS/2
UCHTML/C165	Diplomová práce	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 buničin	0	0+0+0	Szv	LS/2

1. ročník**povinné předměty**

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UENM/C687	Laboratoř syntézy a identifikace energetických materiálů	15	0+16+0	Zp	ZS/1
UENM/C688	Teorie výbuchu I	5	2+0+1	Zk	ZS/1
UENM/C689	Pyrotechnika	5	2+0+2	Zk	ZS/1
UENM/C690	Chemie a technologie energetických materiálů	5	3+0+1	Zk	ZS/1
UENM/C691	Laboratoř testování a charakterizace energetických materiálů	15	0+16+0	Zp	LS/1
UENM/C208A	Technology of Propellants	4	2+0+1	Zk	LS/1
UENM/C860	Bezpečnostní inženýrství I	4	2+0+1	Zk	LS/1
UENM/C694	Teorie výbuchu II	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	3	2+0+0	Zk	LS/1
UENM/C965	Základy konstrukce munice	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	14	0+16+0	Zp	ZS/2
UENM/C693	Aplikovaná teorie výbuchu	4	2+0+0	Zk	ZS/2
UENM/C695	Technologie trhavin	4	2+0+1	Zk	ZS/2
UENM/C896A	Practical Safety Management	4	2+0+1	Zk	ZS/2
UENM/C967A	Methods for Characterization of Energetic Materials	4	2+0+1	Zk	ZS/2
UENM/C205	Seminář diplomové práce	3	0+0+3	Zp	LS/2
UENM/C204	Diplomová práce	27	0+27+0	Zp	LS/2

státní závěrečná zkouška

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/BAD2	Badminton LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS	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/BAD1	Badminton ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/FOT1	Fotbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS	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	6	4+0+0	Zk	ZS/1
UAFM/C339	Fyzika materiálů	6	4+0+0	Zk	ZS/1
KOANCH/C887	Metody charakterizace materiálů	6	4+0+0	Zk	ZS/1
KEMCH/C103	Ekonomika a management chemických výrob	5	2+0+2	Zk	ZS/1
KOANCH/C922	Laboratoř charakterizace materiálů	6	0+6+0	Zp	ZS/1
KOANCH/C563	Exkurze	1	0+2D+0	Zp	ZS/1
KOANCH/C169	Sklenné materiály	4	3+0+0	Zk	LS/1
KOANCH/C923	Kovové materiály	4	3+0+0	Zk	LS/1
KOANCH/C924	Laboratoř oboru MI I	14	0+14+0	Zp	LS/1
KOANCH/C085	Exkurze	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	3	2+0+0	Zk	LS/1
KOANCH/C864	Příprava a charakterizace nonomateriálů	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	4	1+0+1	Zk	LS/1
UENM/C860	Bezpečnostní inženýrství I	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+	2	0+2+0	Zk	/
JC/CPACV	Angličtina pro chemii - B2	2	0+2+0	Zk	/
JC/CPACW	Angličtina pro chemii - B2+	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	4	3+0+0	Zk	ZS/2
KOANCH/C170	Speciální technologie zpracování materiálů	4	3+0+0	Zk	ZS/2
UCHTML/C069	Chemie a technologie polymerů a kompozitů	4	3+0+0	Zk	ZS/2
KOANCH/C838	Laboratoř oboru MI 2	15	0+15+0	Zp	ZS/2
KOANCH/C172	Exkurze	1	0+2D+0	Zp	ZS/2
KOANCH/C850	Seminář diplomové práce	3	0+0+3	Zp	LS/2
KOANCH/C826	Diplomová práce	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/BAD2	Badminton LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS	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/BAD1	Badminton ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/INC1	Indoorcycling ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS	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	5	2+0+2	Zk	ZS/1
KFCH/C309A	Advanced Physical Chemistry	5	2+0+2	Zk	ZS/1
KPF/C306A	Materials I	5	3+0+0	Zk	ZS/1
UAFM/C300A	Solid State Physics for Materials Science	6	4+0+0	Zk	ZS/1
KEMCH/C924A	New Trends in Business and Management	3	1+0+1	Zk	ZS/1
KFCH/C025A	Chemical Kinetics and Catalysis	5	2+0+2	Zk	LS/1
KPF/C307A	Materials II	5	3+0+0	Zk	LS/1
UAFM/C301A	Materials Characterization for Materials Science	6	4+0+0	Zk	LS/1
KPF/C308A	Materials Printing	2	1+0+0	Zk	LS/1
KOANCH/C313A	Solid State Chemistry for Materials Science	6	4+0+0	Zk	LS/1
KANT/C072A	Chemical Technology of Inorganic Materials	3	2+0+0	Zk	LS/1
KANT/C315A	Laboratory the Study Program I	2	0+2+0	Zp	LS/1
KFCH/C311A	Laboratory the Study Program II	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	4	1+0+2	Zk	ZS/1
UECH/C317A	Planning, Statistics and Quality in Chemical Laboratory	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	3	2+0+0	Zk	ZS/2
UAFM/C302A	Laboratory the Study Program III	8	0+8+0	Zp	ZS/2
UAFM/C303A	Diploma Thesis Laboratory I	16	0+16+0	Zp	ZS/2
UAFM/C304A	Diploma Thesis Laboratory II	28	0+28+0	Zp	LS/2
UAFM/C305A	Diploma Thesis Seminar	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/BAD2	Badminton LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS	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/BAD1	Badminton ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS	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	6	2+0+2	Zk	ZS/1
UOCHT/C810	Spektrální analýza organických látek	5	2+0+2	Zk	ZS/1
UOCHT/C909	Laboratoř organické syntézy I	5	0+5+0	Zp	ZS/1
UOCHT/C814	Vybrané kapitoly z NMR spektroskopie organických látek	5	2+0+2	Zk	LS/1
UOCHT/C918	Výzkumná laboratoř I	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	5	3+0+0	Zk	LS/1
UOCHT/C891	Organická barviva	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	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPACW	Angličtina pro chemii - B2+	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	6	4+0+0	Zk	ZS/1
UOCHT/C550	Mechanismy organických reakcí	5	4+0+0	Zk	LS/1
UOCHT/C116	Organokovy v organické syntéze	5	2+0+1	Zk	LS/1
UOCHT/C799	Laboratoř organické syntézy II	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	5	4+0+0	Zk	ZS/1
KOANCH/C870	Bioanorganická chemie	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	4	2+0+2	Zk	ZS/1
UOCHT/C800	Modelování struktury a vlastností organických látek	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	15	0+15+0	Zp	ZS/2
UOCHT/C118	Seminář diplomové práce	2	0+0+2	Zp	LS/2
UOCHT/C117	Diplomová práce	28	0+28+0	Zp	LS/2

povinně volitelné předměty 5

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UOCHT/C190	Výroba léčiv	5	3+0+1	Zk	ZS/2
UOCHT/C809A	Organic Materials and Their Characterizations	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	4	2+0+0	Zk	ZS/2
UOCHT/C662	Vědecká komunikace	2	1+0+1	Zp	ZS/2
UOCHT/C798	Laboratoř fyzikální organické chemie	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/BAD2	Badminton LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/TEN2	Tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS	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/BAD1	Badminton ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS	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	6	2+0+2	Zk	ZS/1
UOCHT/C810	Spektrální analýza organických látek	5	2+0+2	Zk	ZS/1
UOCHT/C909	Laboratoř organické syntézy I	5	0+5+0	Zp	ZS/1
UOCHT/C814	Vybrané kapitoly z NMR spektroskopie organických látek	5	2+0+2	Zk	LS/1
UOCHT/C918	Výzkumná laboratoř I	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	5	3+0+0	Zk	LS/1
UOCHT/C891	Organická barviva	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	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPACW	Angličtina pro chemii - B2+	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	5	3+0+0	Zk	ZS/1
KEMCH/C103	Ekonomika a management chemických výrob	5	2+0+2	Zk	ZS/1
UOCHT/C564	Intermediáty chemických výrob	5	2+0+1	Zk	LS/1
UECHI/C037	Vybrané kapitoly z chemického inženýrství	5	2+0+1	Zk	LS/1
KFCH/C726	Průmyslová katalýza	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	4	3+0+0	Zk	ZS/1
KOANCH/C870	Bioanorganická chemie	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	15	0+15+0	Zp	ZS/2
UOCHT/C118	Seminář diplomové práce	2	0+0+2	Zp	LS/2
UOCHT/C117	Diplomová práce	28	0+28+0	Zp	LS/2

povinně volitelné předměty 5

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UOCHT/C190	Výroba léčiv	5	3+0+1	Zk	ZS/2
UOCHT/C809A	Organic Materials and Their Characterizations	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	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	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/BAD2	Badminton LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS	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/BAD1	Badminton ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS	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	6	3+0+0	Zk	ZS/1
KOANCH/C887	Metody charakterizace materiálů	6	4+0+0	Zk	ZS/1
UCHTML/C915	Chemie a technologie pigmentů a plniv	3	2+0+0	Zk	ZS/1
UCHTML/C069	Chemie a technologie polymerů a kompozitů	4	3+0+0	Zk	ZS/1
UCHTML/C916	Povrchově aktivní látky	3	2+0+0	Zk	ZS/1
UCHTML/C087	Laboratoř syntézy a charakterizace materiálů	4	0+8+0	Zp	ZS/1
KEMCH/C772	Management inovací a investic pro udržitelný rozvoj	4	2+0+1	Zk	ZS/1
UCHTML/C088	Teoretické základy nátěrových hmot	6	2+0+1	Zk	LS/1
UCHTML/C889	Metody zkoumání a hodnocení organických povlaků	6	2+0+1	Zk	LS/1

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UCHTML/C971	Zkušebnictví a normy v oboru nátěrových hmot, organických povlaků a povrchových úprav	3	2+0+0	Zk	LS/1
UCHTML/C089	Laboratoř oboru I	9	0+14+0	Zp	LS/1
UCHTML/C972	Exkurze I	1	0+2D+0	Zp	LS/1
UCHTML/C983A	Advanced Polymer and Coating Technology Lectures and Seminars	2	1+0+1	Zk	LS/1

povinně volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UCHTML/C888	Makromolekulární chemie - mechanismus a kinetika polyreakcí	6	2+0+1	Zk	LS/1
KOANCH/C975	Anorganická chemie pro polymerní materiály	3	2+0+0	Zk	LS/1
UCHTML/C976	Vlastnosti a aplikace latexových a vodou ředitelných disperzí	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	6	2+0+1	Zk	ZS/2
KOANCH/C978	Fyzikální chemie ochranných povlaků	5	3+0+0	Zk	ZS/2
UCHTML/C184	Koroze a protikoroze ochrana	6	3+0+0	Zk	ZS/2
UCHTML/C973	Vodivé polymery a materiály pro ochranné povlaky	3	2+0+0	Zk	ZS/2
UCHTML/C977	Laboratoř oboru II	9	0+14+0	Zp	ZS/2
UCHTML/C979	Exkurze II	1	0+2D+0	Zp	ZS/2
UCHTML/C180	Diplomová práce	27	0+27+0	Zp	LS/2
UCHTML/C181	Seminář diplomové práce	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/BAD2	Badminton LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS	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/BAD1	Badminton ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS	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	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS	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	6	3+0+0	Zk	ZS/1
UOCHT/C107	Statistické zpracování experimentálních dat	4	2+0+2	Zk	ZS/1
KPF/C419	Materiálový tisk	4	2+0+0	Zk	ZS/1
KPF/C768	Standardizace a kvalita tisku	4	2+0+1	Zk	ZS/1
KPF/C744	Speciální laboratoře oboru I	6	0+6+0	Zp	ZS/1
KPF/C765	Analytické metody studia tenkých vrstev	5	2+0+1	Zk	LS/1
KPF/C746	Kolorimetrie	5	2+0+1	Zk	LS/1
KPF/C742	Teoretické základy zpracování obrazu	4	2+0+0	Zk	LS/1
KPF/C750	Speciální laboratoře oboru II	6	0+6+0	Zp	LS/1
KPF/C748	Tvorba a zpracování odborného textu	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	3	0+0+2	Zp	ZS/
KPF/C766	Multimediální publikace	3	0+0+3	Zk	ZS/
UCHTML/C191	Struktura a vlastnosti polymerů	6	2+0+2	Zk	ZS/
KEMCH/C924A	New Trends in Business and Management	3	1+0+1	Zk	ZS/
KEMCH/C772	Management inovací a investic pro udržitelný rozvoj	4	2+0+1	Zk	ZS/
KEMCH/C103	Ekonomika a management chemických výrob	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	3	0+0+2	Zp	LS/1
KPF/C548	Digitální fotografie	3	1+0+1	Zk	LS/1
KEMCH/C861	Management kvality, environmentu a bezpečnosti	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	5	2+0+1	Zk	ZS/2
KPF/C547	Management polygrafické výroby	4	2+0+1	Zk	ZS/2
KPF/C754	Seminář diplomové práce	8	0+0+8	Zp	ZS/2
KPF/C767	Speciální laboratoře oboru III	6	0+6+0	Zp	ZS/2
KPF/C755	Diplomová práce	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/BAD2	Badminton LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/FOT2	Fotbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS	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/BAD1	Badminton ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS	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.
UCHTML/C883	Chemie filmotvorných látek	6	3+0+0	Zk	ZS/1
KOANCH/C887	Metody charakterizace materiálů	6	4+0+0	Zk	ZS/1
UCHTML/C069	Chemie a technologie polymerů a kompozitů	4	3+0+0	Zk	ZS/1
UCHTML/C087	Laboratoř syntézy a charakterizace materiálů	4	0+8+0	Zp	ZS/1
UCHTML/C212	Objektivní měření barevnosti	5	2+0+1	Zk	ZS/1
UCHTML/C093	Zpracování polymerů a kompozitů	6	2+0+2	Zk	LS/1
UCHTML/C931	Laboratoř oboru I	9	0+16+0	Zk	LS/1
UCHTML/C888	Makromolekulární chemie - mechanismus a kinetika polyreakcí	6	2+0+1	Zk	LS/1
UCHTML/C889	Metody zkoumání a hodnocení organických povlaků	6	2+0+1	Zk	LS/1
UCHTML/C099	Přírodní a chemická vlákna	6	2+0+2	Zk	LS/1
UCHTML/C983A	Advanced Polymer and Coating Technology Lectures and Seminars	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	5	2+0+1	Zk	ZS/2
UCHTML/C933	Charakterizace a analýza polymerů	5	2+0+2	Zk	ZS/2
UCHTML/C191	Struktura a vlastnosti polymerů	6	2+0+2	Zk	ZS/2
UCHTML/C934	Laboratoř oboru II	9	0+16+0	Zk	ZS/2
UCHTML/C740	Kompozitní materiály	3	2+0+0	Zk	ZS/2
UCHTML/C935	Technologie finálních a speciálních úprav	4	3+0+0	Zk	ZS/2
UCHTML/C936	Diplomová práce	26	0+28+0	Zp	LS/2
UCHTML/C937	Seminář diplomové práce	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/BAD2	Badminton LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS	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/BAD1	Badminton ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KTS/INC1	Indoorcycling ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS	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	4	2+0+0	Zk	ZS/1
UECHI/C055	Analytické metody v chemicko-technologických procesech	8	2+5+2	Zk	ZS/1
UECHI/C930	Plánování a vyhodnocení experimentu	4	1+0+2	Zk	ZS/1
KEMCH/C071	Ekonomika chemických výrob	4	2+0+2	Zk	ZS/1
UENM/C896A	Practical Safety Management	4	2+0+1	Zk	ZS/1
UECHI/C867	Průmyslová toxikologie	5	2+0+0	Zk	ZS/1
UECHI/C098	Pokročilé procesy a zařízení	7	2+4+2	Zk	LS/1
UECHI/C139	Hodnocení environmentálních dopadů chemických výrob a produktů	5	2+0+2	Zk	LS/1
UECHI/C140	Aplikace technik udržitelné chemie	7	4+0+2	Zk	LS/1
UECHI/C141	Laboratorní cvičení z dekontaminačních technologií	5	0+5+0	Zk	LS/1
UECHI/C675	Jakost a zpracování dat v biochemické laboratoři	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	2	0+2+0	Zk	LS/1
JC/CPACW	Angličtina pro chemii - B2+	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	7	3+0+3	Zk	ZS/2
UECHI/C157	Laboratorní cvičení z biologických a pokročilých degradačních procesů	4	0+3+0	Zk	ZS/2
UECHI/C160	Laboratorní cvičení z chemických technologií	5	0+5+0	Zk	ZS/2
KEMCH/C772	Management inovací a investic pro udržitelný rozvoj	4	2+0+1	Zk	ZS/2
UECHI/C176	Minimalizace a recyklace průmyslových a zemědělských odpadů	4	2+0+0	Zk	ZS/2
UECHI/C900	Laboratoř programu	5	0+5+0	Zk	ZS/2
UECHI/C219	Seminář diplomové práce	3	0+0+3	Zp	LS/2
UECHI/C220	Diplomová práce	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 výrob 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/BAD2	Badminton LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BAS2	Basketbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/BCH2	Beach volejbal LS	1	0+10S+0	Zp	LS/
KTS/FLO2	Florbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/FOT2	Fotbal LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/HOK2	Lední hokej LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/INC2	Indoorcycling LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/KCV2	Kondiční cvičení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/LEZ2	Lezení LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PLA2	Plavání LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/POS2	Posilování LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/PWJ2	Powerjóga LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SEB2	Sebeobrana a úpoly LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/SQU2	Squash LS	1	0+1+0	Zp	LS/
KTS/STOL2	Stolní tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/TEN2	Tenis LS	1	0+2+0	Zp	LS/
KTS/VES2	Veslování LS	1	0+12S+0	Zp	LS/
KTS/VOL2	Volejbal LS	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/BAD1	Badminton ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BAS1	Basketbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/BCH1	Beach volejbal ZS	1	0+10S+0	Zp	ZS/
KTS/FLO1	Florbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/FOT1	Fotbal ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/HOK1	Lední hokej ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/INC1	Indoorcycling ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/KCV1	Kondiční cvičení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/LEZ1	Lezení ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PLA1	Plavání ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/POS1	Posilování ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/PWJ1	Powerjóga ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SEB1	Sebeobrana a úpoly ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/SQU1	Squash ZS	1	0+1+0	Zp	ZS/
KTS/STOL1	Stolní tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/TEN1	Tenis ZS	1	0+2+0	Zp	ZS/
KTS/VES1	Veslování ZS	1	0+12S+0	Zp	ZS/
KTS/VOL1	Volejbal ZS	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+	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	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CA102	Analýza toxikologicky významných látek	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CA133	Lipidomická analýza	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CA150	Moderní trendy ve zpracování vzorků a stopové analýze	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CA157	Nové trendy v technologii a řízení potravinářských výrob	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CA165	Pokročilá hmotnostní spektrometrie	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CA205	Současné trendy v instrumentální anorganické analýze materiálů a surovin	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CA208	Spojení moderních separačních a spektrálních technik v analýze biologicky aktivních látek v přírodních matricích	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CA223	Trendy v bioanalytické instrumentaci	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CA230	Vybrané kapitoly z elektrochemie a elektroanalýzy	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CA233	Vývoj a optimalizace pokročilých chromatografických a elektroforetických separačních metod	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CA143	Moderní metody analýzy proteinů	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CA149	Moderní trendy v mikrobiologii potravin	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CA182	Pokročilé imunoanalytické metody	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA144	Moderní metody atomové spektrometrie	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+	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	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CA102	Analýza toxikologicky významných látek	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CA133	Lipidomická analýza	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CA150	Moderní trendy ve zpracování vzorků a stopové analýze	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CA157	Nové trendy v technologii a řízení potravinářských výrob	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CA165	Pokročilá hmotnostní spektrometrie	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CA205	Současné trendy v instrumentální anorganické analýze materiálů a surovin	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CA208	Spojení moderních separačních a spektrálních technik v analýze biologicky aktivních látek v přírodních matricích	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CA223	Trendy v bioanalytické instrumentaci	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CA230	Vybrané kapitoly z elektrochemie a elektroanalýzy	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CA233	Vývoj a optimalizace pokročilých chromatografických a elektroforetických separačních metod	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CA143	Moderní metody analýzy proteinů	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CA149	Moderní trendy v mikrobiologii potravin	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CA182	Pokročilé imunoanalytické metody	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA144	Moderní metody atomové spektrometrie	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+	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	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CD102	Analýza toxikologicky významných látek	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CD133	Lipidomická analýza	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CD150	Moderní trendy ve zpracování vzorků a stopové analýze	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CD157	Nové trendy v technologii a řízení potravinářských výro	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CD165	Pokročilá hmotnostní spektrometrie	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CD205	Současné trendy v instrumentální anorganické analýze materiálů a surovin	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CD208	Spojení moderních separačních a spektrálních technik v analýze biologicky aktivních látek v přírodních matricích	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CD223	Trendy v bioanalytické instrumentaci	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CD230	Vybrané kapitoly z elektrochemie a elektroanalýzy	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CD233	Vývoj a optimalizace pokročilých chromatografických a elektroforetických separačních metod	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CD143	Moderní metody analýzy proteinů	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CD149	Moderní trendy v mikrobiologii potravin	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CD182	Pokročilé imunoanalytické metody	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD144	Moderní metody atomové spektrometrie	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+	0	0+13S+0S	Zk	/

povinné volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/CD101	Analytická chemometrie	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CD102	Analýza toxikologicky významných látek	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CD133	Lipidomická analýza	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CD150	Moderní trendy ve zpracování vzorků a stopové analýze	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CD157	Nové trendy v technologii a řízení potravinářských výro	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CD165	Pokročilá hmotnostní spektrometrie	0	0+0+0	Zk	/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KALCH/CD205	Současné trendy v instrumentální anorganické analýze materiálů a surovin	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CD208	Spojení moderních separačních a spektrálních technik v analýze biologicky aktivních látek v přírodních matricích	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CD223	Trendy v bioanalytické instrumentaci	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CD230	Vybrané kapitoly z elektrochemie a elektroanalýzy	0	0+0+0	Zk	/
KALCH/CD233	Vývoj a optimalizace pokročilých chromatografických a elektroforetických separačních metod	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CD143	Moderní metody analýzy proteinů	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CD149	Moderní trendy v mikrobiologii potravin	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CD182	Pokročilé imunoanalytické metody	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD144	Moderní metody atomové spektrometrie	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+	0	0+13S+0S	Zk	/
KOANCH/CD147	Moderní trendy v anorganické chemii	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	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD121	Homogenní katalýza	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD130	Kvantová chemie a její využití	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD156	NMR spektroskopie	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD194	Pokroky chemie pevných látek	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD195	Pokroky organokovové a koordinační chemie	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD196	Pokroky v bioanorganické chemii	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD201	Rentgenostrukturní analýza	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD217	Symetrie molekul a její využití	0	0+0+0	Zk	/

Je nutné splnit minimálně dva předměty z tohoto bloku.

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+	0	0+13S+0S	Zk	/
KOANCH/CD147	Moderní trendy v anorganické chemii	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	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD121	Homogenní katalýza	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD130	Kvantová chemie a její využití	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD156	NMR spektroskopie	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD194	Pokroky chemie pevných látek	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD195	Pokroky organokovové a koordinační chemie	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD196	Pokroky v bioanorganické chemii	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD201	Rentgenostrukturní analýza	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD217	Symetrie molekul a její využití	0	0+0+0	Zk	/

Je nutné splnit minimálně dva předměty z tohoto bloku.

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+	0	0+13S+0S	Zk	/
KANT/CD177	Pokročilé anorganické technologie	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	0	0+0+0	Zk	/
KANT/CD113	Fázové transformace	0	0+0+0	Zk	/
KANT/CD139	Metody charakterizace v anorganické technologii	0	0+0+0	Zk	/
KANT/CD181	Pokročilé hodnocení anorganických pigmentů	0	0+0+0	Zk	/
KANT/CD214	Studium reakcí v tuhé fázi	0	0+0+0	Zk	/
KANT/CD218	Systémy řízení v chemickém průmyslu pro inženýry	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CD100	Adsorpce na pevných látkách	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CD183	Pokročilé kalorimetrické a termoanalytické metody	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD153	Nanomateriály a nanotechnologie	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD124	Chemicko-inženýrské operace v anorganické technologii	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+	0	0+13S+0S	Zk	/
KANT/CD177	Pokročilé anorganické technologie	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	0	0+0+0	Zk	/
KANT/CD113	Fázové transformace	0	0+0+0	Zk	/
KANT/CD139	Metody charakterizace v anorganické technologii	0	0+0+0	Zk	/
KANT/CD181	Pokročilé hodnocení anorganických pigmentů	0	0+0+0	Zk	/
KANT/CD214	Studium reakcí v tuhé fázi	0	0+0+0	Zk	/
KANT/CD218	Systémy řízení v chemickém průmyslu pro inženýry	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CD100	Adsorpce na pevných látkách	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CD183	Pokročilé kalorimetrické a termoanalytické metody	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD153	Nanomateriály a nanotechnologie	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD124	Chemicko-inženýrské operace v anorganické technologii	0	0+0+0	Zk	/

Je nutné splnit minimálně dva předměty z tohoto bloku.

Biochemie**povinné předměty**

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CDACW	Angličtina pro vědecké pracovníky - B2+	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	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CD103	Biochemie imunopatologických stavů	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CD104	Biochemie mikroorganismů	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CD105	Buněčná signalizace	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CD114	Pokroky v molekulární biologii a genetice	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CD138	Metabolomika	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CD161	Patobiochemie	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CD168	Pokročilá imunochemie	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CD184	Pokročilé metody buněčné biologie	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CD219	Techniky imobilizace a konjugace bioaktivních látek	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CD250	Rostlinná biochemie	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD197	Pokroky v bioorganické chemii	0	0+0+0	Zk	/

Je nutné splnit minimálně tři předměty z tohoto bloku.

Biochemie**povinné předměty**

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
JC/CDACW	Angličtina pro vědecké pracovníky - B2+	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	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CD103	Biochemie imunopatologických stavů	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CD104	Biochemie mikroorganismů	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CD105	Buněčná signalizace	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CD114	Pokroky v molekulární biologii a genetice	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CD138	Metabolomika	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CD161	Patobiochemie	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CD168	Pokročilá imunochemie	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CD184	Pokročilé metody buněčné biologie	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CD219	Techniky imobilizace a konjugace bioaktivních látek	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CD250	Rostlinná biochemie	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD197	Pokroky v bioorganické chemii	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+	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	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CA103	Biochemie imunopatologických stavů	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CA104	Biochemie mikroorganismů	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CA105	Buněčná signalizace	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CA114	Pokroky v molekulární biologii a genetice	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CA138	Metabolomika	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CA161	Patobiochemie	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CA168	Pokročilá imunochemie	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CA184	Pokročilé metody buněčné biologie	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CA219	Techniky imobilizace a konjugace bioaktivních látek	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CA250	Rostlinná biochemie	0	0+0+0	Zk	/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UOCHT/CA197	Pokroky v bioorganické chemii	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+	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	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CA103	Biochemie imunopatologických stavů	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CA104	Biochemie mikroorganismů	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CA105	Buněčná signalizace	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CA114	Pokroky v molekulární biologii a genetice	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CA138	Metabolomika	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CA161	Patobiochemie	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CA168	Pokročilá imunochemie	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CA184	Pokročilé metody buněčné biologie	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CA219	Techniky imobilizace a konjugace bioaktivních látek	0	0+0+0	Zk	/
KBBV/CA250	Rostlinná biochemie	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA197	Pokroky v bioorganické chemii	0	0+0+0	Zk	/

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

Studijní program:

P0413D050023 - Ekonomika a management podniků s procesními výrobami

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+	0	0+13S+0S	Zk	/
KEMCH/CD236	Nové trendy ekonomiky a managementu podniků s procesními výrobami	0	0+0+0	Zk	/
KEMCH/CD237	Metodologie vědy	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	0	0+0+0	Zk	/
KEMCH/CD239	Interakce podniků v rámci quadruple helix modelu	0	0+0+0	Zk	/
KEMCH/CD240	Znalostní management	0	0+0+0	Zk	/
KEMCH/CD241	Strategický marketingový management podniků s procesními výrobami	0	0+0+0	Zk	/
KEMCH/CD242	Nové trendy v Supply Chain managementu	0	0+0+0	Zk	/
KEMCH/CD243	Finance v kontextu podnikových procesů	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	0	0+0+0	Zk	/
KANT/CD177	Pokročilé anorganické technologie	0	0+0+0	Zk	/
KANT/CD218	Systémy řízení v chemickém průmyslu pro inženýry	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD189	Pokročilé procesy a zařízení v průmyslové syntéze	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD227	Udržitelné technologie v chemických výroбах	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD188	Pokročilé organické materiály	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+	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	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA147	Moderní trendy v anorganické chemii	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA195	Pokroky organokovové a koordinační chemie	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CA126	Infračervená a Ramanova spektroskopie energetických materiálů	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CA172	Pokročilá pyrotechnika a hnací hmoty	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CA174	Pokročilá technologie energetických materiálů	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CA175	Pokročilá teorie výbuchu I	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CA176	Pokročilá teorie výbuchu II	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CA178	Pokročilé bezpečnostní inženýrství	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA166	Pokročilá chemie heterocyklických sloučenin	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA171	Pokročilá organická syntéza	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+	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	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA147	Moderní trendy v anorganické chemii	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA195	Pokroky organokovové a koordinační chemie	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CA126	Infračervená a Ramanova spektroskopie energetických materiálů	0	0+0+0	Zk	/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UENM/CA172	Pokročilá pyrotechnika a hnací hmoty	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CA174	Pokročilá technologie energetických materiálů	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CA175	Pokročilá teorie výbuchu I	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CA176	Pokročilá teorie výbuchu II	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CA178	Pokročilé bezpečnostní inženýrství	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA166	Pokročilá chemie heterocyklických sloučenin	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA171	Pokročilá organická syntéza	0	0+0+0	Zk	/

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

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+	0	0+13S+0S	Zk	/

Compulsory Option

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KANT/CA142	Moderní materiály	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CA183	Pokročilé kalorimetrické a termoanalytické metody	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA147	Moderní trendy v anorganické chemii	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA195	Pokroky organokovové a koordinační chemie	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA158	Numerické metody pro chemické inženýry	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CA126	Infračervená a Ramanova spektroskopie energetických materiálů	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CA172	Pokročilá pyrotechnika a hnací hmoty	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CA174	Pokročilá technologie energetických materiálů	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CA175	Pokročilá teorie výbuchu I	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CA176	Pokročilá teorie výbuchu II	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CA178	Pokročilé bezpečnostní inženýrství	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA166	Pokročilá chemie heterocyklických sloučenin	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA171	Pokročilá organická syntéza	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+	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	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CD116	Fotokatalytické procesy	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CD122	Chemická kinetika	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CD129	Kinetické procesy ve sklotvorných systémech	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CD140	Metody modelování ve fyzikální chemii	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CD141	Modelování ve farmakokinetice a farmakodynamice	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CD180	Pokročilé fázové rovnováhy	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CD183	Pokročilé kalorimetrické a termoanalytické metody	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CD207	Spektroskopie v katalýze	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CD210	Statistická termodynamika	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CD234	Zeolity a molekulová síta	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CD235	Zkušební metody farmaceutické technologie	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD148	Pokročilá chemie pevných látek	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD193	Pokroky a trendy ve farmakochemii	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+	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	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CD116	Fotokatalytické procesy	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CD122	Chemická kinetika	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CD129	Kinetické procesy ve sklotvorných systémech	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CD140	Metody modelování ve fyzikální chemii	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CD141	Modelování ve farmakokinetice a farmakodynamice	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CD180	Pokročilé fázové rovnováhy	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CD183	Pokročilé kalorimetrické a termoanalytické metody	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CD207	Spektroskopie v katalýze	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CD210	Statistická termodynamika	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CD234	Zeolity a molekulová síta	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CD235	Zkušební metody farmaceutické technologie	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD148	Pokročilá chemie pevných látek	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD193	Pokroky a trendy ve farmakochemii	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+	0	0+13S+0S	Zk	/
UECHI/CA203	Separční procesy v chemickém a environmentálním inženýrství	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	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA107	Difuzní a elektro-difuzní membránové procesy	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA123	Chemická kinetika a reaktory	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA134	Matematické modelování v chemických procesech	0	0+0+0	Zk	/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UECHI/CA158	Numerické metody pro chemické inženýry	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA160	Optimalizace	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA220	Teoretické základy proudění tekutin a sdílení tepla	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA222	Tlakové membránové procesy	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA229	Vybrané difuzní operace	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+	0	0+13S+0S	Zk	/
UECHI/CA203	Separační procesy v chemickém a environmentálním inženýrství	0	0+0+0	Zk	/

Compulsory Option

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UECHI/CA109	Ekotoxikologie	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA110	Elektrochemie v ochraně životního prostředí	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA111	Environmentální biotechnologie	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA112	Environmentální nanochemie	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA145	Moderní metody nakládání s odpady	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA152	Monitorování škodlivých látek v životním prostředí	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA162	Plánování a analýza environmentálního experimentu	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA192	Pokrokové technologie ochrany prostředí	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA222	Tlakové membránové procesy	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA227	Udržitelné technologie v chemických výrobcích	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+	0	0+13S+0S	Zk	/
UECHI/CA203	Separační procesy v chemickém a environmentálním inženýrství	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	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA107	Difuzní a elektro-difuzní membránové procesy	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA123	Chemická kinetika a reaktory	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA134	Matematické modelování v chemických procesech	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA158	Numerické metody pro chemické inženýry	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA160	Optimalizace	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA220	Teoretické základy proudění tekutin a sdílení tepla	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA222	Tlakové membránové procesy	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA229	Vybrané difuzní operace	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+	0	0+13S+0S	Zk	/
UECHI/CA203	Separační procesy v chemickém a environmentálním inženýrství	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	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA107	Difuzní a elektro-difuzní membránové procesy	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA123	Chemická kinetika a reaktory	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA134	Matematické modelování v chemických procesech	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA158	Numerické metody pro chemické inženýry	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA160	Optimalizace	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA220	Teoretické základy proudění tekutin a sdílení tepla	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA222	Tlakové membránové procesy	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA229	Vybrané difuzní operace	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+	0	0+13S+0S	Zk	/
UECHI/CA203	Separční procesy v chemickém a environmentálním inženýrství	0	0+0+0	Zk	/

Compulsory Option

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UECHI/CA109	Ekotoxikologie	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA110	Elektrochemie v ochraně životního prostředí	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA111	Environmentální biotechnologie	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA112	Environmentální nanochemie	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA145	Moderní metody nakládání s odpady	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA152	Monitorování škodlivých látek v životním prostředí	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA162	Plánování a analýza environmentálního experimentu	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	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA222	Tlakové membránové procesy	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA227	Udržitelné technologie v chemických výroбах	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+	0	0+13S+0S	Zk	/
UECHI/CD203	Separční procesy v chemickém a environmentálním inženýrství	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	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD107	Difuzní a elektro-difuzní membránové procesy	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD123	Chemická kinetika a reaktory	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD134	Matematické modelování v chemických procesech	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD158	Numerické metody pro chemické inženýry	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD160	Optimalizace	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD220	Teoretické základy proudění tekutin a sdílení tepla	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD222	Tlakové membránové procesy	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD229	Vybrané difuzní operace	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+	0	0+13S+0S	Zk	/
UECHI/CD203	Separační procesy v chemickém a environmentálním inženýrství	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	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD110	Elektrochemie v ochraně životního prostředí	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD111	Environmentální biotechnologie	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD112	Environmentální nanochemie	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD145	Moderní metody nakládání s odpady	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD152	Monitorování škodlivých látek v životním prostředí	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD162	Plánování a analýza environmentálního experimentu	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD192	Pokrokové technologie ochrany prostředí	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD222	Tlakové membránové procesy	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD227	Udržitelné technologie v chemických výroбах	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+	0	0+13S+0S	Zk	/
UECHI/CD203	Separační procesy v chemickém a environmentálním inženýrství	0	0+0+0	Zk	/

povinně volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UECHI/CD106	Dífuze. Sdílení hmoty v tekutinách	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD107	Difuzní a elektro-difuzní membránové procesy	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD123	Chemická kinetika a reaktory	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD134	Matematické modelování v chemických procesech	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD158	Numerické metody pro chemické inženýry	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD160	Optimalizace	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD220	Teoretické základy proudění tekutin a sdílení tepla	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD222	Tlakové membránové procesy	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD229	Vybrané difuzní operace	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+	0	0+13S+0S	Zk	/
UECHI/CD203	Separační procesy v chemickém a environmentálním inženýrství	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	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD110	Elektrochemie v ochraně životního prostředí	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD111	Environmentální biotechnologie	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD112	Environmentální nanochemie	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD145	Moderní metody nakládání s odpady	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD152	Monitorování škodlivých látek v životním prostředí	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD162	Plánování a analýza environmentálního experimentu	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD192	Pokrokové technologie ochrany prostředí	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD222	Tlakové membránové procesy	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD227	Udržitelné technologie v chemických výrobcích	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+	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	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD153	Nanomateriály a nanotechnologie	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD155	NMR a EPR pevné fáze	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD167	Pokročilá chemie pevných látek	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD185	Pokročilé metody charakterizace práškových materiálů	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD186	Pokročilé metody studia povrchu materiálů	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD198	Pokroky v chemii a technologii anorganických materiálů	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD215	Studium struktury anorganických materiálů metodami vibrační a elektronové spektroskopie	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD221	Termoanalytické metody studia nekystalických materiálů	0	0+0+0	Zk	/
KPF/CD159	Optické vlastnosti nekystalických materiálů	0	0+0+0	Zk	/
KPF/CD226	Tvorba tenkých vrstev a povlaků	0	0+0+0	Zk	/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UAFM/CD136	Materiály pro termoelektrické aplikace	0	0+0+0	Zk	/
UAFM/CD231	Vybrané kapitoly z fyziky pevných látek	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+	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	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD153	Nanomateriály a nanotechnologie	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD155	NMR a EPR pevné fáze	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD167	Pokročilá chemie pevných látek	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD185	Pokročilé metody charakterizace práškových materiálů	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD186	Pokročilé metody studia povrchu materiálů	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD198	Pokroky v chemii a technologii anorganických materiálů	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD215	Studium struktury anorganických materiálů metodami vibrační a elektronové spektroskopie	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD221	Termoanalytické metody studia nekystalických materiálů	0	0+0+0	Zk	/
KPF/CD159	Optické vlastnosti nekystalických materiálů	0	0+0+0	Zk	/
KPF/CD226	Tvorba tenkých vrstev a povlaků	0	0+0+0	Zk	/
UAFM/CD136	Materiály pro termoelektrické aplikace	0	0+0+0	Zk	/
UAFM/CD231	Vybrané kapitoly z fyziky pevných látek	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+	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	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA153	Nanomateriály a nanotechnologie	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA155	NMR a EPR pevné fáze	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA167	Pokročilá chemie pevných látek	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA185	Pokročilé metody charakterizace práškových materiálů	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA186	Pokročilé metody studia povrchu materiálů	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA198	Pokroky v chemii a technologii anorganických materiálů	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA215	Studium struktury anorganických materiálů metodami vibrační a elektronové spektroskopie	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA221	Termoanalytické metody studia nekystalických materiálů	0	0+0+0	Zk	/
KPF/CA159	Optické vlastnosti nekystalických materiálů	0	0+0+0	Zk	/
KPF/CA226	Tvorba tenkých vrstev a povlaků	0	0+0+0	Zk	/
UAFM/CA136	Materiály pro termoelektrické aplikace	0	0+0+0	Zk	/
UAFM/CA231	Vybrané kapitoly z fyziky pevných látek	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+	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	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA153	Nanomateriály a nanotechnologie	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA155	NMR a EPR pevné fáze	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA167	Pokročilá chemie pevných látek	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA185	Pokročilé metody charakterizace práškových materiálů	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA186	Pokročilé metody studia povrchu materiálů	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA198	Pokroky v chemii a technologii anorganických materiálů	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA215	Studium struktury anorganických materiálů metodami vibrační a elektronové spektroskopie	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA221	Termoanalytické metody studia nekystalických materiálů	0	0+0+0	Zk	/
KPF/CA159	Optické vlastnosti nekystalických materiálů	0	0+0+0	Zk	/
KPF/CA226	Tvorba tenkých vrstev a povlaků	0	0+0+0	Zk	/
UAFM/CA136	Materiály pro termoelektrické aplikace	0	0+0+0	Zk	/
UAFM/CA231	Vybrané kapitoly z fyziky pevných látek	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+	0	0+13S+0S	Zk	/
KOANCH/CA147	Moderní trendy v anorganické chemii	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	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA121	Homogenní katalýza	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA130	Kvantová chemie a její využití	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA156	NMR spektroskopie	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA194	Pokroky chemie pevných látek	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA195	Pokroky organokovové a koordinační chemie	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA196	Pokroky v bioanorganické chemii	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA201	Rentgenostrukturní analýza	0	0+0+0	Zk	/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KOANCH/CA217	Symetrie molekul a její využití	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+	0	0+13S+0S	Zk	/
KOANCH/CA147	Moderní trendy v anorganické chemii	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	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA121	Homogenní katalýza	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA130	Kvantová chemie a její využití	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA156	NMR spektroskopie	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA194	Pokroky chemie pevných látek	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA195	Pokroky organokovové a koordinační chemie	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA196	Pokroky v bioanorganické chemii	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA201	Rentgenostrukturní analýza	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA217	Symetrie molekul a její využití	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+	0	0+13S+0S	Zk	/
KANT/CA177	Pokročilé anorganické technologie	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	0	0+0+0	Zk	/
KANT/CA113	Fázové transformace	0	0+0+0	Zk	/
KANT/CA139	Metody charakterizace v anorganické technologii	0	0+0+0	Zk	/
KANT/CA181	Pokročilé hodnocení anorganických pigmentů	0	0+0+0	Zk	/
KANT/CA214	Studium reakcí v tuhé fázi	0	0+0+0	Zk	/
KANT/CA218	Systémy řízení v chemickém průmyslu pro inženýry	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CA100	Adsorpce na pevných látkách	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CA183	Pokročilé kalorimetrické a termoanalytické metody	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA153	Nanomateriály a nanotechnologie	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA124	Chemicko-inženýrské operace v anorganické technologii	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+	0	0+13S+0S	Zk	/
KANT/CA177	Pokročilé anorganické technologie	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	0	0+0+0	Zk	/
KANT/CA113	Fázové transformace	0	0+0+0	Zk	/
KANT/CA139	Metody charakterizace v anorganické technologii	0	0+0+0	Zk	/
KANT/CA181	Pokročilé hodnocení anorganických pigmentů	0	0+0+0	Zk	/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KANT/CA214	Studium reakcí v tuhé fázi	0	0+0+0	Zk	/
KANT/CA218	Systémy řízení v chemickém průmyslu pro inženýry	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CA100	Adsorpce na pevných látkách	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CA183	Pokročilé kalorimetrické a termoanalytické metody	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA153	Nanomateriály a nanotechnologie	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA124	Chemicko-inženýrské operace v anorganické technologii	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+	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	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD147	Moderní trendy v anorganické chemii	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD195	Pokroky organokovové a koordinační chemie	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CD126	Infračervená a Ramanova spektroskopie energetických materiálů	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CD172	Pokročilá pyrotechnika a hnací hmoty	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CD174	Pokročilá technologie energetických materiálů	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CD175	Pokročilá teorie výbuchu I	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CD176	Pokročilá teorie výbuchu II	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CD178	Pokročilé bezpečnostní inženýrství	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD166	Pokročilá chemie heterocyklických sloučenin	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD171	Pokročilá organická syntéza	0	0+0+0	Zk	/

Je nutné splnit minimálně tři předměty z tohoto bloku.

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+	0	0+13S+0S	Zk	/

povinně volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KANT/CD142	Moderní materiály	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CD183	Pokročilé kalorimetrické a termoanalytické metody	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD147	Moderní trendy v anorganické chemii	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD195	Pokroky organokovové a koordinační chemie	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD158	Numerické metody pro chemické inženýry	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CD126	Infračervená a Ramanova spektroskopie energetických materiálů	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CD172	Pokročilá pyrotechnika a hnací hmoty	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CD174	Pokročilá technologie energetických materiálů	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CD175	Pokročilá teorie výbuchu I	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CD176	Pokročilá teorie výbuchu II	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CD178	Pokročilé bezpečnostní inženýrství	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD166	Pokročilá chemie heterocyklických sloučenin	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD171	Pokročilá organická syntéza	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+	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	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD147	Moderní trendy v anorganické chemii	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD195	Pokroky organokovové a koordinační chemie	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CD126	Infračervená a Ramanova spektroskopie energetických materiálů	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CD172	Pokročilá pyrotechnika a hnací hmoty	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CD174	Pokročilá technologie energetických materiálů	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CD175	Pokročilá teorie výbuchu I	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CD176	Pokročilá teorie výbuchu II	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CD178	Pokročilé bezpečnostní inženýrství	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD166	Pokročilá chemie heterocyklických sloučenin	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD171	Pokročilá organická syntéza	0	0+0+0	Zk	/

Je nutné splnit minimálně tři předměty z tohoto bloku.

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+	0	0+13S+0S	Zk	/

povinně volitelné předměty

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KANT/CD142	Moderní materiály	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CD183	Pokročilé kalorimetrické a termoanalytické metody	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD147	Moderní trendy v anorganické chemii	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CD195	Pokroky organokovové a koordinační chemie	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD158	Numerické metody pro chemické inženýry	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CD126	Infračervená a Ramanova spektroskopie energetických materiálů	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CD172	Pokročilá pyrotechnika a hnací hmoty	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CD174	Pokročilá technologie energetických materiálů	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CD175	Pokročilá teorie výbuchu I	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CD176	Pokročilá teorie výbuchu II	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CD178	Pokročilé bezpečnostní inženýrství	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD166	Pokročilá chemie heterocyklických sloučenin	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD171	Pokročilá organická syntéza	0	0+0+0	Zk	/

Je nutné splnit minimálně tři předměty z tohoto bloku.

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+	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	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA128	Kinetické metody ve fyzikální organické chemii	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA146	Moderní metody syntézy heterocyklů	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA164	Pokročilá fyzikální organická chemie	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA169	Pokročilá NMR spektroskopie organických sloučenin	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA171	Pokročilá organická syntéza	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA173	Pokročilá stereochemie	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA188	Pokročilé organické materiály	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA193	Pokroky a trendy ve farmakochemii	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA197	Pokroky v bioorganické chemii	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA206	Současné trendy ve studiu reakčních mechanismů	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA213	Studium organických molekul pomocí kvantově-chemických výpočtů	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA216	Supramolekulární chemie	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA224	Tvorba C-C a C-X vazeb prostřednictvím moderních organokovových činidel	0	0+0+0	Zk	/

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

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+	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	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA128	Kinetické metody ve fyzikální organické chemii	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA146	Moderní metody syntézy heterocyklů	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA164	Pokročilá fyzikální organická chemie	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA169	Pokročilá NMR spektroskopie organických sloučenin	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA171	Pokročilá organická syntéza	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA173	Pokročilá stereochemie	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA188	Pokročilé organické materiály	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA193	Pokroky a trendy ve farmakochemii	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA197	Pokroky v bioorganické chemii	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA206	Současné trendy ve studiu reakčních mechanismů	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA213	Studium organických molekul pomocí kvantově-chemických výpočtů	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA216	Supramolekulární chemie	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA224	Tvorba C-C a C-X vazeb prostřednictvím moderních organokovových činidel	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+	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	0	0+0+0	Zk	/
KEMCH/CA211	Strategický marketingový management	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CA225	Pokročilé formulace fyzikálně chemických problémů	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA189	Pokročilé procesy a zařízení v průmyslové syntéze	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CA126	Infračervená a Ramanova spektroskopie energetických materiálů	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CA163	Pokročilá fyzika výbuchu	0	0+0+0	Zk	/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UENM/CA174	Pokročilá technologie energetických materiálů	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CA179	Pokročilé bezpečnostní inženýrství	0	0+0+0	Zk	/
UCHTML/CA190	Pokročilé technologie v oblasti aplikace a hodnocení kolorantů	0	0+0+0	Zk	/
UCHTML/CA212	Struktura a vlastnosti bio-polymerů a jejich fyzikální a chemické úpravy	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA115	Fotochemická technologie	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA117	Funkční koloranty	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA119	Fyziologie člověka	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA131	Kvantově chemické metody	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA137	Medicínské nanobiotechnologie	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA166	Pokročilá chemie heterocyklických sloučenin	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA169	Pokročilá NMR spektroskopie organických sloučenin	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA170	Pokročilá organická barviva a pigmenty	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA171	Pokročilá organická syntéza	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA191	Pokročilé technologie v průmyslové syntéze	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA193	Pokroky a trendy ve farmakochemii	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA200	Průmyslové katalytické procesy	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+	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	0	0+0+0	Zk	/
KEMCH/CA211	Strategický marketingový management	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CA225	Pokročilé formulace fyzikálně chemických problémů	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CA189	Pokročilé procesy a zařízení v průmyslové syntéze	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CA126	Infračervená a Ramanova spektroskopie energetických materiálů	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CA163	Pokročilá fyzika výbuchu	0	0+0+0	Zk	/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UENM/CA174	Pokročilá technologie energetických materiálů	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CA179	Pokročilé bezpečnostní inženýrství	0	0+0+0	Zk	/
UCHTML/CA190	Pokročilé technologie v oblasti aplikace a hodnocení kolorantů	0	0+0+0	Zk	/
UCHTML/CA212	Struktura a vlastnosti bio-polymerů a jejich fyzikální a chemické úpravy	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA115	Fotochemická technologie	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA117	Funkční koloranty	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA119	Fyziologie člověka	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA131	Kvantově chemické metody	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA137	Medicínské nanobiotechnologie	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA166	Pokročilá chemie heterocyklických sloučenin	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA169	Pokročilá NMR spektroskopie organických sloučenin	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA170	Pokročilá organická barviva a pigmenty	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA171	Pokročilá organická syntéza	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA191	Pokročilé technologie v průmyslové syntéze	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA193	Pokroky a trendy ve farmakochemii	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA200	Průmyslové katalytické procesy	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+	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	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD128	Kinetické metody ve fyzikální organické chemii	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD146	Moderní metody syntézy heterocyklů	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD164	Pokročilá fyzikální organická chemie	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD169	Pokročilá NMR spektroskopie organických sloučenin	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD171	Pokročilá organická syntéza	0	0+0+0	Zk	/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
UOCHT/CD173	Pokročilá stereochemie	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD188	Pokročilé organické materiály	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD193	Pokroky a trendy ve farmakochemii	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD197	Pokroky v bioorganické chemii	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD206	Současné trendy ve studiu reakčních mechanismů	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD213	Studium organických molekul pomocí kvantově-chemických výpočtů	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD216	Supramolekulární chemie	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD224	Tvorba C-C a C-X vazeb prostřednictvím moderních organokovových činidel	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+	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	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD128	Kinetické metody ve fyzikální organické chemii	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD146	Moderní metody syntézy heterocyklů	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD164	Pokročilá fyzikální organická chemie	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD169	Pokročilá NMR spektroskopie organických sloučenin	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD171	Pokročilá organická syntéza	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD173	Pokročilá stereochemie	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD188	Pokročilé organické materiály	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD193	Pokroky a trendy ve farmakochemii	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD197	Pokroky v bioorganické chemii	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD206	Současné trendy ve studiu reakčních mechanismů	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD213	Studium organických molekul pomocí kvantově-chemických výpočtů	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD216	Supramolekulární chemie	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD224	Tvorba C-C a C-X vazeb prostřednictvím moderních organokovových činidel	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+	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	0	0+0+0	Zk	/
KEMCH/CD211	Strategický marketingový management	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CD225	Pokročilé formulace fyzikálně chemických problémů	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD189	Pokročilé procesy a zařízení v průmyslové syntéze	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CD126	Infračervená a Ramanova spektroskopie energetických materiálů	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CD163	Pokročilá fyzika výbuchu	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CD174	Pokročilá technologie energetických materiálů	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CD179	Pokročilé bezpečnostní inženýrství	0	0+0+0	Zk	/
UCHTML/CD190	Pokročilé technologie v oblasti aplikace a hodnocení kolorantů	0	0+0+0	Zk	/
UCHTML/CD212	Struktura a vlastnosti bio-polymerů a jejich fyzikální a chemické úpravy	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD115	Fotochemická technologie	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD117	Funkční koloranty	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD119	Fyziologie člověka	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD131	Kvantově chemické metody	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD137	Medicínské nanobiotechnologie	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD166	Pokročilá chemie heterocyklických sloučenin	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD169	Pokročilá NMR spektroskopie organických sloučenin	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD170	Pokročilá organická barviva a pigmenty	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD171	Pokročilá organická syntéza	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD191	Pokročilé technologie v průmyslové syntéze	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD193	Pokroky a trendy ve farmakochemii	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD200	Průmyslové katalytické procesy	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+	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	0	0+0+0	Zk	/
KEMCH/CD211	Strategický marketingový management	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CD225	Pokročilé formulace fyzikálně chemických problémů	0	0+0+0	Zk	/
UECHI/CD189	Pokročilé procesy a zařízení v průmyslové syntéze	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CD126	Infračervená a Ramanova spektroskopie energetických materiálů	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CD163	Pokročilá fyzika výbuchu	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CD174	Pokročilá technologie energetických materiálů	0	0+0+0	Zk	/
UENM/CD179	Pokročilé bezpečnostní inženýrství	0	0+0+0	Zk	/
UCHTML/CD190	Pokročilé technologie v oblasti aplikace a hodnocení kolorantů	0	0+0+0	Zk	/
UCHTML/CD212	Struktura a vlastnosti bio-polymerů a jejich fyzikální a chemické úpravy	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD115	Fotochemická technologie	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD117	Funkční koloranty	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD119	Fyziologie člověka	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD131	Kvantově chemické metody	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD137	Medicínské nanobiotechnologie	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD166	Pokročilá chemie heterocyklických sloučenin	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD169	Pokročilá NMR spektroskopie organických sloučenin	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD170	Pokročilá organická barviva a pigmenty	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD171	Pokročilá organická syntéza	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD191	Pokročilé technologie v průmyslové syntéze	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD193	Pokroky a trendy ve farmakochemii	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CD200	Průmyslové katalytické procesy	0	0+0+0	Zk	/

Je nutné splnit minimálně tři předměty z tohoto bloku.

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+	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	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CA116	Fotokatalytické procesy	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CA122	Chemická kinetika	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CA129	Kinetické procesy ve sklotvorných systémech	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CA140	Metody modelování ve fyzikální chemii	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CA141	Modelování ve farmakokinetice a farmakodynamice	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CA180	Pokročilé fázové rovnováhy	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CA183	Pokročilé kalorimetrické a termoanalytické metody	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CA207	Spektroskopie v katalýze	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CA210	Statistická termodynamika	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CA234	Zeolity a molekulová síta	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CA235	Zkušební metody farmaceutické technologie	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA148	Pokročilá chemie pevných látek	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA193	Pokroky a trendy ve farmakochemii	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+	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	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CA116	Fotokatalytické procesy	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CA122	Chemická kinetika	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CA129	Kinetické procesy ve sklotvorných systémech	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CA140	Metody modelování ve fyzikální chemii	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CA141	Modelování ve farmakokinetice a farmakodynamice	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CA180	Pokročilé fázové rovnováhy	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CA183	Pokročilé kalorimetrické a termoanalytické metody	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CA207	Spektroskopie v katalýze	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CA210	Statistická termodynamika	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CA234	Zeolity a molekulová síta	0	0+0+0	Zk	/
KFCH/CA235	Zkušební metody farmaceutické technologie	0	0+0+0	Zk	/
KOANCH/CA148	Pokročilá chemie pevných látek	0	0+0+0	Zk	/
UOCHT/CA193	Pokroky a trendy ve farmakochemii	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+	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	0	0+0+0	Zk	/
KPF/CD257	Tenké vrstvy a povlaky	0	0+0+0	Zk	/
KPF/CD259	Materiály pro fotoniku	0	0+0+0	Zk	/
KPF/CD260	Tiskové technologie pro materiálový výzkum	0	0+0+0	Zk	/
UAFM/CD261	Fyzika povrchů	0	0+0+0	Zk	/
UCHTML/CD251	Chemie organických povlaků	0	0+0+0	Zk	/
UCHTML/CD252	Nauka o materiálech	0	0+0+0	Zk	/
UCHTML/CD253	Separace a charakterizace syntetických a přírodních makromolekul	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	0	0+0+0	Zk	/
UCHTML/CD256	Formulace a tvorba organických a funkčních povlaků	0	0+0+0	Zk	/
UCHTML/CD258	Stabilita a degradace materiálů	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+	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	0	0+0+0	Zk	/
KPF/CD257	Tenké vrstvy a povlaky	0	0+0+0	Zk	/
KPF/CD259	Materiály pro fotoniku	0	0+0+0	Zk	/
KPF/CD260	Tiskové technologie pro materiálový výzkum	0	0+0+0	Zk	/
UAFM/CD261	Fyzika povrchů	0	0+0+0	Zk	/
UCHTML/CD251	Chemie organických povlaků	0	0+0+0	Zk	/
UCHTML/CD252	Nauka o materiálech	0	0+0+0	Zk	/
UCHTML/CD253	Separace a charakterizace syntetických a přírodních makromolekul	0	0+0+0	Zk	/
UCHTML/CD255	Vybrané kapitoly z makromolekulární chemie	0	0+0+0	Zk	/
UCHTML/CD256	Formulace a tvorba organických a funkčních povlaků	0	0+0+0	Zk	/
UCHTML/CD258	Stabilita a degradace materiálů	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+	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	0	0+0+0	Zk	/
KPF/CA257	Tenké vrstvy a povlaky	0	0+0+0	Zk	/
KPF/CA259	Materiály pro fotoniku	0	0+0+0	Zk	/
KPF/CA260	Tiskové technologie pro materiálový výzkum	0	0+0+0	Zk	/
UAFM/CA261	Fyzika povrchů	0	0+0+0	Zk	/
UCHTML/CA251	Chemie organických povlaků	0	0+0+0	Zk	/
UCHTML/CA252	Nauka o materiálech	0	0+0+0	Zk	/
UCHTML/CA253	Separace a charakterizace syntetických a přírodních makromolekul	0	0+0+0	Zk	/
UCHTML/CA255	Vybrané kapitoly z makromolekulární chemie	0	0+0+0	Zk	/
UCHTML/CA256	Formulace a tvorba organických a funkčních povlaků	0	0+0+0	Zk	/
UCHTML/CA258	Stabilita a degradace materiálů	0	0+0+0	Zk	/

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

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+	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	0	0+0+0	Zk	/
KPF/CA257	Tenké vrstvy a povlaky	0	0+0+0	Zk	/
KPF/CA259	Materiály pro fotoniku	0	0+0+0	Zk	/

prac./ zkr. před.	předmět	kredity ECTS	rozsah P+C+S	ukončen	doporuč. sem./roč.
KPF/CA260	Tiskové technologie pro materiálový výzkum	0	0+0+0	Zk	/
UAFM/CA261	Fyzika povrchů	0	0+0+0	Zk	/
UCHTML/CA251	Chemie organických povlaků	0	0+0+0	Zk	/
UCHTML/CA252	Nauka o materiálech	0	0+0+0	Zk	/
UCHTML/CA253	Separace a charakterizace syntetických a přírodních makromolekul	0	0+0+0	Zk	/
UCHTML/CA255	Vybrané kapitoly z makromolekulární chemie	0	0+0+0	Zk	/
UCHTML/CA256	Formulace a tvorba organických a funkčních povlaků	0	0+0+0	Zk	/
UCHTML/CA258	Stabilita a degradace materiálů	0	0+0+0	Zk	/

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