

FAKULTA CHEMICKEJ A POTRAVINÁRSKEJ TECHNOLOGIE STU

Radlinského 9, 812 37 Bratislava

telefón: 0918 674 319

fax: 524 931 98



DEKAN

prof. Ing. Ján Šajbidor, DrSc.
Radlinského 9, 812 37 Bratislava
☎ +421 (2) 59 325 151, +421 918 674 151
fax: 02/524 931 98
e-mail: jan.sajbidor@stuba.sk

PRODEKANI



prof. Ing. Anton Gatial, DrSc.,
štatutárny zástupca dekana,
prodekan pre vedeckovýskumnú činnosť,
zahraničné styky a vzťahy s verejnosťou
Radlinského 9, 812 37 Bratislava
☎ +421 918 674 460
fax: 02/524 931 98
e-mail: anton.gatial@stuba.sk



doc. Ing. Monika Bakošová, CSc.
prodekanka pre denné a externé bakalárske štúdium, inžinierske a doktorandské štúdium, ďalšie formy vzdelávania, mobility študentov, sociálnu starostlivosť o študentov
Radlinského 9, 812 37 Bratislava
☎ +421 (2) 59 325 353, +421 917 669 053
fax: 02/524 931 98
e-mail: monika.bakosova@stuba.sk



doc. Ing. Ľudovít Jelemenský, PhD.
prodekan pre rozvoj fakulty, podnikateľskú činnosť, spoluprácu s priemyslom, informatizáciu a propagáciu fakulty, styk s odborovým hnutím
Radlinského 9, 812 37 Bratislava
☎ +421 905 768 737, +421 918 674 250
fax: 02/524 931 98
e-mail: ludovit.jelemensky@stuba.sk

TAJOMNÍK



Ing. Vladimír Žúbor, PhD.
Radlinského 9, 812 37 Bratislava
☎ +421 918 674 197
fax: 02/524 931 98
e-mail: vladimir.zubor@stuba.sk

FAKULTA CHEMICKEJ A POTRAVINÁRSKEJ TECHNOLOGIE STU v Bratislave

Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU (FCHPT STU) je jednou zo siedmich fakúlt Slovenskej technickej univerzity. Dejiny fakulty siahajú do roku 1939, keď zákonom č. 188 z 25. júla bolo na tejto univerzite zriadené odvetvie chemického inžinierstva. Špecifický profil fakulty sa vyvíjal postupne, v súlade s potrebami spoločnosti.

Počas svojej existencie fakulta vychovala viac ako 18 000 absolventov (z toho 350 zahraničných a viac ako 4 000 v potravinárskych odboroch). Vedeckú výchovu a doktorandské štúdium úspešne ukončilo okolo 1 700 absolventov. Fakulta týmto významne prispela k zvýšeniu úrovne vzdelávania v chemickom a potravinárskom priemysle, školstve, vedeckých a výskumných ústavoch, riadení podnikov i administratíve.

V rámci Slovenskej republiky má fakulta výnimočné postavenie a vzťah k celému radu chemických, potravinárskych, farmaceutických a spotrebných priemyselných odvetví a k ekológii. V súčasnosti na fakulte študuje približne 1 700 študentov, vzdelávaniu ktorých sa venuje kvalifikovaný pedagogický a výskumný zbor. Z celkového počtu učiteľov je 37 profesorov, 77 docentov a 62 odborných asistentov. Vyučovací proces a výskum prebieha na pôde 9 ústavov a 2 samostatných oddelení.

V súčasnosti fakulta poskytuje študijné programy bakalárskeho, inžinierskeho a doktorandského štúdia, ako aj kurzy ďalšieho vzdelávania akreditované MŠ SR. Vysokoškolské štúdium má bakalársky a inžiniersky a doktorandský stupeň. Prvý bakalársky stupeň trvá tri roky a má päť študijných programov zameraných na chémiu, chemickú technológiu, biotechnológiu a potravinárstvo. Tento stupeň štúdia končí bakalárskym projektom a štátnou záverečnou skúškou, pričom študent získa titul "bakalár". V inžinierskom stupni štúdia má fakulta akreditovaných 11 študijných programov. Získanie inžinierskeho titulu (Ing.) je podmienené obhajobou diplomovej práce a absolvovaním štátnej záverečnej skúšky. Súčasne so základmi prírodných vied študenti všetkých odborov študujú hlavné technologické predmety, ako sú chemické inžinierstvo, riadenie technologických procesov, základy chemických a potravinárskych technológií, biotechnológiu ako aj predmety ekonomické, právnické a ekologické. V spolupráci so Strojníckou fakultou má FCHPT STU právo pripravovať študentov v bakalárskom aj inžinierskom stupni v študijnom programe Plasty v strojárstve a technológii spracovania plastov.

Najvyššia forma univerzitného štúdia v súčasnosti je doktorandské štúdium, ktoré pripravuje absolventov vysokej školy na samostatnú vedeckú činnosť. V roku 2009 MŠ SR priznalo fakulte právo vzdelávať a vykonávať skúšky v doktorandskom štúdiu v 16 odboroch: Chemická fyzika, Anorganická chémia, Organická chémia, Analytická chémia, Fyzikálna chémia, Makromolekulová chémia, Teoretická a počítačová chémia, Biochémia, Environmentálne inžinierstvo, Automatizácia, Chemické inžinierstvo, Anorganická technológia a materiály, Organická technológia a technológia palív, Technológia makromolekulových látok, Chémia a technológia potravín a Biotechnológia.

Fakulta má tak široko koncipovaný program, ktorý podporuje rozvoj kľúčových odvetví v chémii, chemickej technológii, potravinárstve a v spotrebnom priemysle. Toto mnohostranné, odborné a vedecké zameranie ústavov a oddelení fakulty umožňuje cielenú výchovu a vzdelávanie študentov, ktoré uľahčia ich rýchle prispôsobenie sa výrobnému procesu.

Fakulta chemickej a potravinárskej technológie úspešne spolupracuje v rámci vedeckých a vedecko-pedagogických projektov s mnohými zahraničnými univerzitami. Podieľa sa na riešení významných rámcových projektov EU, projektov Európskych štrukturálnych fondov a dôležitých domácich vedeckých projektov v rámci VEGA, APVV a štátnych programov výskumu. FCHPT STU má širokú spoluprácu s priemyslom, pre ktorý rieši konkrétne úlohy pre prax. Táto aktivita

umožňuje fakulte získať doplnkové finančné zdroje a najmä konfrontovať zameranie vedeckého bádania s potrebami priemyslu.

Súčasťou fakulty je aj Slovenská chemická knižnica. Je dôležitou celoslovenskou ustanovizňou a slúži ako zdroj chemických informácií pre širokú odbornú verejnosť. Súčasný fond knižnice obohatený o dar firmy HOECHST, spolu so špičkovými informačnými technológiami zabezpečujú kvalitné zázemie pre vedeckú a výskumnú činnosť. Fakulta sa podieľa aj na vydávaní odbornej časopiseckej literatúry, napr. Chemical Papers, Acta Chimica Slovaca, Vlákna a textil, Drevársky výskum, Biológia a Vinič a víno.

Rozsah a kvalita vedeckej činnosti v rámci školy udržiava fakultu na úrovni, ktorá je porovnateľná s výsledkami iných popredných výskumných a vzdelávacích centier na svete. Dôkazom tohto tvrdenia sú aj výsledky akademickej rankingovej a ratingovej agentúry ARRA, podľa ktorej je FCHPT STU dlhodobo najvyššie hodnotená nielen spomedzi technických fakúlt, ale aj všetkých fakúlt na Slovensku, najmä vďaka vynikajúcim výsledkom vo vedeckej činnosti. O nej nakoniec hovoria aj získané domáce a zahraničné granty, pozvania na medzinárodné konferencie, akademická mobilita a široká spolupráca so zahraničnými univerzitami a inštitúciami, ako i členstvo v medzinárodných organizáciách.

prof. Ing. Ján Šajbidor, DrSc.
dekan Fakulty chemickej a potravinárskej technológie

AKADEMICKÝ SENÁT FAKULTY



PREDESDA

doc. Ing. Vladimír Lukeš, PhD.

☎ 02/593 25 741

e-mail: vladimir.lukes@stuba.sk

PODPREDSIEDNÍČKA

doc. Ing. Anna Ujhelyiová, PhD.

☎ 02/593 25 578

e-mail: anna.ujhelyiova@stuba.sk

PODPREDSIEDNÍČKA

Silvia Vinceová

☎ 02/593 25 172

e-mail: silvia.vinceova@chemik.sk

TAJOMNÍK

Ing. Adam Vagánek

☎ 02/593 25 741

e-mail: adam.vaganeck@stuba.sk

PREDSIEDNÍCTVO AS FCHPT STU

Predseda:

Podpredsedníčka:

Podpredsedníčka:

Predseda legislatívnej komisie:

Predseda pedagogickej komisie:

Predseda ekonomickej komisie:

Predseda volebnej komisie:

Zástupca v Rade vysokých škôl:

doc. Ing. Vladimír Lukeš, PhD.

doc. Ing. Anna Ujhelyiová, PhD.

Silvia Vinceová

prof. Ing. Ján Híveš, PhD.

Ing. Eva Hybenová, PhD.

doc. Ing. Milan Čertík, PhD.

Ing. Eva Smrčková, PhD.

doc. Ing. Pavol Hudec, PhD.

Zamestnanecká časť AS FCHPT STU

| č. | ÚSTAV | Člen AS | Komisia | e-mail |
|-----|---|------------------------------------|---------|--|
| 1. | analytickej chémie | doc. Ing. Eva Benická, PhD. | Ped | eva.benicka@stuba.sk |
| 2. | | doc. Ing. Ivan Špánik, PhD. | Leg | ivan.spanik@stuba.sk |
| 3. | anorganickej chémie, technológie a materiálov | prof. Ing. Ján Híveš, PhD. | Leg-P | jan.hives@stuba.sk |
| 4. | | Ing. Eva Smrčková, PhD. | Vol-P | eva.smrckova@stuba.sk |
| 5. | biochémie, výživy a ochrany zdravia | Ing. Eva Hybenová, PhD. | Ped-P | eva.hybenova@stuba.sk |
| 6. | | Ing. Boris Lakatoš, PhD. | Leg | boris.lakatos@stuba.sk |
| 7. | biotechnológie a potravinárstva | doc. Ing. Stanislav Sekretár, PhD. | Ped | stanislav.sekretar@stuba.sk |
| 8. | | doc. Ing. Milan Čertík, PhD. | Eko-P | milan.certik@stuba.sk |
| 9. | fyzikálnej chémie a chemickej fyziky | doc. Ing. Pavol Fedorko, CSc. | Ped | pavol.fedorko@stuba.sk |
| 10. | | doc. Ing. Vladimír Lukeš, PhD. | Pr-As | vladimir.lukes@stuba.sk |
| 11. | chemického a environmentálneho inžinierstva | doc. Ing. Miroslav Hutňan, PhD. | Eko | miroslav.hutnan@stuba.sk |
| 12. | | prof. Ing. Jozef Markoš, DrSc. | Ped | jozef.markos@stuba.sk |
| 13. | informatizácie, automatizácie a matematiky | doc. RNDr. Vladimír Baláž, CSc. | Ped | vladimir.balaz@stuba.sk |
| 14. | | RNDr. Milan Jasem, CSc. | Eko | milan.jasem@stuba.sk |
| 15. | organickej chémie, katalýzy a petrochémie | doc. Ing. Magdaléna Štolcová, PhD. | Vol | magdalena.stolcova@stuba.sk |
| 16. | | doc. Ing. Pavol Hudec, PhD. | RVŠ | pavol.hudec@stuba.sk |
| 17. | polymérnych materiálov | prof. Ing. Michal Čeppan, PhD. | Ped | michal.ceppan@stuba.sk |
| 18. | | doc. Ing. Anna Ujhelyiová, PhD. | pPrS | anna.ujhelyiova@stuba.sk |
| 19. | Oddelenie jazykov, | doc. PhDr. Miroslav Bobřík, PhD. | Eko | miroslav.bobrik@stuba.sk |
| 20. | Oddelenie TV a športu | PhDr. Veronika Polóniová | Ped | veronika.poloniova@stuba.sk |

Študentská časť AS FCHPT STU
e-mail: parlam@chemik.sk

| č. | | Člen AS | Komisia | e-mail |
|-----|--------------|-----------------------|-----------|--|
| 1. | 2. ročník BŠ | Natália Mikesková | Vol | xmikeskova@stuba.sk |
| 2. | 2. ročník BŠ | Andrea Zubalová | Ped | andrea.zubalova@gmail.com |
| 3. | 3. ročník BŠ | Magdaléna Šamajová | Ped | magdasamajova@zoznam.sk |
| 4. | 3. ročník BŠ | Silvia Vinceová | pPrS, Eko | vinceova.silvia@post.sk |
| 5. | 1. ročník IŠ | Matúš Hornáček | Leg | matus.hornacek@gmail.com |
| 6. | 1. ročník IŠ | Lucia Kováčová | Vol | xkovacoval4@stuba.sk |
| 7. | 2. ročník IŠ | Bc. Kristína Grancová | Eko | xgrancovak@stuba.sk |
| 8. | 2. ročník IŠ | Bc. Matej Mat'at'a | Leg | matej.matata@zoznam.sk |
| 9. | doktorand | Ing. Juraj Oravec | Eko | juraj.oravec@stuba.sk |
| 10. | doktorand | Ing. Adam Vagánek | Ped | adam.vaganeck@stuba.sk |

Skratky použité v tabuľkách:

Pr-As predseda AS
pPrS podpredsedníčka AS
RVŠ zástupca v Rade vysokých škôl
-P predsedníčka/predseda príslušnej komisie
Leg legislatívna komisia
Ped pedagogická komisia
Eko ekonomická komisia
Vol volebná komisia
BŠ bakalárske štúdium
IŠ inžinierske štúdium

VEDECKÁ RADA FAKULTY

Predseda

prof. Ing. Ján Šajbidor, DrSc.

☎ 02/ 59 325 151

fax: 02/524 931 98

e-mail: jan.sajbidor@stuba.sk

Podpredseda

prof. Ing. Anton Gatial, DrSc.

☎ +421 918 674 460

fax: 02/524 931 98

e-mail: anton.gatial@stuba.sk

ČLENOVIA Z UNIVERZITY

| | | | | | | | |
|-------|------|-----------|-----------------|-------|-------|---------|------------------|
| prof. | Ing. | Dušan | Bakoš, DrSc. | prof. | Ing. | Milan | Hronec, DrSc. |
| doc. | Ing. | Monika | Bakošová, PhD. | doc. | Ing. | Ľudovít | Jelemenský, PhD. |
| prof. | Ing. | Vladimír | Báleš, DrSc. | prof. | Ing. | Marian | Koman, DrSc. |
| prof. | Ing. | Stanislav | Biskupič, DrSc. | prof. | Ing. | Ján | Labuda, DrSc. |
| prof. | Ing. | Michal | Čeppan, PhD. | doc. | Ing. | Tibor | Liptaj, PhD. |
| prof. | Ing. | Miroslav | Fikar, DrSc. | prof. | Ing. | Fedor | Malík, DrSc. |
| prof. | Ing. | Ľubor | Fišera, DrSc. | prof. | Ing. | Štefan | Schmidt, PhD. |
| prof. | Ing. | Ján | Híveš, PhD. | prof. | RNDr. | Ľudovít | Varečka, DrSc. |

ČLENOVIA MIMO UNIVERZITY

| | | | |
|----------------|---------|------------------|---|
| prof. Ing. | Marián | Antalík, DrSc. | Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, Košice predseda Slovenskej komisie pre udeľovanie vedeckých hodností, Ústav polymérov SAV |
| prof. Ing. | Tomáš | Bleha, DrSc. | |
| doc. Ing. | Albert | Breier, DrSc. | podpredseda Slovenskej akadémie vied |
| prof. RNDr. | Anton | Gáplovský, DrSc. | Prírodovedecká fakulta UK Bratislava |
| prof. Ing. | Jaromír | Havlica, DrSc. | dekan Fakulty chemickej VUT Brno |
| Ing. | Roman | Karlubík | Prezident Zväzu chemického a farmaceutického priemyslu SR |
| prof. PharmDr. | Ján | Kyselovič, CSc. | dekan Farmaceutickej fakulty UK Bratislava |
| prof. Ing. | Ján | Tomáš, CSc. | dekan Fakulty biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre |

ČESTNÍ ČLENOVIA

| | | | |
|------------|-----------|----------------|--|
| RNDr. | Peter | Biely, DrSc. | Chemický ústav SAV Bratislava |
| Ing. | Ján | Király | generálny riaditeľ, Frucona Košice, a.s. |
| Ing. | Marián | Kožíšek | generálny riaditeľ, Grafobal, a.s. Skalica |
| Ing. | Ján | Líška | riaditeľ Recyklačného fondu Bratislava |
| prof. Ing. | Stanislav | Miertuš, DrSc. | ICSHT UNIDO, Trieste, Italy |
| prof. | Ludo | Zanzotto, PhD. | University of Calgary, Canada |

Tajomník vedeckej rady

Ing. Mária Kutešová

DEKANÁT

Radlinského 9, 812 37 Bratislava 1
Telefón, 02-59325111 : 0918 674 111
Fax : 02-524 95 381, 02-52493198
<http://www.fchpt.stuba.sk>

Tajomník fakulty

Ing. Vladimír Žúbor, PhD, 0918 674 197, e-mail: vladimir.zubor@stuba.sk

Sekretariát dekana

Valéria Törökóvá, 0918 674 319, e-mail: valeria.torokova@stuba.sk

Úsek pedagogických činností,

Pedagogické oddelenie

Mgr. Anna Balogová, vedúca oddelenia, 0918 674 239, e-mail: anna.balogova@stuba.sk

Bakalárske štúdium (denné štúdium a externé štúdium)

1. ročník Veronika Hrušková 0918 674 243, e-mail: veronika.hruskova@stuba.sk

2. ročník Ing. Mária Zítková 0918 674 635, e-mail: maria.zitkova@stuba.sk

3. ročník Mgr. Eva Danášová 0918 674 242, e-mail: eva.danasova@stuba.sk

Inžinierske štúdium

1. ročník Anna Borovská 0918 674 245, e-mail: anna.borovska@stuba.sk

2. ročník Anna Borovská 0918 674 245, e-mail: anna.borovska@stuba.sk

Doktorandské štúdium

Mgr. Anna Balogová 0918 674 239, e-mail : anna.balogova@stuba.sk

Výučbovo študijné centrum FCHPT STU v Humennom

Gabriela Tižáková 0918 674 791, e-mail: gabriela.tizakova@stuba.sk

Úsek zamestnaneckých a platových činností

Oddelenie ekonomiky práce

Ing. Viera Kršáková, vedúca oddelenia, 0918 674 309, e-mail: viera.krsakova@stuba.sk

Lýdia Pustaiová, 0918 674 634, e-mail: lydia.pustaiova@stuba.sk

Personálne oddelenie

Ľudmila Haláthová, 0918 674 290, e-mail: ludmila.halathova@stuba.sk

Zita Steinerová, 0918 674 115, e-mail: zita.steinerova@stuba.sk

Mzdová účtáreň

Jana Nagyová 0918 674 125, e-mail: jana.nagyova@stuba.sk

Mária Gáspárová, 0918 674 126, e-mail: maria.gasparova@stuba.sk

Úsek ekonomických činností

Ekonomické oddelenie

Mgr. Eva Zemanová, vedúca oddelenia, 0918 674 132, e-mail: eva.zemanova@stuba.sk

Žofia Kičinová, 0918 674 133, e-mail: zofia.kicinova@stuba.sk

Eva Cvečková 0918 674 637, e-mail: eva.cveckova@stuba.sk

Bc. Pavol Troiak 0918 674 230, e-mail: pavol.troiak@stuba.sk

Alžbeta Szalayová 0918 674 318, e-mail: alzbeta.szalayova@stuba.sk

Mária Tanczerová 0918 674 492, e-mail: maria.tanzerova@stuba.sk

Jarmila Androvičová 0918 674 636, e-mail: jarmila.androvicova@stuba.sk

Eva Pastorková
Alena Čaplová (pokladňa)

0918 674 646, e-mail: eva.pastorkova@stuba.sk
0918 674 244, e-mail: alena.caplova@stuba.sk

Referát pre zahraničné styky
Tatiana Minariková

0918 674 193, e-mail: tatiana.minarikova@stuba.sk

Referát správy majetku
Ing. Tatiana Tarová

0918 674 638, e-mail: tatiana.tarova@stuba.sk

Referát pre vedu a výskum
Ing. Mária Kutešová

0918 674 153, e-mail: maria.kutesova@stuba.sk

Referát BOZP a PO
Bc. Marian Murani

0905 200 658, e-mail: bpo@nexta.sk

Technicko-prevádzkové pracovisko dekanátu FCHPT STU

Ing. Vladimír Sabol, vedúci pracoviska 0918 674 116, e-mail: vladimir.sabol@stuba.sk

Materiálno-technické zabezpečenie

Ludmila Kissová
Daniela Klimová

0918 674 131, e-mail: ludmila.kissova@stuba.sk
0918 674 130, e-mail: daniela.klimova@stuba.sk

Vnútrotná správa

Helena Jablonková

0918 674 135, e-mail: helena.jablonkova@stuba.sk

Podateľňa FCHPT STU

Darina Golembiovská 524 931 98, 593 521 00
Soňa Grünwaldová 524 931 98, 593 251 00

Spojovateľka (fakultná telefónna ústredňa)

Ivica Barteková 0918 674 111

Centrálny chemický sklad:

Rudolf Duban 0918 674 114
Vladimír Srniak 0918 687 291

Vrátnica (nová budova) 0918 674 238

Remeselníci:

Ján Čambal 0918 674 424
Emil Pribiš 0918 674 176
Jozef Lipka 0918 674 196
Baltazar Tornyiai 0918 674 779
Jozef Hrnčár 0918 674 426
Peter Wilfling 0918 674 380
Jaroslav Mečár 0918 674 175

Vodič:

Alexander Kovács 0918 674 668

Účelovo-výcvikové zariadenia FCHPT STU

Účelovo-výcvikové zariadenie FCHPT STU vo Vyhniach
Lýdia Leštianska 0918 674 792

Účelovo-výcvikové zariadenie FCHPT STU v Modre - Harmónii
Alena Bartoňová 0918 674 793

Slovenská chemická knižnica

Ing. Jozef Dzivák, riaditeľ SCHK, 0915 797 336, e-mail: jozef.dzivak@stuba.sk

Knižnica:

Ing. Marián Hvolka 0915 797 337, e-mail: marian.hvolka@stuba.sk
Ľudmila Turkovičová 0918 674 119, e-mail: ludmila.turkovicova@stuba.sk
Mária Šurinová 0918 674 119, e-mail: maria.surinova@stuba.sk
Ol'ga Vaculová 0918 674 119, e-mail: olga.vaculova@stuba.sk
Július Martinkovič 0918 674 119, e-mail: julius.martinkovic@stuba.sk
Ing. Iveta Drtilová 0918 674 119, e-mail: iveta.drtilova@stuba.sk
Ing. Jana Tapticová 0918 674 119, e-mail: jana.tapticova@stuba.sk

Výpočtové stredisko:

Mgr. Tatiana Kalincová 0918 674 150, e-mail: tatiana.kalincova@stuba.sk
Ing. Richard Heriban 0918 674 369, e-mail: richard.heriban@stuba.sk
Mgr. Juraj Tomášik 0918 674 369, e-mail: juraj.tomasik@stuba.sk
Ondrej Gabriš 0918 674 369, e-mail: ondrej.gabris@stuba.sk
Zuzana Hergovitsová 0918 674 150, e-mail: zuzana.hergovitsova@stuba.sk

ÚSTAV ANALYTICKEJ CHÉMIE

Riaditeľ ústavu: prof. Ing. Ján Labuda, DrSc.

tel.: (02)+421259325302, (02)59325302, 286, fax:(02)+421252926043, e-mail: jan.labuda@stuba.sk

Zástupca riaditeľa ústavu: RNDr. Pavol Tarapčík, CSc.

e-mail: pavol.tarapcik@stuba.sk

Oddelenie analytickej chémie

prof. Ing. Ján Labuda, DrSc., vedúci oddelenia

Oddelenie NMR a hmotnostnej spektrometrie

doc. Ing. Tibor Liptaj, CSc., vedúci oddelenia

e-mail: tibor.liptaj@stuba.sk

ÚSTAV ANORGANICKEJ CHÉMIE, TECHNOLOGIE A MATERIALOV

Riaditeľ ústavu: prof. Ing. Ján Híveš, PhD.

tel.: (02)59325 468, e-mail: jan.hives@stuba.sk

Zástupca riaditeľa ústavu: prof. Ing. Marián Koman, DrSc.

e-mail: marian.koman@stuba.sk

Oddelenie anorganickej chémie

prof. Ing. Marian Koman, DrSc., vedúci oddelenia

Oddelenie anorganickej technológie

prof. Ing. Ján Híveš, PhD., vedúci oddelenia

e-mail: jan.hives@stuba.sk

Oddelenie keramiky skla a cementu

doc. Ing. Dušan Galusek, PhD., vedúci oddelenia

e-mail: dusan.galusek@stuba.sk

ÚSTAV BIOCHÉMIE, VÝŽIVY A OCHRANY ZDRAVIA

Riaditeľ ústavu: prof. RNDr. Ľudovít Varečka, DrSc.

tel.: (02)59325 514, fax: (02)52493198, e-mail: ludovit.varecka@stuba.sk

Zástupca riaditeľa ústavu: doc. Ing. Ľubomír Valík, PhD.,

e-mail: lubomir.valik@stuba.sk

Oddelenie biochémie a mikrobiológie

prof. RNDr. Ľudovít Varečka, DrSc., vedúci oddelenia

Oddelenie výživy a hodnotenia potravín

doc. Ing. Ľubomír Valík, PhD., vedúci oddelenia

e-mail: lubomir.valik@stuba.sk

ÚSTAV BIOTECHNOLÓGIE A POTRAVINÁRSTVA

Riaditeľ ústavu: prof. Ing. Michal Rosenberg, PhD.

tel.: (02) 59325 719, fax: (02) 52493198, e-mail: michal.rosenberg@stuba.sk

Zástupca riaditeľa ústavu: prof. Ing. Štefan Schmidt, PhD.

tel.: (02) 52926055, (02) 59325 556, fax: (02) 52493198, e-mail: stefan.schmidt@stuba.sk

Oddelenie biochemickej technológie

doc. Ing. Daniela Šmogrovičová, PhD., vedúci oddelenia

tel.: (02)59325 493, fax: (02) 52493198, e-mail: daniela.smogrovicova@stuba.sk

Oddelenie potravinárskej technológie

prof. Ing. Štefan Schmidt, PhD., vedúci oddelenia

tel.: (02) 52926055, (02) 59325 556, fax: (02) 52493198, e-mail: stefan.schmidt@stuba.sk

ÚSTAV FYZIKÁLNEJ CHÉMIE A CHEMICKEJ FYZIKY

Riaditeľ ústavu: prof. Ing. Stanislav Biskupič, DrSc.

tel. (02)59325 789, fax: (02)52926032, e-mail: stanislav.biskupic@stuba.sk

Zástupca riaditeľa ústavu: doc. Ing. Pavel Kovařík, CSc.

tel.: (02) 59325 661, fax: (02)52926032, e-mail: pavel.kovarik@stuba.sk

Oddelenie fyzikálnej chémie

prof. Ing. Stanislav Biskupič, DrSc., vedúci oddelenia

e-mail: stanislav.biskupic@stuba.sk

Oddelenie chemickej fyziky

doc. Ing. Pavol Fedorko, CSc., vedúci oddelenia

tel. (02)59325 681, fax: (02)52926032, e-mail: pavol.fedorko@stuba.sk

ÚSTAV CHEMICKÉHO A ENVIRONMENTÁLNEHO INŽINIERSTVA

Riaditeľ ústavu: doc. Ing. Ľudovít Jelemenský, PhD.

tel.: +421 (0)2 59325250, fax: +421 (0)2 52496743, e-mail: ludovit.jelemensky@stuba.sk

Zástupca riaditeľa ústavu: prof. Ing. Vladimír Bálež, DrSc.

tel.: +421 (0)2 59325256, fax: +421 (0)2 52496743, e-mail: vladimir.bales@stuba.sk

Oddelenie chemického a biochemického inžinierstva

doc. Ing. Polakovič Milan, PhD., vedúci oddelenia

tel.: (02) 59325250, fax: (02) 52496743, e-mail: milan.polakovic@stuba.sk

Oddelenie environmentálneho inžinierstva

prof. Ing. Gabriel Čík, CSc., vedúci oddelenia

tel. (02)52495243, (02)59325 220, fax: (02)52495243, e-mail: gabriel.cik@stuba.sk

ÚSTAV INFORMATIZÁCIE, AUTOMATIZÁCIE A MATEMATIKY

Riaditeľ ústavu: prof. Ing. Miroslav Fikar, DrSc.

tel.: (02) 59325 366, fax: (02)59325340, e-mail: head@kirp.chtf.stuba.sk

Zástupca riaditeľa ústavu: prof. RNDr. Anna Kolesárová, CSc.

tel.: (02) 59325 344, fax: (02) 52495177, e-mail: anna.kolesarova@stuba.sk

Oddelenie informatizácie a riadenia procesov

prof. Ing. Miroslav Fikar, DrSc. vedúci oddelenia

Oddelenie matematiky

doc. RNDr. Vladimír Baláž, CSc., vedúci oddelenia

tel. (02) 59325341, e-mail: vladimir.balaz@stuba.sk

ÚSTAV ORGANICKEJ CHÉMIE, KATALÝZY A PETROCHÉMIE

Riaditeľ ústavu: prof. Ing. Ľubor Fišera, DrSc.

tel.: (02) 52968560, fax: (02) 52968560, e-mail: lubor.fisera@stuba.sk

Zástupca riaditeľa ústavu: doc. Ing. Pavol Daučík, PhD.

tel.: (02) 5292 6037, (02) 59325 402, fax: (02) 5292 0171, e-mail: pavol.daucik@stuba.sk

Oddelenie organickej chémie

prof. Ing. Tibor Gracza, DrSc., vedúci oddelenia

tel.: (02) 52495410, (02) 59325 160, fax: (02) 52968560, e-mail: tibor.gracza@stuba.sk

Oddelenie organickej technológie

doc. Ing. Alexander Kaszonyi, PhD., vedúci oddelenia

tel.: (02) 524952242, fax: (02) 52493198, e-mail: alexander.kaszonyi@stuba.sk

Oddelenie technológie ropy a petrochémie

doc. Ing. Pavol Daučík, PhD., vedúci oddelenia

tel.: (02) 5292 6037, (02) 59325 402, fax: (02) 5292 0171, e-mail: pavol.daucik@stuba.sk

ÚSTAV POLYMÉRNÝCH MATERIÁLOV

Riaditeľ ústavu: prof. Ing. Ivan Hudec, CSc.

tel.: (02) 529 260 53, (02) 59325 446, e-mail: ivan.hudec@stuba.sk

Zástupca riaditeľa ústavu: prof. Ing. Michal Čeppan, CSc.

tel.: (02)59325 224, e-mail: michal.ceppan@stuba.sk

Oddelenie plastov a kaučuku

prof. Ing. Ivan Hudec, CSc., vedúci oddelenia

tel.: (02)59325 446, e-mail: ivan.hudec@stuba.sk

Oddelenie vlákien a textilu

doc. Ing. Anna Ujhelyiová, PhD., vedúci oddelenia

tel.: (02)59325 578, e-mail: anna.ujhelyiova@stuba.sk

Oddelenie polygrafie a aplikovanej fotochémie

prof. Ing. Michal Čeppan, CSc., vedúci oddelenia

tel.: (02)52 49 52 76, (02)59325 224, e-mail: michal.ceppan@stuba.sk

Oddelenie chemickej technológie dreva celulózy a papiera

Ing. Katarína Vizárová, PhD., vedúci oddelenia

tel.: (02)59325 212, e-mail: katarina.vizarova@stuba.sk

Samostatné oddelenia

ODDELENIE JAZYKOV

Mgr. Magdaléna Horáková, vedúca oddelenia

tel.: (02) 59325269, e-mail: magdalena.horakova@stuba.sk

ODDELENIE TELESNEJ VÝCHOVY A ŠPORTU

doc. PhDr. Miroslav Bobrik, CSc., vedúci oddelenia

tel.: (02)59325639, e-mail: miroslav.bobrik@stuba.sk

ŠTRUKTÚRA ŠTÚDIA NA FCHPT STU

Študijné programy v bakalárskom štúdiu

Štandardná dĺžka bakalárskeho štúdia je 3 roky a je ukončené štátnou skúškou. Absolvovaním tejto časti štúdia získa študent titul "bakalár" (Bc.) a môže ďalej pokračovať v inžinierskom štúdiu, alebo nastúpiť do zamestnania. Od prvého ročníka akademického roku sa štúdium delí na 5 študijných programov:

Bakalárske štúdium

| Názov študijného programu | Skratka | ŠS |
|---|----------|---------|
| Automatizácia, informatizácia a manažment v chémii a potravinárstve | B-AIM | 91 - 99 |
| Biotechnológia a potravinárska technológia | B-BIOPOT | 1 - 9 |
| Chémia, medicínska chémia a chemické materiály | B-CHEMAT | 51 - 59 |
| Chemické inžinierstvo | B-CHI | 41 - 49 |
| Výživa – kozmetika – ochrana zdravia | B-VYKOZ | 31 - 39 |

Dobiehajúce bakalárske štúdium

| Názov študijného programu | Skratka | ŠS |
|---|---------|---------|
| Technológia polymérnych materiálov | B-TPM | 11 - 15 |
| Chemické technológie | B-CHTB | 21 - 29 |
| Chemické inžinierstvo | B-CHI | 41 - 49 |
| Potravinárstvo | B-POTR | 61 - 69 |
| Chémia a medicínska chémia | B-CHMCH | 71 - 79 |
| Biotechnológia | B-BIOT | 81 - 89 |
| Automatizácia, informatizácia a manažment v chémii a potravinárstve | B-AIM | 91 - 99 |

Bakalársky študijný program B – AIM je realizovaný aj vo Vyučbovo študijnom centre FCHPT STU v Humennom v externej forme.

PROFILY ABSOLVENTOV BAKALÁRSKEHO ŠTÚDIA

Bakalársky študijný program:

AUTOMATIZÁCIA, INFORMATIZÁCIA A MANAŽMENT V CHÉMII A POTRAVINÁRSTVE

Bakalársky študijný program je určený pre tých, ktorí majú záujem o technicko-inžinierske štúdium s prehĺbením znalostí chémie, počítačov, manažmentu a ekonomických vied. Absolvent študijného programu získa vzdelanie v oblasti zavádzania a využívania automatizácie v chemickom a potravinárskom priemysle, v oblasti aplikácie informačných technológií v chemickom a potravinárskom priemysle, v oblasti riadenia od najjednoduchších procesov až po manažment a ekonomiku podnikov, pričom bude mať aj základné znalosti o technológiách chemického a potravinárskeho priemyslu. Počas štúdia sa kladie veľký dôraz na individuálne vedenie študentov a ich zapájanie do realizácie výskumných projektov. Študentom poskytujeme možnosť absolvovať časť štúdia alebo vypracovať záverečnú prácu na partnerských zahraničných univerzitách. Absolventi tohto programu patria k tým, ktorí majú najlepšie predpoklady urobiť kariéru nielen

v chemickom a potravinárskom priemysle, ale i v iných odvetviach hospodárstva, ako i vo finančných inštitúciách, v štátnej a verejnej správe.

Absolvent študijného programu bude ovládať z oblasti informatizácie:

- operačné systémy počítačov (Microsoft, Linux, Solaris)
- programovacie jazyky (C, MATLAB, PHP)
- databázové systémy
- web technológie

Absolvent študijného programu bude ovládať z oblasti automatizácie:

- metódy modelovania technologických procesov
- riadenie technologických procesov
- optimalizáciu
- meráciu a regulačnú techniku
- priemyselné riadiace systémy (Siemens, dSPACE, Foxboro, Yokogawa, Advantech)
- navrhovanie a projektovanie automatizovaných systémov riadenia.

Absolvent študijného programu bude ovládať z oblasti ekonomiky a manažmentu:

- základy ekonomickej teórie
- teóriu riadenia
- ekonomiku a manažment podniku
- logistiku
- podnikové financie
- personálny manažment a manažment kvality

Študijný program je výnimočný tým, že:

- ako jediný zo študijných programov v SR je zameraný na aplikácie automatizácie, informačných technológií, ekonomiky a manažmentu v chemickom a potravinárskom priemysle
- poskytuje interdisciplinárne štúdium v oblasti prírodných vied, chemických technológií, automatizácie, informačných technológií, ekonomiky a manažmentu

Absolvent študijného programu sa uplatní:

- vo firmách zaoberajúcich sa meraním, reguláciou, automatizáciou nielen v chemickom a potravinárskom priemysle, avšak znalosť chemických a potravinárskych technológií býva výhodou pri uplatňovaní sa v týchto odvetviach
- v obchodných firmách zameraných na výpočtovú techniku, meráciu a regulačnú techniku
- všade, kde treba vykonávať spravovanie a zabezpečovanie počítačových sietí
- pri vývoji internetových riešení nielen v chemickom a potravinárskom priemysle, ale i vo finančníctve a bankovníctve
- ako programátor vo všetkých odvetviach hospodárstva
- v priemyselných podnikoch a podnikoch služieb bez ohľadu na veľkosť podniku vo funkciách - základného a stredného článku riadenia (majstri, vedúci oddelení, resp. odborov), a to vo výrobnotechnických funkciách i finančno-ekonomických funkciách
- vo finančných inštitúciách
- v štátnej a verejnej správe

Garant: prof. Ing. Miroslav Fikar, DrSc., e-mail: miroslav.fikar@stuba.sk

Spolugarant: doc. Ing. Pavel Herzka, PhD., [e-mail:pavel.herzka@stuba.sk](mailto:pavel.herzka@stuba.sk)

Bakalársky študijný program:

BIOTECHNOLÓGIA A POTRAVINÁRSKA TECHNOLÓGIA

Študijný program poskytuje základné znalosti a laboratórnu zručnosť z chémie, biológie, biochémie, mikrobiológie, molekulovej biológie, genetiky, bioanalytických metód alebo analýzy potravín a chémie potravín. Študenti sa oboznámia s hygienou a ochranou zdravia alebo toxikológiou, s fermentačnými technológiami alebo potravinárskymi technológiami, so základmi výživy človeka, s informačnými technológiami. Súčasťou učebných plánov je aj laboratórna vedecká práca na zvolenú tému. Študenti zameraní na *biotechnológiu* si môžu vybrať fermentačnú produkciu organických kyselín, lipidov, pigmentov, fermentáciu piva, vína alebo bioetanolu, environmentálne alebo farmaceutické biotechnológie, transformácie sacharidov, produkciu metabolitov s farmaceuticko-medicínskym alebo potravinárskym využitím alebo génové

manipulácie. Študenti zameraní na *potravinársku technológiu* si môžu vybrať aktuálne výskumné témy v oblasti výživy a ochrany zdravia, potravinárskej mikrobiológie a technológie, konzervácie a hodnotenia potravín, mliekarenstva, jedlých tukov a olejov, sacharidov a cereálií, mäsových výrobkov, výživových doplnkov a potravín nového typu, práve tak ako kozmetiky a výrobkov na ochranu zdravia. Absolventi bakalárskeho štúdia majú zodpovedajúcu kvalifikáciu a znalosti potrebné pre inžinierske štúdium alebo pre uplatnenie sa v širokej oblasti biotechnologického alebo potravinárskeho priemyslu, výskumu a marketingu.

Garant: doc. Ing. Daniela Šmogrovičová, PhD., e-mail: daniela.smogrovicova@stuba.sk

Bakalársky študijný program: CHEMICKÉ INŽINIERSTVO

Študijný program chemické inžinierstvo predstavuje vyváženú zostavu poznatkov o chémii a o procesoch chemických, biochemických, potravinárskych výrob a environmentálnych technológiách a o modelovaní týchto procesov s využitím výpočtovej techniky. Absolvent našej katedry má široké znalosti o:

- chemických a biochemických reaktoroch,
- deliacich procesoch spracovávaných látok a produktov chemických reakcií,
- environmentálnych technológiách,
- činnosti technológií,
- bilancovaní hmotnosti a energie vo výrobných technológiách,
- energetickom hospodárstve priemyselných výrob,
- postupoch na minimalizáciu nákladov na suroviny a energetické médiá,
- ekonomickom hodnotení technológií,
- bezpečnosti výrobnej činnosti,
- ochrane životného prostredia.

Univerzálnosť absolventov vytvára ich pružnosť a adaptabilitu podľa potrieb trhu práce a možnosť uplatniť sa podľa stupňa dosiahnutého vzdelania najmä:

v riadení výrobnej činnosti chemických, farmaceutických, potravinárskych podnikov a environmentálnych technológií v základnom a aplikovanom výskume, vo vývoji produktov a výrobných procesov a ich projekcii, v riadení energetického hospodárstva výrobných podnikov, v oblasti výrobnej bezpečnosti prevádzok, v technickej administratíve v štátnej správe aj v podnikoch.

Čo Vám ponúkame? Vo vyučovacom procese a individuálnej práci na študijnom programe Chemického inžinierstva na Katedre chemického a biochemického inžinierstva získate veľa zaujímavých podnetov na ďalší rast profesionálnej osobnosti. Štúdium je zamerané na pochopenie podstaty fyzikálnych a chemických procesov a činnosti zariadení. Súčasťou vzdelávania je samostatná práca vo výskumných laboratóriách a príprava návrhov výrobných postupov a súborov zariadení s využitím výpočtovej techniky.

Cieľom vzdelávacej činnosti je rozvíjať tvorivé schopnosti študentov a viesť ich k aplikácii nadobudnutých vedomostí na riešenie úloh súvisiacich s výskumom, vývojom a výrobou žiadaných produktov s minimalizáciou spotreby surovín, nákladov na energie a ekologických rizík výrobných operácií.

Teoretický základ predmetov, ktoré budú tvoriť budúci základ vašej profesie, nadobudnete formou prednášok a seminárnych cvičení. Praktické znalosti získavate v laboratóriách katedry, kde sa aktívne zapájate do výskumnej činnosti katedry. K dispozícii máte široké možnosti získavania potrebných informácií buď z knižníc katedry a fakulty, alebo z internetu v niektorej z výpočtových miestností katedry.

Uplatnenie absolventov. Možnosť výberu z radu výberových predmetov zabezpečovaných našou katedrou, ale tiež ostatnými Oddeleniami fakulty, vytvára možnosti uplatnenia v chemickom, potravinárskom, biotechnologickom, farmaceutickom a spotrebnom priemysle a tiež iných oblastiach hospodárstva, podľa záujmu a schopností absolventov.

Okrem tradičného zamerania na oblasti spracovania ropy a výroby petrochemických produktov, umelých hnojív, plastov, syntetických vlákien, gumy, chemické inžinierstvo dnes skúma a vyvíja aj postupy a procesy moderných biotechnologických výrob.

Absolventi modulu Chemické inžinierstvo a Bezpečnostné inžinierstvo sa úspešne uplatňujú vo výskumnej, výrobnej a obchodnej činnosti na Slovensku i v zahraničí. Podľa údajov z Národného

úradu práce, absolventi FCHPT nie sú nezamestnanými absolventmi univerzít. Vzhľadom k recesii technického vzdelávania v Európe je pravdepodobné, že výrazne vzrastie dopyt po absolventoch na medzinárodnom trhu práce.

Garant: doc. Ing. Ľudovít Jelemenský, PhD., e-mail: ludovit.jelemensky@stuba.sk

Bakalársky študijný program:

CHÉMIA, MEDICÍNSKA CHÉMIA A CHEMICKÉ MATERIÁLY

Absolvent ovláda metódy a techniky práce analytickej, organickej, fyzikálnej a anorganickej chémie a chemickej informatiky. Spája znalosti spojené s chémiou na jednej strane s medicínskou chémiou na druhej strane. Je schopný posúdiť z chemického hľadiska základné chemické suroviny, uskutočniť ich separáciu na chemické individuá, určiť ich štruktúru, predpovedať vhodné reakcie pre ich využitie cestou chemických premien, navrhnúť a uskutočniť syntézu cieľenej organickej a anorganickej zlúčeniny. Pomocou fyzikálno-analytických metód je potom schopný určovať látky, ako aj vlastnosti nízkomolekulových a makromolekulových materiálov. V rámci štúdia absolventi získajú základné vedomosti aj o analytických metódach používaných pri dopingových testoch športovcov, pri určovaní diagnóz pacientov pomocou krvného séra alebo biologických tekutín, pri kontrole životného prostredia (analýzy vody, ovzdušia a pôdy) alebo pri určovaní kvality potravín z hľadiska ich kontaminácie toxickými látkami. Absolvent je schopný tvorivo posúdiť z chemického hľadiska základné chemické a prírodné suroviny, predpovedať vhodné postupy ich využitia cestou chemických premien, navrhnúť a uskutočniť syntézu požadovaných zlúčenín (napr. biologicky aktívnych, makromolekulových, resp. analógov prírodných látok), čo umožňuje uplatnenie sa nielen v chemickom, farmaceutickom a potravinárskom priemysle, ale aj vo výrobe a spracovaní prírodných a syntetických polymérov, v plastikárskom a gumárskom priemysle, celulózovo-papierenskom a drevospracujúcom priemysle, polygrafickom, vláknařskom a textilnom priemysle, ako aj v oblasti zaoberajúcej sa výrobou obalových materiálov, ochranou materiálov, prírodného a kultúrneho dedičstva, ochranou a využívaním prírodných, obnoviteľných zdrojov, či výrobou nových produktov počnúc špecialitami pre kozmetiku a farmáciu a končiac biopalivami.

Garant: prof. Ing. Tibor Gracza, DrSc., e-mail: tibor.gracza@stuba.sk

Spolugarant: prof. Ing. Ivan Hudec, CSc., e-mail: ivan.hudec@stuba.sk

Bakalársky študijný program:

VÝŽIVA – KOZMETIKA – OCHRANA ZDRAVIA

Absolvent ŠP Výživa-Kozmetika-Ochrana zdravia bude mať základné prírodovedecké vedomosti a všeobecné biologické, potravinárske a chemické vzdelanie určené v prvom rade pre prax. Teoretické vedomosti a praktické zručnosti mu umožnia vykonávať odborné práce súvisiace s výrobou potravín a kozmetických výrobkov, pri rešpektovaní pravidiel racionálnej výživy, ako aj zásad hygieny a ochrana zdravia človeka. Bude kvalifikovaný pre hodnotenie bezpečnosti a kvality, pre marketing a distribúciu potravinárskych a kozmetických výrobkov a surovín na ich výrobu. Uplatnenie môže nájsť v priemysle, štátnej správe (Štátna veterinárna a potravinová inšpekcia a jej regionálne úrady, Úrad verejného zdravotníctva SR a jeho regionálne úrady, Obchodná inšpekcia a jej regionálne inštitúcie, a. i.), ako aj v súkromných kontrolných laboratóriách a vo výskume. Absolvovanie ekonomických a právnych predmetov spolu s teoretickými vedomosťami a praktickou zručnosťou je predpokladom pre samostatnú živnostenskú činnosť a podnikanie v oblasti výživy, potravinárstva, kozmetiky a chemických špecialít bežného života. Nadobudnuté vedomosti o zdravej výžive, potravinárskej legislatíve, hygiene a mikrobiológii sú platformou zamestnania i v podnikoch verejného stravovania. Pretože absolvuje aj predmety s technologickou orientáciou, potravinárske inžinierstvo a informačné technológie, dokáže analyzovať problémy a navrhovať možnosti ich riešenia, a to tak vo verejnom, ako aj v privátnom sektore s výskumno-technologickou orientáciou. V magisterskom štúdiu môže pokračovať po splnení kritérií prijímacieho konania zvoleného magisterského študijného programu.

Garant: doc. Ing. Jarmila Hojerová, CSc., e-mail: jarmila.hojerova@stuba.sk

PROFILY ABSOLVENTOV DOBIEHAJÚCEHO BAKALÁRSKEHO ŠTÚDIA

Bakalársky študijný program:

1100 TECHNOLOGIA POLYMÉRNÝCH MATERIÁLOV

Študijný program Technológia polymérnych materiálov je v 1. stupni zameraný na prípravu odborníkov s titulom bakalára, so základnými vedomosťami z prírodných vied, so všeobecným chemickotechnologickým vzdelaním a základnými poznatkami z technológie výroby a spracovania prírodných a syntetických polymérnych materiálov.

Absolvent bakalárskeho štúdia vie aplikovať teoretické vedomosti pri riešení technologických problémov pri výrobe a spracovaní materiálov z plastov, kaučukov, gummy, lignocelulóзовých materiálov, buničín, papiera, chemických vlákien, textilných a obalových materiálov a ich povrchových úprav. Absolvent je schopný:

- spolupracovať s inžiniermi aj technikmi, ovláda základnú odbornú terminológiu z oblasti polymérnych materiálov,
- dokáže bežne komunikovať aspoň v jednom svetovom jazyku,
- aktívne využíva výpočtovú techniku pri riadení technologických procesov, pri kontrole a riadení kvality, v oblasti polygrafie pri spracovaní obrazu a textu a pri vyhodnotení a spracovaní výsledkov laboratórnych meraní a výrobných procesov.

Absolvent má základné poznatky z ekonomiky a manažmentu a predpoklady podnikat' v oblasti výroby, spracovania aplikácie a predaja polymérnych materiálov a výrobkov z polymérov. Je schopný sledovať vývoj v oblasti materiálov z prírodných a syntetických polymérov, samostatne získavať, hodnotiť a využívať odborné poznatky a pokračovať vo vlastnom profesionálnom vývoji.

Absolvent má potrebné znalosti a predpoklady pre ďalšie inžinierske štúdium v tom istom študijnom programe. Podľa svojho záujmu a uvažovanej profesionálnej orientácii získava absolvent v 2. stupni vedomosti v jednej zo štyroch oblastí:

plastov a kaučukov,
vlákien a textilu,
dreva, buničín a papiera,
polygrafie a fotochémiu,
voľbou jedného z blokov výberových predmetov.

Študijný program Technológia polymérnych materiálov pripravuje odborníkov pre výrobu a spracovanie syntetických polymérov pre plastikársky a gumársky priemysel, celulózopapierenský priemysel, drevospracujúci priemysel, polygrafický priemysel, vláknařsky a textilný priemysel, ako aj odvetvia zaoberajúce sa výrobou obalových materiálov.

Garant: prof. Ing. Michal Čeppan, CSc., e-mail: michal.ceppan@stuba.sk

Bakalársky študijný program:

1200 CHEMICKÉ TECHNOLOGIE

Človek si to neuvedomuje, ale v súčasnosti sa nezaobíde bez produktov chemickej technológie. Výsledky práce chemických technológov sú takmer všade okolo nás a tvoria naše bezprostredné životné prostredie vytvorené človekom. Obrovský význam chemickej technológie a jej produktov pochopíme až vtedy, keď si predstavíme svet, v ktorom všetko čo vyrobili chemickí technológovia by sa premenilo na pôvodné materiály. Z našich domov by ostala kopa štrku, piesku, vápenca, ílu, trochu železnej rudy a iných prírodných zdrojov kovov a keramických materiálov. Prevažná časť nábytku by sa premenila na piliny, na mieste sedacích súprav a postelí by sa našla aj ropa. Nepoznali by sme prevažnú časť liekov. Zmizli by záclony, koberce, naše šaty a väčšina topánok. Kožené veci by boli tvrdé a mimoriadne by zapáchali. Elektrické a elektronické predmety v domácnostiach, od žehličiek cez rádia, televízory až po mobily by sa zmenili na zmes ropy, piesku a rozličných rúd. Čo by sme našli namiesto prostriedkov dennej hygieny, kozmetických prípravkov, pracích a čistiacich prostriedkov, nádob a obalov z plastov? Zase ropu s trochou rastlinného oleja. Otázne je ako by fungovala doprava bez pohonných hmôt a mazadiel, ako by vyrábali a dopravovali

elektrickú energiu bez kovových vodičov. Čo by ostalo zo samotných dopravných prostriedkov. V škole by síce stará drevená tabuľa ostala, ale len vo forme latiek bez farby. Lavice a stoličky by sa tiež zmenili na zmes pilín, železnej rudy, ropy a zemného plynu.

Napriek tomu, že chémia dnes nepatrí medzi módne a populárne oblasti, ani tí najväčší odporcovia si v súčasnosti nevedia predstaviť život bez výdobytkov chemických technológov. Technológovia spolu s ďalšími odborníkmi pracujú na zlepšení uspokojenia našich potrieb a robia všetko preto, aby staré hriechy chemikov boli odstránené a nové sa už nespáchali.

Skúste sa pozrieť na ľubovoľný predmet v obrovskom supermarkete a položiť si otázku, čo z neho zostane bez produktov chemickej technológie. Odpoveď na položené otázky môžete získať a tiež pochopiť postupy premeny prírodných surovín na chemikálie a predmety každodennej potreby na Fakulte chemickej a potravinárskej technológie STU v rámci študijného programu: Chemické technológie.

Prvý rok vysokoškolského štúdia v rámci študijného programu Chemické technológie sa zameriava hlavne na matematicko-fyzikálne a chemické základy potrebné pre štúdium chemických technológií a materiálov. Zaradené sú aj ekonomické a environmentálne predmety, informatika a jazyky. Druhý rok štúdia napíňajú teoretické a praktické základy pre štúdium chemických technológií a materiálov (organická, fyzikálna a analytická chémia, organická technológia a petrochémia, atď.). Tretí rok vysokoškolského štúdia sa venuje hlavne chemicko-inžinierskym základom chemických technológií, riadeniu procesov, manažmentu, technológii polymérnych materiálov a energiám. Zaradené sú aj práce na počítači. Podrobnejšie informácie o predmetoch študijného programu je možné nájsť na stránke www.stuba.sk.

Absolventi prvého stupňa študijného programu Chemické technológie získavajú titul bakalár a sú vybavení potrebnými znalosťami a predpokladmi pre ďalšie inžinierske štúdium. Absolvent je odborník so základnými prírodovedeckými vedomosťami a všeobecným chemikotechnologickým vzdelaním. Teoretické vedomosti vie aplikovať na technologické problémy. Je schopný rýchlo sa adaptovať a komunikovať s technikmi a inžiniermi pri prevádzkovaní chemických výrobní. Je schopný riadiť chod výroby, technologických celkov a zariadení, vrátane ekologických. Môže sa uplatniť v chemickom priemysle pri výrobe chemických látok a materiálov, ako aj v podnikateľskej sfére. Absolvent bežne komunikuje v jednom neslovanskom svetovom jazyku. Pozná základné princípy práce s počítačom a ovláda základný informačný software. Aktívne využíva výpočtovú techniku pri riadení a automatizácii technologických procesov, pri riešení výskumných problémov a v prostredí manažmentu riadenia podnikov.

Garant: doc. Ing. Vladimír Danielik, PhD., e-mail: vladimir.danielik@stuba.sk

Bakalársky študijný program: 1400 CHEMICKÉ INŽINIERSTVO

Študijný program chemické inžinierstvo predstavuje vyváženú zostavu poznatkov o chémii a o procesoch chemických, biochemických, potravinárskych výrobní a environmentálnych technológiách a o modelovaní týchto procesov s využitím výpočtovej techniky. Absolvent našej katedry má široké znalosti o:

- chemických a biochemických reaktoroch,
- deliacich procesoch spracovávaných látok a produktov chemických reakcií,
- environmentálnych technológiách,
- činnosti technológií,
- bilancovaní hmotnosti a energie vo výrobných technológiách,
- energetickom hospodárstve priemyselných výrobní,
- postupoch na minimalizáciu nákladov na suroviny a energetické médiá,
- ekonomickom hodnotení technológií,
- bezpečnosti výrobných činností,
- ochrane životného prostredia.

Univerzálnosť absolventov vytvára ich pružnosť a adaptabilitu podľa potrieb trhu práce a možnosť uplatniť sa podľa stupňa dosiahnutého vzdelania najmä: v riadení výrobných činností chemických, farmaceutických, potravinárskych podnikov a environmentálnych technológií v základnom a aplikovanom výskume, vo vývoji produktov a výrobných procesov a ich projekcii, v riadení energetického hospodárstva výrobných podnikov, v

oblasti výrobnjej bezpečnosti prevádzok, v technickej administratíve v štátnej správe aj v podnikoch.

Čo Vám ponúkame? Vo vyučovacom procese a individuálnej práci na študijnom programe Chemického inžinierstva na Katedre chemického a biochemického inžinierstva získate veľa zaujímavých podnetov na ďalší rast profesionálnej osobnosti. Štúdium je zamerané na pochopenie podstaty fyzikálnych a chemických procesov a činnosti zariadení. Súčasťou vzdelávania je samostatná práca vo výskumných laboratóriách a príprava návrhov výrobných postupov a súborov zariadení s využitím výpočtovej techniky.

Cieľom vzdelávacej činnosti je rozvíjať tvorivé schopnosti študentov a viesť ich k aplikácii nadobudnutých vedomostí na riešenie úloh súvisiacich s výskumom, vývojom a výrobou žiadaných produktov s minimalizáciou spotreby surovín, nákladov na energie a ekologických rizík výrobných operácií.

Teoretický základ predmetov, ktoré budú tvoriť budúci základ vašej profesie, nadobudnete formou prednášok a seminárnych cvičení. Praktické znalosti získavate v laboratóriách katedry, kde sa aktívne zapájate do výskumnej činnosti katedry. K dispozícii máte široké možnosti získavania potrebných informácií buď z knižníc katedry a fakulty, alebo z internetu v niektorej z výpočtových miestností katedry.

Uplatnenie absolventov. Možnosť výberu z radu výberových predmetov zabezpečovaných našou katedrou, ale tiež ostatnými Oddeleniami fakulty, vytvára možnosti uplatnenia v chemickom, potravinárskom, biotechnologickom, farmaceutickom a spotrebnom priemysle a tiež iných oblastiach hospodárstva, podľa záujmu a schopností absolventov.

Okrem tradičného zamerania na oblasti spracovania ropy a výroby petrochemických produktov, umelých hnojív, plastov, syntetických vlákien, gumy, chemické inžinierstvo dnes skúma a vyvíja aj postupy a procesy moderných biotechnologických výrob.

Absolventi modulu Chemické inžinierstvo a Bezpečnostné inžinierstvo sa úspešne uplatňujú vo výskumnej, výrobnjej a obchodnej činnosti na Slovensku i v zahraničí. Podľa údajov z Národného úradu práce, absolventi FCHPT nie sú nezamestnanými absolventmi univerzít. Vzhľadom k recesii technického vzdelávania v Európe je pravdepodobné, že výrazne vzrastie dopyt po absolventoch na medzinárodnom trhu práce.

Garant: doc. Ing. Ľudovít Jelemenský, PhD., e-mail: ludovit.jelemensky@stuba.sk

Bakalársky študijný program: 1600 POTRAVINÁRSTVO

Prečo študovať Potravinárstvo ?

Potravinárstvo predstavuje strategicky významný sektor, u ktorého sa v blízkej budúcnosti celosvetovo očakáva mimoriadny záujem o kvalifikovaných odborníkov. Tieto požiadavky enormne narastajú zapájaním sa SR do medzinárodného obchodu a medzinárodnej spolupráce.

Zabezpečenie zdravotne neškodných potravín je jednou z vyhlásených priorít EÚ. Dôvodom sú rastúce potreby výroby a kontroly nielen kvalitných, ale najmä bezpečných potravín, pochutín a nápojov v záujme ochrany zdravia spotrebiteľa.

Aké vedomosti získate ?

- o základoch biológie, biochémie, mikrobiológie, toxikológie, molekulovej biológie a genetiky,
- o správnej výžive človeka, zdravotných aspektoch potravín, hygiene a ochrane zdravia,
- o potravinárskych a biotechnologických surovinách, potravinárskych technológiách, potravinárskom inžinierstve, potravinovej bezpečnosti, analýze, hodnotení, balení a distribúcii potravín, pochutín a nápojov,
- o anorganickej, organickej, fyzikálnej a analytickej chémii, matematike, fyzike, chemickom inžinierstve a riadení procesov - v rozsahu potrieb potravinárskeho štúdia,
- o základoch informačných technológií, práva, ekonomiky a manažmentu podniku,
- personálneho manažmentu, a i.

Kde môžete nájsť uplatnenie ?

- vo sfére výroby, hodnotenia a distribúcie potravín, pochutín a nápojov v potravinárskych podnikoch a akciových spoločnostiach,
- v organizáciách pre vnútorný a medzinárodný obchod s potravinárskymi surovinami,

- potravínami, pochutinami a nápojmi,
- v kontrolných orgánoch štátneho zdravotného dozoru a štátneho potravinového dozoru, ako aj v súkromných akreditovaných laboratóriách zaoberajúcich sa hodnotením potravín,
- vo finančných inštitúciách v oblasti potravinárskeho sektoru.

Aké sú možnosti pokračovania v štúdiu ?

Absolvovaním bakalárskeho stupňa štúdia nadobudnete potrebné predpoklady pre ďalšie inžinierske štúdium v študijných programoch POTRAVINY, HYGIENA, KOZMETIKA resp. VÝŽIVA A OCHRANA ZDRAVIA alebo príbuzných študijných programoch.

Garant: prof. Ing. Štefan Schmidt, PhD., e-mail: stefan.schmidt@stuba.sk

Bakalársky študijný program: 1710 CHÉMIA A MEDICÍNSKA CHÉMIA

Absolvent študijného programu Chémia a medicínska chémia je vysoko kvalifikovaný a kreatívny chemik so silným inžinierskym základom, ktorý má potrebné vedomosti z analytickej, organickej, fyzikálnej a anorganickej chémie, ako aj z biochémie a chemickej informatiky. Spojenie silného všeobecného vedeckého základu chémie a inžinierskeho pohľadu zabezpečuje veľkú univerzálnosť absolventa pri uplatnení vo vedeckej a priemyselnej praxi. Absolvent je schopný tvorivo posúdiť z chemického hľadiska základné chemické suroviny, uskutočniť ich separáciu na chemické individuá, určiť ich štruktúru, predpovedať vhodné reakcie na ich zužitkovanie cestou chemických premien, navrhnúť a uskutočniť syntézu cielenej organickej a anorganickej zlúčeniny (napr. prírodnej, biologicky aktívnej resp. jej analógov), čo umožňuje uplatnenie vo viacerých oblastiach priemyslu, ako napr. v chemickom, farmaceutickom a potravinárskom priemysle. Absolvent tohto študijného programu ovláda techniky fyzikálnochemických metód (predovšetkým moderné spektrálne metódy a metódy termickej analýzy), ktoré je schopný aplikovať v chemickom výskume, zdravotníctve a rôznych odvetviach nášho priemyslu. Absolvent študijného programu Chémia a medicínska chémia ovláda chemické a fyzikálne princípy analytických metód a pomocou nich je schopný charakterizovať anorganické a organické zlúčeniny z hľadiska ich štruktúry a vlastností. V rámci štúdia na tomto študijnom programe absolventi získajú základné vedomosti o analytických metódach, ktoré sa napr. používajú pri dopingových testoch športovcov, pri určovaní diagnóz pacientov pomocou krvného séra alebo iných biologických tekutín, pri kontrole životného prostredia (analýza ovzdušia, vody a pôdy), alebo pri určovaní kvality potravín z hľadiska kontaminácie toxickými látkami.

Absolvent študijného programu Chémia a medicínska chémia ovláda aspoň jeden svetový jazyk, má potrebné skúsenosti v práci s počítačom. Nachádza uplatnenie v prevádzkových, výskumných a vývojových laboratóriách chemických, potravinárskych, farmaceutických, poľnohospodárskych, hutníckych, elektrotechnických, strojárnských výrob, biochemických laboratóriách. Absolventi nájdu široké uplatnenie nielen v chemickom priemysle, ale všade tam kde sa vyžaduje kontrola finálnych výrobkov a kontrola znečistenia životného prostredia, čo ovplyvňuje zdravie obyvateľstva.

Garant: prof. Ing. Marián Valko, DrSc., e-mail: marian.valko@stuba.sk

Spolugarant: : doc. Ing. Alexander Kaszonyi, PhD., e-mail: alexander.kaszonyi@stuba.sk

Bakalársky študijný program: 1720 BIOTECHNOLÓGIA

Za biotechnológie považujeme všetky technológie využívajúce živé organizmy alebo ich súčasti k výrobe alebo modifikácii produktov, k šľachteniu rastlín a živočíchov, alebo mikroorganizmov pre špecifické použitie. Využívajú poznatky z biochémie, molekulovej biológie, mikrobiológie a inžinierskych disciplín na priemyselné aplikácie mikroorganizmov, buniek tkanivových kultúr a ich súčastí. Sú často alternatívou klasických potravinárskych a poľnohospodárskych technológií. Ich prvotnou formou sú fermentačné technológie – výroba piva, vína, biomasy, organických kyselín, antibiotík, rozpúšťadiel, atď. Aplikácia biotechnológií pomáha pri riešení globálnych problémov ľudstva, medzi ktoré patrí predovšetkým zabezpečenie racionálnej výživy ľudí, zmenšenie

environmentálnych problémov, zdravia, kvality života.

Absolvent I. stupňa získa základy biológie, biochémie, mikrobiológie, vedomosti z bioinžinierstva, enzymológie, bioanalytických metód, genetiky, modelovania biologických procesov, xenobiochémie, pivovarníctva, vinárstva, farmaceutických, potravinárskych, ekologických a poľnohospodárskych biotechnológií. Ovláda fyzikálno-chemickú a biologickú podstatu biochemických procesov živých organizmov vrátane ich regulácie, metódy, techniky a technológie kultivácie mikroorganizmov, somatických, reprodukčných buniek, pletív a orgánov pre účely prípravy ekonomicky významných bioproduktov s vyššími úžitkovými parametrami pre ich špeciálne aplikácie. Vie používať metódy a techniky izolácie, separácie a purifikácie biologicky aktívnych látok. Má vedomosti o ekonomických a právnych aspektoch biotechnológií, ovláda základy riadenia výroby, kontroly, marketingu, obchodného a finančného práva.

Absolvent I. stupňa je vybavený potrebnými znalosťami, ktoré sú použiteľné v technologickej praxi v priemysle, ale aj v aplikovanom a základnom výskume, má predpoklady pre ďalšie inžinierske, resp. magisterské štúdium.

Garant: prof. Ing. Michal Rosenberg, CSc., e-mail: michal.rosenberg@stuba.sk

Bakalársky študijný program:

1900 AUTOMATIZÁCIA, INFORMATIZÁCIA A MANAŽMENT V CHÉMII A POTRAVINÁRSTVE

Bakalársky študijný program je určený pre tých, ktorí majú záujem o technicko-inžinierske štúdium s prehĺbením znalostí chémie, počítačov, manažmentu a ekonomických vied. Absolvent študijného programu získa vzdelanie v oblasti zavádzania a využívania automatizácie v chemickom a potravinárskom priemysle, v oblasti aplikácie informačných technológií v chemickom a potravinárskom priemysle, v oblasti riadenia od najjednoduchších procesov až po manažment a ekonomiku podnikov, pričom bude mať aj základné znalosti o technológiách chemického a potravinárskeho priemyslu. Počas štúdia sa kladie veľký dôraz na individuálne vedenie študentov a ich zapájanie do realizácie výskumných projektov. Študentom poskytujeme možnosť absolvovať časť štúdia alebo vypracovať záverečnú prácu na partnerských zahraničných univerzitách. Absolventi tohto programu patria k tým, ktorí majú najlepšie predpoklady urobiť kariéru nielen v chemickom a potravinárskom priemysle, ale i v iných odvetviach hospodárstva, ako i vo finančných inštitúciách, v štátnej a verejnej správe.

Absolvent študijného programu bude ovládať z oblasti informatizácie:

- operačné systémy počítačov (Microsoft, Linux, Solaris)
- programovacie jazyky (C, MATLAB, PHP)
- databázové systémy
- web technológie

Absolvent študijného programu bude ovládať z oblasti automatizácie:

- metódy modelovania technologických procesov
- riadenie technologických procesov
- optimalizáciu
- meráciu a regulačnú techniku
- priemyselné riadiace systémy (Siemens, dSPACE, Foxboro, Yokogawa, Advantech)
- navrhovanie a projektovanie automatizovaných systémov riadenia.

Absolvent študijného programu bude ovládať z oblasti ekonomiky a manažmentu:

- základy ekonomickej teórie
- teóriu riadenia
- ekonomiku a manažment podniku
- logistiku
- podnikové financie
- personálny manažment a manažment kvality

Študijný program je výnimočný tým, že:

- ako jediný zo študijných programov v SR je zameraný na aplikácie automatizácie, informačných technológií, ekonomiky a manažmentu v chemickom a potravinárskom priemysle
- poskytuje interdisciplinárne štúdium v oblasti prírodných vied, chemických technológií,

automatizácie, informačných technológií, ekonomiky a manažmentu

Absolvent študijného programu sa uplatní:

- vo firmách zaoberajúcich sa meraním, reguláciou, automatizáciou nielen v chemickom a potravinárskom priemysle, avšak znalosť chemických a potravinárskych technológií býva výhodou pri uplatňovaní sa v týchto odvetviach
- v obchodných firmách zameraných na výpočtovú techniku, meráciu a regulačnú techniku
- všade, kde treba vykonávať spravovanie a zabezpečovanie počítačových sietí
- pri vývoji internetových riešení nielen v chemickom a potravinárskom priemysle, ale i vo finančníctve a bankovníctve
- ako programátor vo všetkých odvetviach hospodárstva
- v priemyselných podnikoch a podnikoch služieb bez ohľadu na veľkosť podniku vo funkciách - základného a stredného článku riadenia (majstri, vedúci oddelení, resp. odborov), a to vo výrobnotechnických funkciách i finančno-ekonomických funkciách
- vo finančných inštitúciách
- v štátnej a verejnej správe

Garant: prof. Ing. Miroslav Fikar, DrSc., e-mail: miroslav.fikar@stuba.sk

Spolugarant: doc. Ing. Pavel Herzka, PhD., e-mail: pavel.herzka@stuba.sk

Študijné programy a moduly v inžinierskom štúdiu

Toto štúdium nadväzuje na predchádzajúcich 7 bakalárskych študijných programov a predstavuje úplné vysokoškolské vzdelanie. Trvá ďalšie 2 roky. Ukončené je štátnou skúškou a obhajobou diplomovej práce. Absolvent získava titul "inžinier" (Ing.). V priebehu 3. ročníka si študent, ktorý chce pokračovať v inžinierskom štúdiu, zvolí študijný program inžinierskeho štúdia, prípadne jeho modul.

Popri inžinierskom štúdiu je možné súbežné štúdium pedagogiky pre získanie kvalifikácie na vyučovanie odborných predmetov na stredných školách.

Po absolvovaní inžinierskeho štúdia najlepší absolventi môžu pokračovať na FCHPT v štvorročnom doktorandskom štúdiu. Po jeho skončení sa udeľuje titul "philosophiae doctor" (PhD.).

V tomto štúdiu sú nasledovné študijné programy a moduly:

Študijný program automatizácia a informatizácia v chémii a potravinárstve

Študijný program biotechnológia obsahuje moduly:

- biotechnológia
- medicínske inžinierstvo

Študijný program environmentálna chémia a technológia

Študijný program chemické inžinierstvo

Študijný program chemické technológie

Študijný program ochrana materiálov a objektov dedičstva

Študijný program potraviny – hygiena – kozmetika

Študijný program prírodné a syntetické polyméry obsahuje moduly:

- drevo, celulóza a papier
- plasty, kaučuk a guma
- polygrafia a fotografia
- vlákna a textil

Študijný program riadenie technologických procesov v chémii a potravinárstve

Študijný program technická chémia obsahuje moduly:

- analytická chémia
- anorganická chémia
- fyzikálna chémia
- organická chémia

Študijný program výživa a ochrana zdravia

Profily absolventov inžinierskeho štúdia

AUTOMATIZÁCIA A INFORMATIZÁCIA V CHÉMII A POTRAVINÁRSTVE

Študijný program Automatizácia a informatizácia v chémii a v potravinárstve (AI) integruje obsah chemických vied s relevantnými poznatkami fyziky, matematiky a biologických vied s rozsiahlym využitím výpočtovej techniky. Tento súbor informácií tvorí teoretický základ výrobných procesov chemickej, biochemickej, potravinárskej a farmaceutickej technológie. Získané znalosti umožňujú pracovať na výskume a vývoji fyzikálnych a chemických procesov, zariadení, technológií, systémov riadenia a zúčastňovať sa na riadení konkurencie schopnej výroby s prijateľnými bezpečnostnými a ekologickými rizikami.

Program AI pripravuje absolventov nielen pre chemický a potravinársky priemysel. Absolventi sú schopní navrhovať progresívne technológie na základe teoretických znalostí z riadenia procesov, priemyselnej automatizácie a informačných technológií.

Absolvent študijného programu AI má prehĺbené vedomosti v teórii odboru Automatizácia a špecializuje sa na užšiu oblasť odboru so zameraním na automatizáciu a informatizáciu v procesnom priemysle. Je pripravovaný na samostatné navrhovanie automatických riadiacich a informačných systémov v procesnom priemysle, ich implementáciu a prevádzku s uvažovaním súvislostí. Teoretické znalosti a praktické schopnosti a zručnosti mu umožňujú uplatniť sa v praxi alebo vo výskume alebo pokračovať v doktorandskom stupni štúdia.

Absolvent študijného programu AI má znalosti z problematiky navrhovania algoritmov riadenia, identifikácie a optimalizácie, z vytvárania programových produktov pre inteligentné systémy riadenia a z adaptívneho riadenie. Ďalej má znalosti z využívania informačných technológií nielen pri riadení procesov, ale aj pri vývoji všeobecných web aplikácií a databázových systémov. Vie využívať výpočtovú techniku s rôznymi softvérmi, ktoré umožňujú zvládnuť aj náročné úlohy. Absolvent AI je vysokokvalifikovaný odborník z oblasti riadenia a informačných technológií, je schopný riešiť problematiku zavádzania modernej meracej a regulačnej techniky pre navrhovanie, zavádzanie a prevádzkovanie riadiacich systémov v chemickom, potravinárskom, farmaceutickom a biochemickom priemysle. Absolventi študijného programu AI nachádzajú uplatnenie vo firmách, ktoré vypracovávajú a dodávajú systémy riadenia, taktiež v projekčných a riešiteľských skupinách, ale aj v bankovníctve či poisťovníctve.

Garant: prof. Ing. Miroslav Fikar, DrSc. e-mail: miroslav.fikar@stuba.sk

BIOTECHNOLÓGIA

Biotechnológia je podmaňujúca a mimoriadne dynamicky sa rozvíjajúca oblasť. Jej aplikácie sú také široké a výhody pre spoločnosť také presvedčivé, že v súčasnosti prakticky každé priemyselné odvetvie v nejakej forme využíva biotechnológie. Tradične sa v nej spájajú tri vedecké oblasti: technológie génových a bunkových manipulácií, technológie enzýmov a fermentačné technológie.

Modul Biotechnológia

Študijný modul Biotechnológia poskytuje absolventom inžinierskeho štúdia hlboké znalosti z biochémie, mikrobiológie, molekulovej biológie, genetiky, biosyntézy a transformácie

mikroorganizmov, enzymológie a enzýmového inžinierstva, bioanalytických metód, imunológie a imunochémie, aj fermentačných technológií – výroba piva, vína, mikrobiálnej biomasy a liehu, environmentálnych a farmaceutických biotechnológií. Súčasťou učebných plánov je aj rozsiahla laboratórna vedecká práca na zvolenú tému, ako je fermentácia piva, vína alebo bioetanolu, environmentálnych alebo farmaceutických biotechnológií, fermentačnej produkcie organických kyselín, lipidov, pigmentov, transformácie sacharidov, produkcie metabolitov s farmaceuticko-medicínskym alebo potravinárskym využitím alebo génové manipulácie.

Absolventi ovládajú aspoň jeden svetový jazyk, sú oboznámení so základnými počítačovými aplikáciami a praktickými aspektmi informačných technológií, majú vedomosti o kľúčových vedeckých, sociálnych, ekonomických, komerčných a etických aspektoch spojených s vývojom a rozmachom priemyselných biotechnológií, základné znalosti z manažmentu, práva a ekonómie.

Absolventi inžinierskeho štúdia majú zodpovedajúcu kvalifikáciu a znalosti potrebné pre doktorandské štúdium alebo pre uplatnenie sa na výskumných ústavoch, v širokej oblasti biotechnologického priemyslu orientovaného na fermentačné technológie, vývoj nových liečiv, výživu ľudí a zvierat, alebo ochranu životného prostredia.

Modul Medicínske inžinierstvo

Absolvent tohto modulu má vyvážené vzdelanie v technickej oblasti, ako aj v oblasti molekulevej medicíny. Má dôkladné vedomosti z teoretických a vybraných klinických lekárskejších disciplín s dôrazom na disciplíny laboratórnej medicíny (biochémie, lekárskej biológie a biofyziky, fyziológie a patologickej fyziológie, bioinformatiky). Má primerané vedomosti o moderných technických prostriedkoch medicíny, ovláda princípy ich činnosti, podmienky ich prevádzky a bezpečné použitie pre diagnostické, liečebné a rehabilitačné účely. Je schopný posúdiť funkčnosť technických i počítačovo podporovaných zariadení v daných podmienkach zdravotníckych zariadení alebo iných prevádzok a laboratórií a súčasne je schopný kvalifikovane komunikovať s lekármi. Na základe získaných vedomostí o informačných systémoch je spôsobilý ich kvalifikovane využívať na lokálnej i nadnárodnej úrovni, resp. sa podieľať na ich tvorbe pre potreby konkrétneho zdravotníckeho pracoviska. Po absolvovaní inžinierskeho štúdia MI absolvent získa primerané manažérske schopnosti orientované na riadenie v oblasti technického zabezpečenia zdravotníckych služieb, kvality i využívania informačných technológií. Taktiež získa schopnosť vykonávať koncepčnú a koordinačnú činnosť i v medzinárodnej odbornej konfrontácii. Absolvent tvorivo pristupuje k riešeniu problémov interdisciplinárneho charakteru na báze systémových inžinierskych prístupov. Dokáže samostatne analyzovať i navrhovať teoretické i praktické postupy pri aplikácii technických i počítačovo podporovaných prostriedkov pre stanovené úlohy v zdravotníckych zariadeniach, resp. v medicínskych laboratóriách. Absolventi 2. stupňa vysokoškolského štúdia v študijnom module MI sú spôsobilí vykonávať profesie samostatne pracujúcich tvorivých inžinierov s uplatnením v klinickej praxi a v nadväzných obchodných a servisných organizáciách; v centrách podpornej technológie pre zdravotne postihnutých a v nadväzných obchodných a servisných organizáciách; alebo ako vývojoví, vedeckí a výskumní pracovníci najmä v lekárskejších, biologických, biomechanických laboratóriách a v oblasti počítačovo podporovaných technológií v interdisciplinárnych výskumných kolektívoch, vedúci pracovníci manažmentu zdravotníckych zariadení, ako pedagógovia a výskumníci na univerzitách.

Garant: prof. Ing. Ján Šajbidor, DrSc., e-mail: jan.sajbidor@stuba.sk

ENVIRONMENTÁLNA CHÉMIA A TECHNOLOGIA

Absolvent programu *Environmentálna chémia a technológia* rieši problémy životného prostredia, ako sú znečisťovanie a ochrana vody a ovzdušia, recyklácia, zneškodňovanie odpadu a zdravie spoločnosti. Pritom používa základné princípy a poznatky chémie, biológie a všeobecného inžinierstva. Manažuje štúdie zamerané na nebezpečný odpad, kde hodnotí mieru rizika. Pôsobí ako poradca pri stanovení politiky na ochranu životného prostredia, pričom rozvíja pravidlá potrebné na predchádzanie nehôd a havárií. Vypracováva projekty pre zásobovanie vodou a čistenie priemyselných vôd, riadi výskum environmentálnych vplyvov a prevádzku technologických zariadení, analyzuje vedecké údaje a vykonáva kontrolnú činnosť kvality. Zaoberá sa štúdiom a návrhmi minimalizácie účinkov kyslých zrážok, globálneho otepľovania a vzniku ozónových dier. Uplatňuje sa ako konzultant klientov pri spracovaní predpisov na ochranu prostredia a

čistenie kontaminovaných miest. Pracuje tiež v rôznych priemyselných oblastiach, ako sú energetické komplexy, potravinárstvo a odvetvia produkujúce rôzne materiály. Tiež pracuje v oblasti ochrany zdravia, biotechnológií a v obchode. Využitím špeciálnych poznatkov z iných vedných disciplín identifikuje a hodnotí potenciálne riziko, ako je požiarne a radiačné riziko, alebo riziko so zaobchádzaním s toxickými chemickými látkami.

Hlavné oblasti programu sú orientované na:

- vývoj inovatívnych biologických, chemických a fyzikálnych procesov zneškodňovania polutantov vody a ovzdušia
- meranie a modelovanie rozptylov a doby prežitia polutantov v životnom prostredí
- vývoj a hodnotenie technológií na revitalizáciu kontaminovaných miest, ako sú pôda voda, vzduch a obnovu degradovaných ekosystémov.

Garant: prof. Ing. Gabriel Čík, PhD., e-mail: gabriel.cik@stuba.sk

CHEMICKÉ INŽINIERSTVO

Absolvent získa komplexné znalosti pre potreby riadenia výroby, aplikovaného a základného výskumu, návrhu, projekcie a optimalizácie chemických a potravinárskych výrob spájaním základných znalostí z chémie a biochémie s poznatkami o chemických reaktoroch, separačných procesoch a zariadeniach, so zreteľom na ekonomické, bezpečnostné a ekologické ukazovatele.

Absolvent dokáže

- analyzovať fyzikálne a chemické deje, interpretuje zákonitosti, ktorými sa riadia procesy aplikované v rôznych odvetviach chemických, potravinárskych, farmaceutických a iných technológií;
- zostaviť a riešiť matematické modely jednotkových operácií, reaktorov a bioreaktorov, pri ktorých aplikuje poznatky z prestupu látky, hybnosti a tepla;
- modelovať procesy prebiehajúce v jednoduchých a zložených systémoch;
- navrhovať a posudzovať činnosť zariadenia alebo sústavy zariadení chemických a biochemických výrob.

Absolvent získa schopnosti

- tvorivo využívať získané poznatky v aplikovanom výskume a výrobnjej praxi;
- zavádzať a používať moderné metódy a prostriedky pri riešení problémov;
- aplikovať výsledky matematického modelovania pre určenie podmienok racionálneho a efektívneho vedenia procesov, voľby charakteristík zariadení, v ktorom procesy prebiehajú;
- samostatne vedecko-výskumne pracovať v oblasti chemického, biochemického, environmentálneho a bezpečnostného inžinierstva;
- pracovať v projektoch komplexného riešenia návrhu, realizácie a zavedenia chemických, biochemických a iných výrob.

Garant: prof. Ing. Vladimír Báleš, DrSc., e-mail: vladimir.bales@stuba.sk

CHEMICKÉ TECHNOLOGIE

Absolventi druhého stupňa vysokoškolského štúdia študijného programu Chemické technológie majú široký teoretický základ, ktorý umožňuje analyzovať a rozvíjať technické riešenia, vyvíjať nové technologické postupy, optimalizovať a simulovať jednotlivé zariadenia technologických celkov. Absolventi sú pripravení zastávať funkcie technológa, výrobných manažérov, viesť veľké projekty, pracovať v oblasti výskumu a vývoja, v oblasti riadenia a kontroly kvality, ako aj v podnikateľskej sfére a štátnom sektore. Absolventi sú adaptabilní, dokážu spolupracovať s odborníkmi aj z iných profesií, vykonávať vedecký základný a aplikovaný výskum s vysokou mierou tvorivosti a samostatnosti.

Hlavné teoretické vedomosti absolventa študijného programu Chemické technológie:

- pozná zákonitosti chemických reakcií a štruktúry materiálov a vie ich využiť pri optimalizácii a modelovaní procesov s využitím výpočtovej techniky,

- vie aplikovať nové poznatky výskumu v praxi,
 - využíva moderné metódy a prostriedky pri riešení technických problémov,
 - vie analyzovať technologické problémy a vhodnými metódami ich riešiť.
- Praktické schopnosti a zručnosti absolventa študijného programu Chemické technológie:

- riadiť technologické procesy,
- viesť tímy pracovníkov,
- viesť projekty,
- formulovať výskumné problémy,
- využívať metódy a techniky riadenia, kontroly procesov a kvality materiálov.

Absolvent chemickej technológie dokáže:

- samostatne sa ďalej vzdelávať,
- samostatne podnikáť v oblasti chemického výskumu,
- pôsobiť v štátnej správe.

Garant: prof. Ing. Štefan Marchalín, DrSc., e-mail: stefan.marchalin@stuba.sk

OCHRANA MATERIÁLOV A OBJEKTOV DEDIČSTVA

Absolvent študijného programu OCHRANA MATERIÁLOV A OBJEKTOV DEDIČSTVA je špecializovaný chemický inžinier na ochranu materiálov, objektov dedičstva a artefaktov (Conservation Science and Technology), ovláda komplexne problematiku štruktúry a vlastností chemických látok a materiálov, tradičných i moderných, interpretovať analýzy a tak prispievať k diagnostikovaniu porúch, vie charakterizovať štruktúru materiálov a modifikovať ich vlastnosti, ovláda vzťahy medzi štruktúrou materiálov, vlastnosťami a technológiou. Má rozšírené teoretické a praktické technologické poznatky, umožňujúce uplatniť sa tak v technológiách, ako aj vo výskume a vývoji v oblasti ochrany objektov kultúrneho dedičstva. Má poznatky tiež z oblasti informatiky, histórie umenia, etiky ochrany pamiatok, práva, marketingu a komunikácie v interdisciplinárnom tíme, ovláda jednak princípy konzervácie a reštaurovania materiálov a pamiatok, jednak súčasne i historické technológie ich ochrany a stabilizácie.

Absolvent tohto študijného programu pozná zákonitosti, princípy a možnosti jeho konzervácie a reštaurovania a vie ich využiť pri optimalizácii technologických procesov, vie aplikovať nové poznatky výskumu v praxi, využíva historické i moderné metódy a prostriedky pri riešení technických problémov, vie analyzovať technologické problémy a vhodnými metódami ich riešiť. V interdisciplinárnom tíme prospieva k správne diagnostikovaniu porúch a určovaniu najvhodnejších postupov ochrany. Absolvent získa schopnosť aplikovať technologické procesy, viesť tímy pracovníkov, viesť projekty, formulovať výskumné problémy a pracovať v interdisciplinárnom tíme a relevantne komunikovať. Absolvent tohto študijného programu sa dokáže samostatne ďalej vzdelávať, samostatne podnikáť v oblasti výskumu, pôsobiť v štátnej správe.

Garant: prof. Ing. Michal Čeppan, CSc., e-mail: michal.ceppan@stuba.sk

Spolugarantka: doc. Ing. Milena Reháková, PhD., e-mail: milena.rehakova@stuba.sk

POTRAVINY – HYGIENA – KOZMETIKA

Potravinársky inžinier/potravinár a kozmetológ okrem základných prírodovedeckých a chemicko-technologických disciplín ovláda komplexne problematiku chémie a technológie potravinárskych komodít (primárnych zdrojov, potravinových surovín a pomocných materiálov, finálnych potravín, pochutín, nápojov, výživových doplnkov, potravín na osobitné výživové účely a potravín nového typu), ich významu pre ľudské zdravie a účinkov na ľudský organizmus. Je oboznámený so systémom HACCP a ďalšími aktivitami pre zaistenie hygienických a bezpečných podmienok výroby, distribúcie a finalizácie potravinových komodít vo verejnom stravovaní v súlade s kritériami Európskej únie. Ovláda výrobu a zásady správnej aplikácie hygienických a preventívnych prostriedkov spotrebnej chémie – kozmetických výrobkov, prípravkov bytovej chémie, zásady priemyselnej a osobnej hygieny v záujme ochrany zdravia človeka. Je oboznámený s metódami a technikami biochemickej, mikrobiologickej a fyzikálno-chemickej analýzy uvedených

potravinárskych, hygienických a kozmetických komodít. Ovláda základy riadenia výroby, kontroly, marketingu, dovozu, vývozu a distribúcie v oblasti uvedených produktov. Má tiež vedomosti v oblasti chémie liečiv, obchodného a finančného práva, finančného trhu a podnikových financií. Ovláda štandardné počítačové programy a informačné technológie pri kontrole a riadení výrobných procesov. Vie spracúvať, publikovať a prezentovať výsledky odbornej činnosti a komunikovať najmenej v jednom v cudzom jazyku.

Absolvent nájde uplatnenie:

- v prevádzkach výroby potravinárskych a kozmetických podnikov a spoločností,
- v oblasti štátneho potravinového dozoru a štátneho zdravotného dozoru nad potravinami a kozmetickými výrobkami a v iných orgánoch štátnej správy,
- v súkromných kontrolných a vývojových laboratóriách pre oblasť potravín, kozmetiky a hygienicko - sanitačnej chémie,
- vo sfére expertnej a posudzovateľskej činnosti a vypracovávaní systému HACCP a SVP,
- vo sfére tuzemského a medzinárodného obchodu/ distribúcií potravinových, kozmetických a hygienicko-sanitačných surovín, materiálov, výrobkov, obalov a technológií,
- v oblasti verejného stravovania, turizmu, reštauračných a kozmeticko-hygienických prevádzok,
- v strednom a vysokom školstve.

Garant: prof. Ing. Štefan Schmidt, CSc., e-mail: stefan.schmidt@stuba.sk

PRÍRODNÉ A SYNTETICKÉ POLYMÉRY

Študijný program Prírodné a syntetické polyméry zahŕňa štyri študijné moduly, ktoré sú prepojené spoločnými teoretickými predmetmi, ktoré sú základom pre technologické štúdium.

Absolventi modulu Vlákna a textil získajú prehĺbené znalosti z oblasti prírodných a syntetických polymérov, chemickej technológie vlákien a textilu, skúšobníctva vlákien a textilu, fyziológie a estetiky odievania. Absolventi sa uplatňujú najmä v podnikoch vláknarského priemyslu, textilného a odevného priemyslu.

Modul Drevo, celulóza a papier poskytuje absolventom vedomosti, ktoré vychádzajú z tradície a perspektív rozvoja drevospracujúceho priemyslu a celulózo-papierenského priemyslu s cieľom komplexného využitia domácej suroviny, zvýšenia podielu recyklácie a uplatnenia ekologických postupov spracovania. Uplatnia sa v podnikoch celulózo-papierenského a drevárskeho priemyslu.

Absolventi modulu Polygrafia a fotografia získajú prírodovedný základ polygrafickej a fotografickej technológie, poznajú princípy moderných postupov spracovania textovej a obrazovej informácie. Uplatnia sa ako riadiaci pracovníci v marketingu, riadení a kontrole kvality, vo výskume a vývoji v polygrafickom priemysle, vo filmových a fotografických laboratóriách, vo vydavateľstvách, reklamných agentúrach a v grafických štúdiách.

Modul Plasty, kaučuk a guma pripravuje odborníkov pre oblasť syntézy, výroby a spracovania plastov, kaučuku a gummy. Absolventi sú pripravení na kariéru technologov, výrobných manažérov, pracovníkov v oblasti výskumu, vývoja riadenia a kontroly kvality, ako aj na podnikateľskú činnosť v priemysle výroby a spracovania plastov, v gumárenskom priemysle, v strojárskom, elektrotechnickom a obuvníckom priemysle, v obalovej technike, vo výskumných a vývojových tímoch, v oblasti biopolymérov a syntetických polymérov.

Takto koncipované štúdium v jednotlivých moduloch umožňuje pokračovať v postgraduálnom štúdiu doma i v zahraničí, pričom sa výrazne prehĺbuje záujem o technologické doktorandské štúdium zo strany priemyselných podnikov a zahraničných univerzít.

Garant: prof. Ing. Ivan Hudec, CSc., e-mail: ivan.hudec@stuba.sk

RIADENIE TECHNOLOGICKÝCH PROCESOV V CHÉMII A POTRAVINÁRSTVE

Absolventi študijného programu „Riadenie technologických procesov v chémii a potravinárstve“ ovládajú problematiku technológií ako i ekonomiku a riadenie v podnikovej sfére. Absolventi sú schopní sa flexibilne prispôsobovať na trhu práce, sú inžinieri so širokým technologickým základom, ktorí ovládajú metódy a techniky analytickej, anorganickej, organickej a fyzikálnej

chémie, chemického inžinierstva a chemickej informatiky. Absolventi sú schopní analyzovať problémy a možnosti, ktoré sa v rôznych výrobných organizáciách vyskytujú na strednom a vrcholovom stupni riadenia, k čomu ich predurčujú získané teoretické vedomosti z oblasti technologických a výrobných procesov, ekonomiky, manažmentu, logistiky, kvality produkcie, právnych a spoločenskovedných predmetov.

Garant: prof. Ing. Ján Lokaj, PhD., e-mail: jan.lokaj@stuba.sk

TECHNICKÁ CHÉMIA

Absolvent študijného programu Technická chémia je inžinier so širokým technologickým základom, ktorý ovláda metódy a techniky práce analytickej, organickej, fyzikálnej a anorganickej chémie, ako aj chemickej informatiky. Absolvent tohto študijného programu je schopný posúdiť z chemického hľadiska nízkomolekulové organické suroviny, urobiť ich delenie na chemické individuá, určiť ich štruktúru, vytypovať vhodné reakcie pre ich zužitkovanie cestou chemickej premeny, navrhnúť a uskutočniť syntézu cielenej organickej zlúčeniny (napr. prírodnej resp. jej analógov). Ďalej je schopný v jednoduchších prípadoch navrhnúť reakčný mechanizmus priebehu jednotlivých reakcií a tým ovplyvňovať ich priebeh v snahe získať žiadanú zlúčeninu v maximálnom výťažku a čistote. Absolvent je schopný pomocou moderných separačných metód deliť reakčné zmesi na chemické individuá, vrátane delenia diastereoizomérov a enantiomérov. Pomocou fyzikálno-analytických metód je potom schopný určiť štruktúru organických a anorganických zlúčenín.

Na základe znalosti analytickej chémie dokáže formulovať problém a po analýze relevantne vyjadriť chemickú informáciu. Je schopný tieto vedomosti využiť pri riešení a zavádzaní analytických postupov a metód za účelom zvýšenia spoľahlivosti a vysokej efektívnosti. Inžinierske vzdelanie a znalosť príslušnej legislatívy mu umožňuje spolupracovať v skupinách, ktoré riešia vážne problémy reálnej praxe, pričom dokáže komunikovať s príslušnými technológmi. Je schopný pri navrhovaní výrobných postupov na výrobu organických zlúčenín v spolupráci s organickými technológmi navrhnúť chemickú koncepciu výrobného procesu vo forme laboratórnych podkladov na aplikačný a realizačný výskum. Úspešní absolventi pokračujú v ďalšom vzdelávaní formou DŠ, v rámci ktorého je možnosť študijných pobytov v zahraničí a po skončení dlhodobých post-doktorandských pobytov na renomovaných zahraničných univerzitách.

Garant: prof. Ing. Anton Gatial, DrSc., e-mail: anton.gatial@stuba.sk,

Spolugarant: prof. Ing. Jozef Markoš, DrSc., e-mail: iozef.markos@stuba.sk

VÝŽIVA A OCHRANA ZDRAVIA

Jadrom znalostí absolventa sú teoretické a praktické poznatky o fyzikálnej, chemickej a biologickej podstate procesov súvisiacich s výživou a ochranou zdravia človeka a s akosťou potravinárskych surovín, medziproduktov i výrobkov, ako aj výživových doplnkov. Dané vedomosti vie tvorivo a komplexne využívať pre ciele dizajn potravín so zdraviu prospešnými parametrami i nutraceutík, ako aj pre ich vývoj, výrobu (prípravu), distribúciu a spotrebu, vrátane hodnotenia, kontroly a riadenia kvality z hľadiska zdravotnej bezpečnosti a prosperity, a to od primárnych zdrojov až po produkty, cez príslušné procesy a zariadenia.

Po skončení môžu absolventi pokračovať v doktorandskom štúdiu rovnomenného programu a uplatniť sa vo vedecko-výskumnej sfére. Ďalej sú pripravení vykonávať zodpovedajúce funkcie v praxi, a to nielen v malých, stredných a veľkých potravinárskych podnikoch, ale aj v zariadeniach otvoreného i uzavretého stravovania a tiež v obchodnej oblasti. Dôležité je ich uplatnenie sa v riadiacich a kontrolných orgánoch centrálnej a regionálnej správy. Získaním doplnkového pedagogického vzdelania môžu pôsobiť aj v oblasti výchovno-vzdelávacej.

Garant: prof. RNDr. Ľudovít Varečka, DrSc., e-mail: ludovit.varecka@stuba.sk

Doktorandské štúdium na Fakulte chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave

Doktorandské štúdium, je tretím, najvyšším stupňom vysokoškolského vzdelávania. Na FCHPT prebieha od 1. 4. 2002 v zmysle zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov (§ 54 Doktorandský študijný program). Doktorandské štúdium vo všetkých študijných programoch FCHPT má štandardnú dĺžku štúdia 4 roky.

Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU je školiacim pracoviskom a má právo na konanie doktorandského štúdia, dizertačných skúšok a udeľovanie vedecko-akademických hodností „philosophiae doctor“ - „PhD.“ v nasledovných akreditovaných študijných programoch:

| Číslo študijného odboru | Študijný odbor | Študijný program |
|-------------------------|---|---|
| 4.1.11 | Chemická fyzika | Chemická fyzika |
| 4.1.15 | Anorganická chémia | Anorganická chémia |
| 4.1.16 | Organická chémia | Organická chémia |
| 4.1.17 | Analytická chémia | Analytická chémia |
| 4.1.18 | Fyzikálna chémia | Fyzikálna chémia |
| 4.1.19 | Makromolekulová chémia | Makromolekulová chémia |
| 4.1.21 | Teoretická a počítačová chémia | Teoretická a počítačová chémia |
| 4.1.22 | Biochémia | Biochémia |
| 4.3.2 | Environmentálne inžinierstvo | Environmentálne inžinierstvo |
| 5.2.14 | Automatizácia | Riadenie procesov |
| 5.2.17 | Chemické inžinierstvo | Chemické inžinierstvo |
| 5.2.19 | Anorganická technológia a materiály | Anorganická technológia a materiály |
| 5.2.20 | Organická technológia a technológia palív | Organická technológia a technológia palív |
| 5.2.21 | Technológia makromolekulových látok | Technológia polymérnych materiálov |
| 5.2.22 | Chémia a technológia potravín | Chémia a technológia potravín |
| 5.2.25 | Biotechnológia | Biotechnológia |
| | | modul Biotechnológia |
| | | modul Medicínske inžinierstvo |

H a r m o n o g r a m

denného štúdia pre akademický rok 2011/2012

Zápis Bratislava – denné + externé

| | | | |
|-----------------------|------------------------|------------|------------------|
| 1. ročník Bc. štúdia | 30. 08. - 31. 08. 2011 | 08.00 hod. | CH14, CH15, CH16 |
| 2. ročník Bc. štúdia | 17. 08. - 19. 08. 2011 | 08.00 hod. | CH16 |
| 3. ročník Bc. štúdia | 17. 08. - 19. 08. 2011 | 08.00 hod. | CH14 |
| 1. ročník Ing. štúdia | 26. 08. 2011 | 08.00 hod. | CH14 |
| 2. ročník Ing. štúdia | 06.09. - 07. 09. 2011 | 08.00 hod. | CH14 |

Zápis Humenné – externé

| | | |
|----------------------|--------------|-----------|
| 3. ročník Bc. štúdia | 26. 08. 2011 | 08.00 hod |
|----------------------|--------------|-----------|

Zimný semester pre 1., 2., 3. ročník Bc. štúdia a 1., 2. ročník Ing. štúdia

| | | | | |
|---------------------------------------|----|--------------|----|--------------|
| Výučba | od | 19. 09. 2011 | do | 17. 12. 2011 |
| Vianočné prázdniny | od | 23. 12. 2011 | do | 30. 12. 2011 |
| Skúšobné obdobie | od | 19. 12. 2011 | do | 08. 02. 2012 |
| Zimné telovýchovné sústreďenia v čase | od | 09. 01. 2012 | do | 11. 02. 2012 |

Letný semester pre 1., 2. Bc. štúdia a 1. ročník Ing. štúdia

| | | | | |
|--|----|--------------|----|--------------|
| Výučba | od | 13. 02. 2012 | do | 19. 05. 2012 |
| Veľkonočné prázdniny | od | 05. 04. 2012 | do | 10. 04. 2012 |
| Skúšobné obdobie | od | 21. 05. 2012 | do | 30. 06. 2012 |
| Opravné skúšky | od | 02. 07. 2012 | do | 07. 07. 2012 |
| Hlavné prázdniny | od | 09. 07. 2012 | do | 31. 08. 2012 |
| Letné telovýchovné sústreďenie v čase | od | 09. 07. 2012 | do | 31. 08. 2012 |
| Odborná prax pre 1. ročník Ing. štúdia | od | 09. 07. 2012 | do | 31. 08. 2012 |

Letný semester pre 3. ročník Bc. štúdia

| | | | | |
|--------------------------------|----|--------------|----|--------------|
| Výučba | od | 13. 02. 2012 | do | 19. 05. 2012 |
| Veľkonočné prázdniny | od | 05. 04. 2012 | do | 10. 04. 2012 |
| Odovzdanie bakalárskej práce | do | 19. 05. 2012 | | |
| Skúšobné obdobie | od | 21. 05. 2012 | do | 30. 06. 2012 |
| Príprava na štátnu skúšku | od | 02. 07. 2012 | do | 07. 07. 2012 |
| Štátna skúška | od | 09. 07. 2012 | do | 12. 07. 2012 |
| Hlavné prázdniny | od | 16. 07. 2012 | do | 31. 08. 2012 |
| Štátna skúška, opravné termíny | od | 16. 08. 2012 | do | 21. 08. 2012 |
| Slávnostné vyradenie bakalárov | od | 06. 09. 2012 | do | 07. 09. 2012 |

Letný semester pre 2. ročník Ing. štúdia

| | | | | |
|----------------------------------|----|--------------|----|--------------|
| Výučba | od | 13. 02. 2012 | do | 19. 05. 2012 |
| Vypracovanie diplomovej práce | od | 13. 02. 2012 | do | 19. 05. 2012 |
| Odovzdanie diplomovej práce | do | 19. 05. 2012 | | |
| Skúšobné obdobie | od | 21. 05. 2012 | do | 02. 06. 2012 |
| Príprava na štátne skúšky | od | 21. 05. 2012 | do | 02. 06. 2012 |
| Štátne skúšky | od | 04. 06. 2012 | do | 07. 06. 2012 |
| Slávnostné vyradenie absolventov | od | 21. 06. 2012 | do | 22. 06. 2012 |

Odborná prax

Pre študentov I. ročníka inžinierskeho štúdia sa uskutočnia v čase hlavných prázdnin v trvaní troch týždňov. Prax je súčasťou učebného plánu, je povinná pre všetkých študentov a ukončuje sa zápočtom. Prax sa započítava na základe predloženého protokolu, potvrdeného zodpovedným pracovníkom oddelenia.

Ďalšie úpravy pri organizácii pedagogického procesu

Priebeh a organizácia pedagogického procesu sa riadi Študijným poriadkom STU a internými pokynmi dekana FCHPT STU.

V priebehu semestra sa vypisujú priebežné kontrolné testy zo všetkých základných predmetov. Klasifikované zápočty a zápočty sa udeľujú v poslednom týždni výučby, najneskôr do konca riadneho skúšobného obdobia príslušného semestra. Vyučujúci na začiatku každého semestra oboznámia študentov so spôsobom konania skúšky zo svojho predmetu.

Vysvetlivky ku kódovému vyjadreniu týždenného rozsahu hodín daného predmetu

4 - 4 - 0
|
|=>Iné = počet hodín: laboratórnych cvičení, alebo špeciálnych laboratórnych cvičení, alebo ročníkových a semestrálnych prác, alebo ateliérová tvorba
| |=>seminárne cvičenia - počet hodín
|=>prednášky - počet hodín

Poplatky za neštandardné činnosti

Poplatky za neštandardné činnosti sa riadia smernicou č. 1-2005-N zo dňa 1.9.2005. Okrem toho akademický senát FCHPT STU dňa 29.10.1998 schválil poplatky za neštandardné činnosti spojené s evidenciou pedagogického procesu. Od 1.4.1999 sú povinné študijné referentky za všetky nižšie uvedené činnosti vyžadovať doklad o zaplatení príslušného poplatku na príjmový účet fakulty.

Zápis

Bez poplatku:

- zápis v termíne určenom pedagogickým oddelením (PO)
- predzápis vykonaný záväzne po ukončení skúšok a v termíne stanovenom PO

S poplatkom:

- dodatočný zápis po termíne zápisu pre daný ročník podľa harmonogramu 35,- €

Dôvodom pre odpustenie poplatku je ochorenie doložené dokladom PN .

FCHPT STU
Študijné plány bakalárskeho štúdia
Forma štúdia: denná, externá

Nadväznosť predmetov Bc. štúdia

Nadväznosti v predmetoch Anorganická chémia I a II a Laboratórne cvičenie z anorganickej chémie I a II

- a) Vykonanie skúšky z predmetu je vždy podmienené získaním zápočtu z tohto predmetu.
- b) Ak študent nemá skúšku z predmetu Anorganická chémia I, nemôže konať skúšku z predmetu Anorganická chémia II.
- c) Laboratórne cvičenie z anorganickej chémie I (II) je nedeliteľnou súčasťou predmetu Anorganická chémia I (II) a preto si ho môže študent zapísať len v tom prípade, keď bude súčasne navštevovať aj semináre a prednášky z Anorganickej chémie I (II).
- d) Ak študent nezíska klasifikovaný zápočet z predmetu Laboratórne cvičenie z anorganickej chémie I, nemôže navštevovať predmet Laboratórne cvičenie z anorganickej chémie II.

Nadväznosti v predmetoch Organická chémia I a II a Lab. cvič. z organickej chémie I a II

- a) Vykonanie skúšky z predmetu je vždy podmienené získaním zápočtu z tohto predmetu.
- b) Ak študent nemá skúšku z Organickej chémie I, nemôže vykonať skúšku z predmetu Organická chémia II.
- c) Laboratórne cvičenie z organickej chémie I (II) je nedeliteľnou súčasťou predmetu Organická chémia I (II) a preto si ho môže študent zapísať len v tom prípade, keď bude súčasne navštevovať aj semináre a prednášky z Organickej chémie I (II).
- d) Študent, ktorý nezískal zápočet z Laboratórneho cvičenia z organickej chémie I, nemôže navštevovať v letnom semestri predmet Laboratórne cvičenie z organickej chémie II.

Nadväznosti v predmetoch Fyzikálna chémia I a II a Lab. cvič. z fyzikálnej chémie I a II

- a) Vykonanie skúšky z predmetu je vždy podmienené získaním zápočtu z tohto predmetu.
- b) Ak študent nemá skúšku z predmetu Fyzikálna chémia I, nemôže vykonať skúšku z predmetu Fyzikálna chémia II.
- c) Predmety Fyzikálna chémia I (II) a Lab. cvič. z fyzikálnej chémie I (II) zimného a letného semestra sa zapisujú a absolvujú - prvý raz súčasne v tom istom semestri (sú jeden nedeliteľný celok, t.j. predmet).
- d) Študent, ktorý nezískal zápočet z Laboratórneho cvičenia z fyzikálnej chémie I, nemôže navštevovať v letnom semestri predmet Laboratórne cvičenie z fyzikálnej chémie II.

Nadväznosti v predmetoch Analytická chémia I a II a Lab. cvič. z analytickej chémie I a II

- a) Vykonanie skúšky z predmetu je vždy podmienené získaním zápočtu z tohto predmetu.
- b) Ak študent nemá skúšku z predmetu Analytická chémia I, nemôže vykonať skúšku z predmetu Analytická chémia II.
- c) Laboratórne cvičenie z analytickej chémie I (II) je nedeliteľnou súčasťou predmetu Analytická chémia I a II a preto si ho môže študent prvýkrát zapísať len v tom prípade, keď bude súčasne navštevovať aj semináre a prednášky z Analytickej chémie I (II).
- d) Študent, ktorý nezískal zápočet z Laboratórneho cvičenia z analytickej chémie I, nemôže navštevovať v letnom semestri predmet Laboratórne cvičenie z analytickej chémie II.

Nadväznosti v predmetoch Chemické inžinierstvo I a II a Laboratórne cvičenie z chemického inžinierstva I a II

- a) Vykonalie skúšky z predmetu je vždy podmienené získaním zápočtu z tohto predmetu.**
- b) Ak študent nemá skúšku z predmetu Chemické inžinierstvo I, nemôže vykonať skúšku z predmetu Chemické inžinierstvo II.**
- c) Laboratórne cvičenie z chemického inžinierstva I (II) je nedeliteľnou súčasťou predmetu Chemické inžinierstvo I (II) a preto si ho môže študent zapísať len v tom prípade, keď bude súčasne navštevovať aj semináre a prednášky z Chemického inžinierstva I (II) .**
- d) Študent, ktorý nezískal zápočet z Laboratórneho cvičenia z chemického inžinierstva I, nemôže navštevovať v letnom semestri predmet Laboratórne cvičenie z chemického inžinierstva II.**
- e) Skúšku z predmetu Chemické inžinierstvo I môže robiť študent, ktorý vykonal skúšku z predmetu Fyzikálna chémia II.**

Odborná jazyková príprava

Fakulta zabezpečuje výučbu v týchto jazykoch: anglický jazyk, nemecký jazyk a ruský jazyk. Študenti dennej formy štúdia musia počas prvých dvoch semestrov povinne navštevovať výučbu zvoleného odborného jazyka na pokročilej úrovni. Do konca tretieho ročníka musia zvolený jazyk ukončiť skúškou.

Skúška z anglického jazyka

Semester č. 1 (zimný).

43301_4B * Technická angličtina I. Ukončenie zápočet. Výučba 2h, nula kreditov.

Semester č. 2 (letný).

43313_4B * Technická angličtina II. Ukončenie zápočet. Výučba 2h, nula kreditov

43302_4B Technická angličtina. Ukončenie skúškou, 4 kredity.

Skúška z nemeckého jazyka

Semester č. 1 (zimný).

43387_4B * Technická nemčina I. Ukončenie zápočet. Výučba 2h, nula kreditov.

Semester č. 2 (letný).

43386_4B * Technická nemčina II. Ukončenie zápočet. Výučba 2h, nula kreditov.

43388_4B Technická nemčina. Ukončenie skúškou, 4 kredity.

* Študenti externej formy štúdia si tento predmet nezapisujú

Výberové predmety pre všetky študijné programy bakalárskeho štúdia v 1. ročníku:

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týždenný rozsah | Spôsob ukončenia | Počet kreditov | Garant |
|----------------|-------------------------|-----------------|------------------|----------------|-----------|
| | Zimný semester | | | | |
| 42733_4B | Proseminár z matematiky | 0-2-0 | z | 0 | Baláž |
| 41908_4B | Proseminár z chémie | 0-2-0 | z | 0 | Mašlejová |
| | Letný semester | | | | |
| 42819_4B | Proseminár z fyziky | 0-2-0 | z | 0 | Lukeš |

B-AIM

Študijný program:

Automatizácia, informatizácia a manažment v chémii a potravinárstve

Študijný odbor: 5.2.14 Automatizácia + 5.2.52 Priemyselné inžinierstvo

1. ročník

Forma štúdia : denná, externá

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týždenný rozsah | Ukončenie | Počet kreditov | Garant |
|-----------------------------------|--|-----------------|-----------|----------------|------------|
| Zimný semester | | | | | |
| 41906_4B | Anorganická chémia | 2-4-0 | z, s | 7 | Koman |
| 42401_4B | Filozofia | 2-0-0 | kz | 2 | Špirko |
| 42709_4B | Matematika I | 2-4-0 | z, s | 7 | Šabo |
| 42203_4B | Metódy počítačového spracovania dát | 0-0-2 | kz | 3 | Fikar |
| 43403_4B | Telesná výchova * | 0-2-0 | z | 0 | Bobřík |
| 42405_4B | Základy práva | 2-0-0 | kz | 2 | Špirko |
| 424Z0_4B | Základy všeobecnej ekonomickej teórie | 4-0-0 | s | 6 | Bondareva |
| <i>Povinne voliteľné predmety</i> | | | | | |
| 43301_4B | Technická angličtina I * | 0-2-0 | z | 0 | Horáková |
| 43387_4B | Technická nemčina I * | 0-2-0 | z | 0 | Horáková |
| Počet kreditov ZS | | | | 27 | |
| Letný semester | | | | | |
| 424E1_4B | Ekonomika a manažment podniku | 2-3-0 | z, s | 6 | Herzka |
| 428F1_4B | Fyzika I | 2-1-0 | z, s | 4 | Fedorko |
| 427I1_4B | Informatika | 1-0-3 | kz | 4 | Varga |
| 422I3_4B | Informatizácia a informačné systémy | 1-0-2 | z, s | 3 | Fikar |
| 419I1_4B | Laboratórne cvičenie z anorganickej chémie | 0-0-2 | kz | 2 | Papánková |
| 428L0_4B | Laboratórne cvičenie z fyziky | 0-0-3 | kz | 2 | Annus |
| 427M0_4B | Matematika II | 2-3-0 | z, s | 5 | Kolesárová |
| 422O1_4B | Operačné systémy | 1-0-2 | kz | 3 | Fikar |
| 43404_4B | Telesná výchova * | 0-2-0 | z | 0 | Bobřík |
| <i>Povinne voliteľné predmety</i> | | | | | |
| 43302_4B | Technická angličtina | 0-0-0 | s | 4 | Horáková |
| 433I3_4B | Technická angličtina II * | 0-2-0 | z | 0 | Horáková |
| 43388_4B | Technická nemčina | 0-0-0 | s | 4 | Horáková |
| 43386_4B | Technická nemčina II * | 0-2-0 | z | 0 | Horáková |
| Počet kreditov LS | | | | 33 | |

* Študenti externej formy štúdia si tento predmet nezapisujú

B-AIM

Študijný program:

Automatizácia, informatizácia a manažment v chémii a potravinárstve

Študijný odbor: 5.2.14 Automatizácia + 5.2.52 Priemyselné inžinierstvo

2. ročník

Forma štúdia : denná, externá

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týždenný rozsah | Ukončenie | Počet kreditov | Garant |
|--------------------------|--|-----------------|-----------|----------------|-----------|
| Zimný semester | | | | | |
| 42806_4B | Fyzika II | 2-1-0 | z, s | 4 | Valach |
| 421F0_4B | Fyzikálna chémia I | 2-2-0 | z, s | 6 | Biskupič |
| 421L2_4B | Laboratórne cvičenie z fyzikálnej chémie I | 0-0-3 | kz | 2 | Rapta |
| 414L1_4B | Laboratórne cvičenie z organickej chémie I | 0-0-3 | kz | 2 | Lásiková |
| 42208_4B | Modelovanie | 2-0-3 | z, s | 7 | Bakošová |
| 414O0_4B | Organická chémia I | 2-1-0 | z, s | 6 | Marchalin |
| 42419_4B | Personálny manažment | 2-0-0 | kz | 3 | Herzka |
| 43405_4B | Telesná výchova * | 0-2-0 | z | 0 | Bobřík |
| Počet kreditov ZS | | | | 30 | |
| Letný semester | | | | | |
| 42202_4B | Laboratórne cvičenie z riadenia procesov | 0-0-2 | kz | 2 | Bakošová |
| 427M1_4B | Matematika III | 2-0-2 | z, s | 6 | Baláž |
| 422O0_4B | Optimalizácia | 2-0-3 | z, s | 7 | Dvoran |
| 42711_4B | Programovanie I | 1-0-2 | kz | 3 | Varga |
| 422R0_4B | Riadenie procesov | 2-0-0 | s | 4 | Bakošová |
| 422S0_4B | Semestrálny projekt | 0-0-4 | kz | 4 | Bakošová |
| 43406_4B | Telesná výchova * | 0-2-0 | z | 0 | Bobřík |
| 42416_4B | Základy logistiky | 2-1-0 | kz | 4 | Majerník |
| Počet kreditov LS | | | | 30 | |

* Študenti externej formy štúdia si tento predmet nezapisujú

B-AIM

Študijný program:

Automatizácia, informatizácia a manažment v chémii a potravinárstve

Študijný odbor: 5.2.14 Automatizácia + 5.2.52 Priemyselné inžinierstvo

3. ročník

Forma štúdia : denná, externá

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týždenný rozsah | Ukončenie | Počet kreditov | Garant |
|---|--|-----------------|-----------|----------------|-----------|
| Zimný semester | | | | | |
| 418A4_4B | Analytická chémia | 2-1-0 | z, s | 5 | Sádecká |
| 412C0_4B | Chemická a potravinárska technológia | 2-0-0 | kz | 2 | Danielik |
| 423C2_4B | Chemické inžinierstvo | 4-3-0 | z, s | 8 | Graczová |
| 418L4_4B | Laboratórne cvičenie z analytickej chémie | 0-0-3 | kz | 3 | Sádecká |
| 423L1_4B | Laboratórne cvičenie z chemického inžinierstva | 0-0-3 | kz | 3 | Graczová |
| 424M1_4B | Manažment kvality | 2-1-0 | z, s | 3 | Herzka |
| 42209_4B | Projektovanie informačných a riadiacích systémov | 2-0-3 | kz | 6 | Fikar |
| 43407_4B | Telesná výchova * | 0-2-0 | z | 0 | Bobřík |
| Počet kreditov ZS | | | | 30 | |
| Letný semester | | | | | |
| 42212_4B | Integrované riadenie v procesnom priemysle | 2-0-3 | z, s | 7 | Bakošová |
| 424P0_4B | Podnikové financie | 2-2-0 | z, s | 5 | Bondareva |
| 427P0_4B | Programovanie II | 1-0-2 | kz | 4 | Varga |
| 43408_4B | Telesná výchova * | 0-2-0 | z | 0 | Bobřík |
| 42430_4B | Účtovníctvo | 2-1-0 | z, s | 4 | Bondareva |
| <i>Povinne voliteľný predmet – volí si v rozsahu 10 kr.</i> | | | | | |
| 422B0_4B | Bakalárska práca | 0-0-10 | kz | 10 | Fikar |
| 424B0_4B | Bakalárska práca | 0-0-10 | kz | 10 | Herzka |
| 427B0_4B | Bakalárska práca | 0-0-10 | kz | 10 | Baláž |
| Počet kreditov LS | | | | 30 | |

* Študenti externej formy štúdia si tento predmet nezapisujú

B-BIOPOT

Študijný program: Biotechnológia a potravinárska technológia

Študijný odbor: 5.2.25 Biotechnológie

Forma štúdia : denná, externá

1. ročník

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týždenný rozsah | Ukončenie | Počet kreditov | Garant |
|-----------------------|---|-----------------|-----------|----------------|--------------|
| Zimný semester | | | | | |
| 41906_4B | Anorganická chémia | 2-4-0 | z, s | 7 | Koman |
| 42401_4B | Filozofia | 2-0-0 | kz | 2 | Špirko |
| 42709_4B | Matematika I | 2-4-0 | z, s | 7 | Šabo |
| 423M0_4B | Materiálové bilancie | 0-2-0 | kz | 3 | Markoš |
| 43403_4B | Telesná výchova * | 0-2-0 | z | 0 | Bobrík |
| 42405_4B | Základy práva | 2-0-0 | kz | 2 | Špirko |
| | <i>Povinne voliteľné predmety- volí si 2 kr.</i> | | | | |
| 431S0_4B | Seminár študijného programu Biotechnológia | 0-1-0 | kz | 2 | Šmogrovičová |
| 425S0_4B | Seminár študijného programu Potravinárska technológia | 0-1-0 | kz | 2 | Schmidt |
| | <i>Povinne voliteľné predmety</i> | | | | |
| 43301_4B | Technická angličtina I * | 0-2-0 | z | 0 | Horáková |
| 43387_4B | Technická nemčina I * | 0-2-0 | z | 0 | Horáková |
| | <i>Výberové predmety - volí si 3 kr.</i> | | | | |
| 425H1_4B | Hygiena a ochrana zdravia | 2-0-0 | kz | 3 | Hojerová |
| 43607_4B | Toxikológia | 2-0-0 | kz | 3 | Valík |
| | Počet kreditov ZS | | | 26 | |
| Letný semester | | | | | |
| 42608_4B | Biológia | 2-0-0 | s | 3 | Jantová |
| 428F1_4B | Fyzika I | 2-1-0 | z, s | 4 | Fedorko |
| 42711_4B | Informatika | 1-0-3 | kz | 4 | Varga |
| 419L0_4B | Laboratórne cvičenie z anorganickej chémie | 0-0-3 | kz | 3 | Papánková |
| 42609_4B | Laboratórne cvičenie z biológie | 0-0-2 | kz | 2 | Jantová |
| 428L0_4B | Laboratórne cvičenie z fyziky | 0-0-3 | kz | 2 | Annus |
| 427M0_4B | Matematika II | 2-3-0 | z, s | 5 | Kolesárová |
| 43404_4B | Telesná výchova * | 0-2-0 | z | 0 | Bobrík |
| 424V0_4B | Všeobecná ekonomická teória | 2-0-0 | kz | 2 | Majerník |
| 436Z1_4B | Základy výživy človeka | 2-0-0 | kz | 3 | Šturdík |
| | <i>Povinne voliteľné predmety- volí si 2 kr.</i> | | | | |
| 431B0_4B | Biotechnologické informácie | 1-1-0 | kz | 2 | Šmogrovičová |
| 425I0_4B | Informačné technológie v potravinárstve | 1-1-0 | kz | 2 | Schmidt |
| | <i>Povinne voliteľné predmety</i> | | | | |
| 43313_4B | Technická angličtina II * | 0-2-0 | z | 0 | Horáková |
| 43302_4B | Technická angličtina | 0-0-0 | s | 4 | Horáková |
| 43386_4B | Technická nemčina II * | 0-2-0 | z | 0 | Horáková |
| 43388_4B | Technická nemčina | 0-0-0 | s | 4 | Horáková |
| | Počet kreditov LS | | | 34 | |

* študenti externej formy štúdia si tento predmet nezapisujú

B-BIOPOT

Študijný program: Biotechnológia a potravinárska technológia

Študijný odbor: 5.2.25 Biotechnológie

2. ročník

Forma štúdia : denná, externá

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týždenný rozsah | Ukončenie | Počet kreditov | Garant |
|--------------------------|--|-----------------|-----------|----------------|--------------|
| Zimný semester | | | | | |
| 424E0_4B | Ekonomika a manažment podniku | 2-2-0 | z, s | 3 | Herzka |
| 42806_4B | Fyzika II | 2-1-0 | z, s | 4 | Valach |
| 421F0_4B | Fyzikálna chémia I | 2-2-0 | z, s | 6 | Biskupič |
| 421L2_4B | Laboratórne cvičenie z fyzikálnej chémie I | 0-0-3 | kz | 2 | Rapta |
| 42613_4B | Laboratórne cvičenie z mikrobiológie I | 0-0-4 | kz | 3 | Hudecová |
| 414L1_4B | Laboratórne cvičenie z organickej chémie I | 0-0-3 | kz | 2 | Lásiková |
| 42612_4B | Mikrobiológia I | 2-0-0 | s | 4 | Hudecová |
| 414O0_4B | Organická chémia I | 2-1-0 | z, s | 6 | Marchalin |
| 43405_4B | Telesná výchova * | 0-2-0 | z | 0 | Bobrík |
| Počet kreditov ZS | | | | 30 | |
| Letný semester | | | | | |
| 418A1_4B | Analytická chémia I | 2-1-0 | z, s | 5 | Labuda |
| 426B2_4B | Biochémia I | 2-0-0 | s | 4 | Varečka |
| 421F1_4B | Fyzikálna chémia II | 2-1-0 | z, s | 5 | Gatíal |
| 418L1_4B | Laboratórne cvičenie z analytickej chémie I | 0-0-3 | kz | 2 | Labuda |
| 426L3_4B | Laboratórne cvičenie z biochémie I | 0-0-4 | kz | 3 | Varečka |
| 421L3_4B | Laboratórne cvičenie z fyzikálnej chémie II | 0-0-3 | kz | 2 | Klein |
| 414L2_4B | Laboratórne cvičenie z organickej chémie II | 0-0-3 | kz | 2 | Lásiková |
| 414O1_4B | Organická chémia II | 2-1-0 | z, s | 6 | Szolcsányi |
| 43406_4B | Telesná výchova * | 0-2-0 | z | 0 | Bobrík |
| | <i>Povinne voliteľné predmety- volí si v rozsahu 1 kr.</i> | | | | |
| 431T1_4B | Technologický projekt I | 0-0-1 | kz | 1 | Šmogrovičová |
| 425T0_4B | Technologický projekt I | 0-0-1 | kz | 1 | Schmidt |
| Počet kreditov LS | | | | 30 | |

* študenti externej formy štúdia si tento predmet nezapisujú

B-BIOPOT

Študijný program: Biotechnológia a potravinárska technológia
 Študijný odbor: 5.2.25 Biotechnológie

3. ročník

Forma štúdia : denná, externá

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týždenný rozsah | Ukončenie | Počet kreditov | Garant |
|-----------------------|---|-----------------|-----------|----------------|--------------|
| Zimný semester | | | | | |
| 418A2_4B | Analytická chémia II | 2-1-0 | z, s | 5 | Labuda |
| 42336_4B | Chemické inžinierstvo | 2-3-0 | z, s | 6 | Dudáš |
| 418L2_4B | Laboratórne cvičenie z analytickej chémie II | 0-0-3 | kz | 3 | Labuda |
| 423L0_4B | Laboratórne cvičenie z chemického inžinierstva | 0-0-2 | kz | 2 | Dudáš |
| 426M1_4B | Molekulová biológia a genetika | 2-0-0 | s | 3 | Paulíková |
| 43407_4B | Telesná výchova * | 0-2-0 | z | 0 | Bobřík |
| | <i>Povinne voliteľné predmety- volí si v rozsahu 11 kr.</i> | | | | |
| 43113_4B | Bioanalytické metódy I | 2-0-0 | s | 3 | Šajbidor |
| 43114_4B | Laboratórne cvičenie z bioanalytických metód I | 0-0-2 | kz | 2 | Čertík |
| 431T2_4B | Technologický projekt II | 0-0-4 | kz | 4 | Šmogrovičová |
| 431X0_4B | Xenobiochémia | 2-0-0 | kz | 2 | Dercová |
| 436A1_4B | Analýza potravín | 2-0-0 | s | 3 | Valík |
| 436C0_4B | Chémia potravín | 2-0-0 | kz | 2 | Šturdík |
| 436L2_4B | Laboratórne cvičenie z analýzy potravín | 0-0-2 | kz | 2 | Valík |
| 425T3_4B | Technologický projekt II | 0-0-4 | kz | 4 | Schmidt |
| | Počet kreditov ZS | | | 30 | |
| Letný semester | | | | | |
| 42202_4B | Laboratórne cvičenie z riadenia procesov | 0-0-2 | kz | 2 | Bakošová |
| 422R0_4B | Riadenie procesov | 2-0-0 | s | 4 | Bakošová |
| 43408_4B | Telesná výchova * | 0-2-0 | z | 0 | Bobřík |
| | <i>Povinne voliteľné predmety- volí si v rozsahu 24 kr.</i> | | | | |
| 431B1_4B | Bakalárska práca | 0-0-10 | kz | 10 | Šmogrovičová |
| 426B4_4B | Bakalárska práca | 0-0-10 | kz | 10 | Varečka |
| 423B0_4B | Bioinžinierstvo | 2-1-0 | z, s | 5 | Polakovič |
| 431L0_4B | Laboratórne cvičenie z rekombinantných technológií | 0-0-2 | kz | 3 | Čertík |
| 43110_4B | Základy fermentačných technológií | 2-0-0 | s | 3 | Rosenberg |
| 43122_4B | Základy rekombinantných technológií | 2-0-0 | s | 3 | Čertík |
| 425B2_4B | Bakalárska práca | 0-0-10 | kz | 10 | Schmidt |
| 436B0_4B | Bakalárska práca | 0-0-10 | kz | 10 | Valík |
| 425B3_4B | Balenie a bezpečnosť potravín | 2-0-0 | s | 3 | Hojerová |
| 425P2_4B | Potravinárske inžinierstvo | 2-1-0 | z, s | 5 | Schmidt |
| 425P3_4B | Potravinárske suroviny a technológie | 2-0-0 | s | 3 | Karovičová |
| 436S0_4B | Senzorická analýza potravín | 2-0-0 | kz | 3 | Valík |
| | Počet kreditov LS | | | 30 | |

* študenti externej formy štúdia si tento predmet nezapisujú

B-CHI

Študijný program: Chemické inžinierstvo
 Študijný odbor: 5.2.17 Chemické inžinierstvo

1. ročník

Forma štúdia : denná

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týždenný rozsah | Ukončenie | Počet kreditov | Garant |
|--|--|-----------------|-----------|----------------|------------|
| Zimný semester | | | | | |
| 41906_4B | Anorganická chémia | 2-4-0 | z, s | 7 | Koman |
| 423C0_4B | Chemickoinžinierske výpočty na PC I | 0-0-1 | kz | 1 | Stopka |
| 42613_4B | Laboratórne cvičenie z mikrobiológie I | 0-0-4 | kz | 3 | Hudecová |
| 42709_4B | Matematika I | 2-4-0 | z, s | 7 | Šabo |
| 423M1_4B | Materiálové bilancie | 0-3-0 | kz | 4 | Markoš |
| 42612_4B | Mikrobiológia I | 2-0-0 | s | 4 | Hudecová |
| 43403_4B | Telesná výchova | 0-2-0 | z | 0 | Bobřík |
| <i>Povinne voliteľné predmety</i> | | | | | |
| 43301_4B | Technická angličtina I | 0-2-0 | z | 0 | Horáková |
| 43387_4B | Technická nemčina I | 0-2-0 | z | 0 | Horáková |
| Počet kreditov ZS | | | | 26 | |
| Letný semester | | | | | |
| 423E0_4B | Energetické bilancie | 0-3-0 | kz | 3 | Graczová |
| 428F1_4B | Fyzika I | 2-1-0 | z, s | 4 | Fedorko |
| 42314_4B | Chemickoinžinierske výpočty na PC II | 0-0-1 | kz | 1 | Stopka |
| 42711_4B | Informatika | 1-0-3 | kz | 4 | Varga |
| 41911_4B | Laboratórne cvičenie z anorganickej chémie | 0-0-2 | kz | 2 | Papánková |
| 428L0_4B | Laboratórne cvičenie z fyziky | 0-0-3 | kz | 2 | Annus |
| 42316_4B | Laboratórne cvičenie z toku tekutín | 0-0-1 | kz | 1 | Jelemenský |
| 427M0_4B | Matematika II | 2-3-0 | z, s | 5 | Kolesárová |
| 43404_4B | Telesná výchova | 0-2-0 | z | 0 | Bobřík |
| 423T0_4B | Tok tekutín | 2-3-0 | z, s | 6 | Jelemenský |
| <i>Povinne voliteľné predmety- volí si v rozsahu 2 kr.</i> | | | | | |
| 424F0_4B | Filozofia | 2-0-0 | kz | 2 | Špirko |
| 424V0_4B | Všeobecná ekonomická teória | 2-0-0 | kz | 2 | Majerník |
| 42408_4B | Základy práva | 2-0-0 | kz | 2 | Špirko |
| <i>Povinne voliteľné predmety</i> | | | | | |
| 43313_4B | Technická angličtina II | 0-2-0 | z | 0 | Horáková |
| 43302_4B | Technická angličtina | 0-0-0 | s | 4 | Horáková |
| 43386_4B | Technická nemčina II | 0-2-0 | z | 0 | Horáková |
| 43388_4B | Technická nemčina | 0-0-0 | s | 4 | Horáková |
| Počet kreditov LS | | | | 34 | |

B-CHI

Študijný program : Chemické inžinierstvo
 Študijný odbor: 5.2.17 Chemické inžinierstvo

2. ročník**Forma štúdia : denná**

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týždenný rozsah | Ukončenie | Počet kreditov | Garant |
|--------------------------|--|-----------------|-----------|----------------|------------|
| Zimný semester | | | | | |
| 42806_4B | Fyzika II | 2-1-0 | z, s | 4 | Valach |
| 421F0_4B | Fyzikálna chémia I | 2-2-0 | z, s | 6 | Biskupič |
| 423C1_4B | Chemickoinžinierske výpočty na PC III | 0-0-1 | kz | 1 | Stopka |
| 42109_4B | Laboratórne cvičenie z fyzikálnej chémie I | 0-0-2 | kz | 2 | Rapta |
| 414L1_4B | Laboratórne cvičenie z organickej chémie I | 0-0-3 | kz | 2 | Lásiková |
| 42322_4B | Laboratórne cvičenie z prestupu tepla a látky | 0-0-1 | kz | 1 | Stopka |
| 42707_4B | Matematika III | 1-0-2 | z, s | 4 | Baláž |
| 414O2_4B | Organická chémia I | 2-2-0 | z, s | 5 | Marchalin |
| 42321_4B | Prestup tepla a látky | 2-2-0 | z, s | 5 | Stopka |
| 43405_4B | Telesná výchova | 0-2-0 | z | 0 | Bobřík |
| Počet kreditov ZS | | | | 30 | |
| Letný semester | | | | | |
| 418A3_4B | Analytická chémia | 2-1-0 | z, s | 4 | Sádecká |
| 426B3_4B | Biochémia | 2-0-0 | z, s | 3 | Varečka |
| 429E0_4B | Environmentálne inžinierstvo I | 2-0-0 | kz | 2 | Čík |
| 42111_4B | Fyzikálna chémia II | 2-2-0 | z, s | 5 | Gatíal |
| 42319_4B | Chemickoinžinierske výpočty na PC IV | 0-0-1 | kz | 2 | Stopka |
| 418L3_4B | Laboratórne cvičenie z analytickej chémie | 0-0-3 | kz | 2 | Sádecká |
| 42112_4B | Laboratórne cvičenie z fyzikálnej chémie II | 0-0-2 | kz | 2 | Klein |
| 42324_4B | Laboratórne cvičenie zo separačných procesov I | 0-0-1 | kz | 1 | Polakovič |
| 41417_4B | Organická chémia II | 2-0-0 | z, s | 2 | Szolcsányi |
| 423S0_4B | Separčné procesy I | 2-4-0 | z, s | 7 | Polakovič |
| 43406_4B | Telesná výchova | 0-2-0 | z | 0 | Bobřík |
| Počet kreditov LS | | | | 30 | |

B-CHI

Študijný program: Chemické inžinierstvo
 Študijný odbor: 5.2.17 Chemické inžinierstvo

3. ročník

Forma štúdia : denná

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týždenný rozsah | Ukončenie | Počet kreditov | Garant |
|-----------------------|--|-----------------|-----------|----------------|------------|
| Zimný semester | | | | | |
| 42716_4B | Aplikovaná štatistika | 1-0-1 | kz | 3 | Varga |
| 42331_4B | Energetické inžinierstvo | 3-2-0 | z, s | 6 | Mierka |
| 429E1_4B | Environmentálne inžinierstvo II | 2-2-0 | z, s | 4 | Derco |
| 42326_4B | Laboratórne cvičenie zo separačných procesov II | 0-0-1 | kz | 1 | Dudáš |
| 423S1_4B | Separčné procesy II | 2-2-0 | s | 5 | Dudáš |
| 43407_4B | Telesná výchova | 0-2-0 | z | 0 | Bobrík |
| 412Z0_4B | Základy chemickej technológie | 2-0-0 | kz | 2 | Danielík |
| 423Z0_4B | Zariadenia pre chemickú a potravinársku technológiu | 2-1-0 | kz | 3 | Mierka |
| | <i>Povinne voliteľné predmety- volí si v rozsahu 6 kr.</i> | | | | |
| 42320_4B | Bezpečnostné inžinierstvo | 2-0-0 | kz | 3 | Jelemenský |
| 42907_4B | Environmentálna chémia I | 2-0-0 | kz | 3 | Čík |
| 42909_4B | Odpadové inžinierstvo | 2-0-0 | z, s | 3 | Hutňan |
| | Počet kreditov ZS | | | 30 | |
| Letný semester | | | | | |
| 42202_4B | Laboratórne cvičenie z riadenia procesov | 0-0-2 | kz | 2 | Bakošová |
| 42333_4B | Nákladové inžinierstvo | 0-2-0 | kz | 3 | Mierka |
| 42201_4B | Riadenie procesov | 2-0-0 | z, s | 3 | Bakošová |
| 43408_4B | Telesná výchova | 0-2-0 | z | 0 | Bobrík |
| 423Z1_4B | Základy biochemického inžinierstva | 2-0-1 | z, s | 4 | Polakovič |
| 423Z2_4B | Základy reaktorového inžinierstva | 2-0-2 | z, s | 6 | Markoš |
| | <i>Povinne voliteľný predmet - v rozsahu 10 kr.</i> | | | | |
| 423B1_4B | Bakalárska práca | 0-0-10 | kz | 10 | Markoš |
| 429B0_4B | Bakalárska práca | 0-0-10 | kz | 10 | Drtil |
| | <i>Povinne voliteľné predmety- volí si v rozsahu 2 kr.</i> | | | | |
| 429E2_4B | Environmentálna chémia II | 2-0-0 | kz | 2 | Čík |
| 43103_4B | Základy biotechnológie | 2-0-0 | kz | 2 | Šajbidor |
| 425Z0_4B | Základy potravinárskej technológie | 2-0-0 | kz | 2 | Karovičová |
| | Počet kreditov LS | | | 30 | |

B-CHEMAT

Študijný program: Chémia, medicínska chémia a chemické materiály

Študijný odbor: 4.1.14 Chémia + 5.2.18 Chemické technológie

1. ročník

Forma štúdia : denná, externá

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týždenný rozsah | Ukončenie | Počet kreditov | Garant |
|--|---|-----------------|-----------|----------------|------------|
| Zimný semester | | | | | |
| 419A0_4B | Anorganická chémia I | 3-2-0 | z, s | 7 | Koman |
| 42912_4B | Environmentalistika | 2-0-0 | kz | 2 | Prousek |
| 42401_4B | Filozofia | 2-0-0 | kz | 2 | Špirko |
| 419L1_4B | Laboratórne cvičenie z anorganickej chémie I | 0-0-4 | kz | 4 | Izakovič |
| 427M2_4B | Matematika I | 3-4-0 | z, s | 9 | Šabo |
| 43403_4B | Telesná výchova * | 0-2-0 | z | 0 | Bobřík |
| <i>Povinne voliteľné predmety</i> | | | | | |
| 43301_4B | Technická angličtina I * | 0-2-0 | z | 0 | Horáková |
| 43387_4B | Technická nemčina I * | 0-2-0 | z | 0 | Horáková |
| Počet kreditov ZS | | | | 24 | |
| Letný semester | | | | | |
| 419A1_4B | Anorganická chémia II | 3-2-0 | z, s | 7 | Segľa |
| 428F1_4B | Fyzika I | 2-1-0 | z, s | 4 | Fedorko |
| 427I1_4B | Informatika | 1-0-3 | kz | 4 | Varga |
| 419L2_4B | Laboratórne cvičenie z anorganickej chémie II | 0-0-3 | kz | 3 | Izakovič |
| 428L0_4B | Laboratórne cvičenie z fyziky | 0-0-3 | kz | 2 | Annus |
| 427M0_4B | Matematika II | 2-3-0 | z, s | 5 | Kolesárová |
| 43404_4B | Telesná výchova * | 0-2-0 | z | 0 | Bobřík |
| 424V0_4B | Všeobecná ekonomická teória | 2-0-0 | kz | 2 | Majerník |
| 42408_4B | Základy práva | 2-0-0 | kz | 2 | Špirko |
| <i>Povinne voliteľné predmety- volí si v rozsahu 3 kr.</i> | | | | | |
| 412A0_4B | Anorganická technológia | 2-1-0 | kz | 3 | Danielik |
| 414C1_4B | Chemická informatika | 1-2-0 | kz | 3 | Zálupský |
| <i>Povinne voliteľné predmety</i> | | | | | |
| 43313_4B | Technická angličtina II * | 0-2-0 | z | 0 | Horáková |
| 43302_4B | Technická angličtina | 0-0-0 | s | 4 | Horáková |
| 43386_4B | Technická nemčina II * | 0-2-0 | z | 0 | Horáková |
| 43388_4B | Technická nemčina | 0-0-0 | s | 4 | Horáková |
| Počet kreditov LS | | | | 36 | |

* Študenti externej formy štúdia si tento predmet nezapisujú

B-CHEMAT

Študijný program: Chémia, medicínska chémia a chemické materiály

Študijný odbor: 4.1.14 Chémia + 5.2.18 Chemické technológie

2. ročník

Forma štúdia : denná, externá

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týždenný rozsah | Ukončenie | Počet kreditov | Garant |
|-----------------------|--|-----------------|-----------|----------------|----------|
| Zimný semester | | | | | |
| 42806_4B | Fyzika II | 2-1-0 | z, s | 4 | Valach |
| 421F2_4B | Fyzikálna chémia I | 3-2-0 | z, s | 7 | Kovařík |
| 421L4_4B | Laboratórne cvičenie z fyzikálnej chémie I | 0-0-4 | kz | 3 | Rapta |
| 414L3_4B | Laboratórne cvičenie z organickej chémie I | 0-0-4 | kz | 3 | Gracza |
| 414O3_4B | Organická chémia I | 3-2-0 | z, s | 7 | Gracza |
| 43405_4B | Telesná výchova * | 0-2-0 | z | 0 | Bobřík |
| | <i>Povinne voliteľné predmety- volí si v rozsahu 3 kr.</i> | | | | |
| 438O0_4B | Obnoviteľné zdroje a materiály | 2-1-0 | kz | 3 | Vrška |
| 413O0_4B | Organická technológia a petrochémia | 2-1-0 | kz | 3 | Kaszonyi |
| | Počet kreditov ZS | | | 27 | |
| Letný semester | | | | | |
| 418A5_4B | Analytická chémia I | 2-1-0 | z, s | 5 | Benická |
| 421F3_4B | Fyzikálna chémia II | 3-2-0 | z, s | 6 | Kovařík |
| 418L5_4B | Laboratórne cvičenie z analytickej chémie I | 0-0-3 | kz | 3 | Benická |
| 421L5_4B | Laboratórne cvičenie z fyzikálnej chémie II | 0-0-3 | kz | 3 | Klein |
| 41424_4B | Laboratórne cvičenie z organickej chémie II | 0-0-3 | kz | 3 | Lásiková |
| 437M0_4B | Makromolekulová chémia | 2-1-0 | z, s | 5 | Bakoš |
| 414O4_4B | Organická chémia II | 3-2-0 | z, s | 6 | Fišera |
| 43406_4B | Telesná výchova * | 0-2-0 | z | 0 | Bobřík |
| | <i>Výberové predmety - volí si v rozsahu 2 kr.</i> | | | | |
| 412A1_4B | Alternatívne zdroje energie | 1-1-0 | kz | 2 | Danielik |
| 412K0_4B | Korózia a povrchové úpravy | 1-1-0 | kz | 2 | Hiveš |
| 429O0_4B | Odpadové inžinierstvo | 2-0-0 | kz | 2 | Hutňan |
| 416Z0_4B | Základy fotografie a polygrafie | 2-0-0 | kz | 2 | Čeppan |
| | Počet kreditov LS | | | 33 | |

* Študenti externej formy štúdia si tento predmet nezapisujú

B-CHEMAT

Študijný program: Chémia, medicínska chémia a chemické materiály

Študijný odbor: 4.1.14 Chémia + 5.2.18 Chemické technológie

3. ročník

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týždenný rozsah | Ukončenie | Počet kreditov | Garant |
|--|---|-----------------|-----------|----------------|------------|
| Zimný semester | | | | | |
| 418A6_4B | Analytická chémia II | 2-1-0 | z, s | 5 | Benická |
| 42617_4B | Biochémia | 4-0-0 | s | 5 | Varečka |
| 424E2_4B | Ekonomika a manažment podnikov | 2-0-0 | kz | 3 | Herzka |
| 423C3_4B | Chemické inžinierstvo I | 2-4-0 | z, s | 6 | Graczová |
| 418L6_4B | Laboratórne cvičenie z analytickej chémie II | 0-0-3 | kz | 3 | Benická |
| 423L2_4B | Laboratórne cvičenie z chemického inžinierstva I | 0-0-2 | kz | 2 | Graczová |
| 414M0_4B | Medicínska chémia | 2-1-0 | z, s | 4 | Berkeš |
| 43407_4B | Telesná výchova * | 0-2-0 | z | 0 | Bobrík |
| <i>Výberové predmety - volí si v rozsahu 2 kr.</i> | | | | | |
| 418A7_4B | Analytické metódy v klinickej chémii | 2-0-0 | kz | 2 | Sádecká |
| 413P0_4B | Počítačové spracovanie dát | 0-2-0 | kz | 2 | Kaszonyi |
| 431Z1_4B | Základy biotechnológie | 2-0-0 | kz | 2 | Šajbidor |
| 421Z1_4B | Základy spektrálnych metód | 1-1-0 | kz | 2 | Brezová |
| Počet kreditov ZS | | | | 30 | |
| Letný semester | | | | | |
| 423C4_4B | Chemické inžinierstvo II | 2-4-0 | s | 6 | Graczová |
| 437C0_4B | Chemické materiály | 2-1-0 | z, s | 4 | Hudec I. |
| 42341_4B | Laboratórne cvičenie z chemického inžinierstva II | 0-0-2 | kz | 2 | Graczová |
| 42202_4B | Laboratórne cvičenie z riadenia procesov | 0-0-2 | kz | 2 | Bakošová |
| 422R0_4B | Riadenie procesov | 2-0-0 | s | 4 | Bakošová |
| 43408_4B | Telesná výchova * | 0-2-0 | z | 0 | Bobrík |
| <i>Výberové predmety - volí si v rozsahu 2 kr.</i> | | | | | |
| 418A8_4B | Analytické metódy v klinickej chémii | 2-0-0 | kz | 2 | Sádecká |
| 413P1_4B | Počítačové spracovanie dát | 0-2-0 | kz | 2 | Kaszonyi |
| 431Z2_4B | Základy biotechnológie | 2-0-0 | kz | 2 | Šajbidor |
| 421Z2_4B | Základy spektrálnych metód | 1-1-0 | kz | 2 | Brezová |
| <i>Povinne voliteľný predmet – volí si 10 kr.</i> | | | | | |
| 418B0_4B | Bakalárska práca | 0-0-10 | kz | 10 | Labuda |
| 419B0_4B | Bakalárska práca | 0-0-10 | kz | 10 | Koman |
| 414B0_4B | Bakalárska práca | 0-0-10 | kz | 10 | Gracza |
| 421B0_4B | Bakalárska práca | 0-0-10 | kz | 10 | Biskupič |
| 411B0_4B | Bakalárska práca | 0-0-10 | kz | 10 | Galusek |
| 412B0_4B | Bakalárska práca | 0-0-10 | kz | 10 | Híveš |
| 413B0_4B | Bakalárska práca | 0-0-10 | kz | 10 | Kaszonyi |
| 415B0_4B | Bakalárska práca | 0-0-10 | kz | 10 | Ujhélyiová |
| 416B0_4B | Bakalárska práca | 0-0-10 | kz | 10 | Čeppan |
| 417B0_4B | Bakalárska práca | 0-0-10 | kz | 10 | Daučík |
| 437B0_4B | Bakalárska práca | 0-0-10 | kz | 10 | Hudec I. |
| 438B0_4B | Bakalárska práca | 0-0-10 | kz | 10 | Vizarová |
| 428B0_4B | Bakalárska práca | 0-0-10 | kz | 10 | Fedorko |
| Počet kreditov LS | | | | 30 | |

* Študenti externej formy štúdia si tento predmet nezapisujú

B-VYKOZ

Študijný program: Výživa – kozmetika – ochrana zdravia

Študijný odbor: 5.2.24 Potravinárstvo

1. ročník

Forma štúdia : denná

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týždenný rozsah | Ukončenie | Počet kreditov | Garant |
|-----------------------------------|--|-----------------|-----------|----------------|----------------|
| Zimný semester | | | | | |
| 426B0_4B | Biológia | 2-0-0 | s | 4 | Jantová |
| 425H0_4B | Hygiena a ochrana zdravia | 2-0-0 | kz | 4 | Hojerová |
| 427M3_4B | Matematika | 2-4-0 | z, s | 8 | Šabo |
| 43403_4B | Telesná výchova | 0-2-0 | z | 0 | Bobřík |
| 419V0_4B | Vybrané kapitoly zo všeobecnej a anorganickej chémie | 2-3-0 | z, s | 8 | Ondrejkočičová |
| 42405_4B | Základy práva | 1-0-0 | kz | 2 | Špirko |
| <i>Povinne voliteľné predmety</i> | | | | | |
| 43301_4B | Technická angličtina I | 0-2-0 | z | 0 | Horáková |
| 43387_4B | Technická nemčina I | 0-2-0 | z | 0 | Horáková |
| Počet kreditov ZS | | | | 26 | |
| Letný semester | | | | | |
| 426B1_4B | Biochémia | 2-0-0 | z, s | 4 | Varečka |
| 43110_4B | Informačné technológie v potravinárstve a biotechnológii | 1-1-0 | kz | 4 | Šmogrovičová |
| 42710_4B | Informatika | 1-0-1 | kz | 4 | Varga |
| 425K0_4B | Kozmetické aspekty anatómie a fyziológie kože | 2-0-0 | kz | 4 | Hojerová |
| 426L0_4B | Laboratórne cvičenie z biológie | 0-0-2 | kz | 3 | Jantová |
| 426L1_4B | Laboratórne cvičenie z biochémie | 0-0-4 | kz | 5 | Varečka |
| 43404_4B | Telesná výchova | 0-2-0 | z | 0 | Bobřík |
| 428F0_4B | Základy fyziky | 2-1-0 | z, s | 5 | Lukeš |
| 436Z0_4B | Základy výživy človeka a potravinárska legislatíva | 2-1-0 | z, s | 5 | Šturdík |
| <i>Povinne voliteľné predmety</i> | | | | | |
| 43313_4B | Technická angličtina II | 0-2-0 | z | 0 | Horáková |
| 43302_4B | Technická angličtina | 0-0-0 | s | 4 | Horáková |
| 43386_4B | Technická nemčina II | 0-2-0 | z | 0 | Horáková |
| 43388_4B | Technická nemčina | 0-0-0 | s | 4 | Horáková |
| Počet kreditov LS | | | | 38 | |

B-VYKOZ

Študijný program: Výživa – kozmetika – ochrana zdravia

Študijný odbor: 5.2.24 Potravinárstvo

2. ročník

Forma štúdia : denná

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týž- denný rozsah | Ukon- čenie | Počet kredi- tov | Garant |
|--------------------------|---|-------------------------|----------------|------------------------|------------|
| Zimný semester | | | | | |
| 414L0_4B | Laboratórne cvičenie z organickej chémie | 0-0-2 | kz | 2 | Gracza |
| 421L0_4B | Laboratórne cvičenie z fyzikálnej chémie | 0-0-2 | kz | 2 | Kovařík |
| 426L2_4B | Laboratórne cvičenie z mikrobiológie | 0-0-4 | kz | 5 | Hudecová |
| 42612_4B | Mikrobiológia | 2-0-0 | s | 4 | Hudecová |
| 43405_4B | Telesná výchova | 0-2-0 | z | 0 | Bobřík |
| 43607_4B | Toxikológia | 2-0-0 | kz | 3 | Valík |
| 421V0_4B | Vybrané kapitoly z fyzikálnej chémie | 2-1-0 | z, s | 5 | Kovařík |
| 414V0_4B | Vybrané kapitoly z organickej chémie | 2-1-0 | z, s | 5 | Gracza |
| Počet kreditov ZS | | | | 26 | |
| Letný semester | | | | | |
| 425B0_4B | Balenie a hygiena potravín a kozmetiky | 2-0-0 | kz | 4 | Schmidt |
| 425K1_4B | Kozmetická chémia a technológia | 2-1-0 | z, s | 5 | Hojerová |
| 425L2_4B | Laboratórne cvičenie z kozmetickej chémie a technológie | 0-0-1 | kz | 2 | Hojerová |
| 421L1_4B | Laboratórne cvičenie zo základov koloidnej chémie | 0-0-2 | kz | 2 | Valko |
| 425P0_4B | Potravinárske suroviny a technológie | 2-1-0 | z, s | 5 | Karovičová |
| 43406_4B | Telesná výchova | 0-2-0 | z | 0 | Bobřík |
| 43118_4B | Xenobiochémia | 2-0-0 | kz | 3 | Dercová |
| 431Z0_4B | Základy biotechnológií | 2-1-0 | kz | 5 | Šajbidor |
| 421Z0_4B | Základy koloidnej chémie | 2-0-0 | s | 4 | Valko |
| Počet kreditov LS | | | | 30 | |

B-VYKOZ

Študijný program: Výživa – kozmetika – ochrana zdravia

Študijný odbor: 5.2.24 Potravinárstvo

3. ročník

Forma štúdia : denná

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týž- denný rozsah | Ukon- čenie | Počet kredi- tov | Garant |
|--------------------------|---|-------------------------|----------------|------------------------|------------|
| Zimný semester | | | | | |
| 418A0_4B | Analytická chémia | 2-1-0 | z, s | 5 | Sádecká |
| 414C0_4B | Chémia liečiv | 2-0-0 | s | 4 | Berkeš |
| 413C0_4B | Chemické špeciality | 2-0-0 | kz | 3 | Kaszonyi |
| 418L0_4B | Laboratórne cvičenie z analytickej chémie | 0-0-3 | kz | 4 | Sádecká |
| 436L0_4B | Laboratórne cvičenie z mikrobiológie potravín a kozmetiky | 0-0-2 | kz | 3 | Valík |
| 424M0_4B | Marketing a manažment podniku | 2-0-0 | kz | 3 | Herzka |
| 436M0_4B | Mikrobiológia potravín a kozmetiky | 2-0-0 | s | 4 | Valík |
| 426M0_4B | Molekulová biológia a genetika | 2-0-0 | kz | 4 | Varečka |
| 43407_4B | Telesná výchova | 0-2-0 | z | 0 | Bobrík |
| Počet kreditov ZS | | | | 30 | |
| Letný semester | | | | | |
| 436A0_4B | Analýza a senzorické hodnotenie potravín a kozmetiky | 2-0-0 | s | 4 | Šturdík |
| 425B1_4B | Bakalárska práca | 0-0-10 | kz | 17 | Karovičová |
| 436L1_4B | Laboratórne cvičenie z analýzy a senzorického hodnotenia potravín a kozmetiky | 0-0-2 | kz | 3 | Šturdík |
| 425P1_4B | Potravinárske inžinierstvo | 2-2-0 | z, s | 6 | Schmidt |
| 43408_4B | Telesná výchova | 0-2-0 | z | 0 | Bobrík |
| Počet kreditov LS | | | | 30 | |

FCHPT STU
Študijné plány dobiehajúceho bakalárskeho
štúdia
Forma štúdia: denná

Nadväznosť predmetov Bc. štúdia

Nadväznosti v predmetoch Anorganická chémia I a II a Laboratórne cvičenie z anorganickej chémie I a II

- a) Vykonanie skúšky z predmetu je vždy podmienené získaním zápočtu z tohto predmetu.
- b) Ak študent nemá skúšku z predmetu Anorganická chémia I, nemôže konať skúšku z predmetu Anorganická chémia II.
- c) Laboratórne cvičenie z anorganickej chémie I (II) je nedeliteľnou súčasťou predmetu Anorganická chémia I (II) a preto si ho môže študent zapísať len v tom prípade, keď bude súčasne navštevovať aj semináre a prednášky z Anorganickej chémie I (II).
- d) Ak študent nezíska klasifikovaný zápočet z predmetu Laboratórne cvičenie z anorganickej chémie I, nemôže navštevovať predmet Laboratórne cvičenie z anorganickej chémie II.

Nadväznosti v predmetoch Organická chémia I a II a Lab. cvič. z organickej chémie I a II

- a) Vykonanie skúšky z predmetu je vždy podmienené získaním zápočtu z tohto predmetu.
- b) Ak študent nemá skúšku z Organickej chémie I, nemôže vykonať skúšku z predmetu Organická chémia II.
- c) Laboratórne cvičenie z organickej chémie I (II) je nedeliteľnou súčasťou predmetu Organická chémia I (II) a preto si ho môže študent zapísať len v tom prípade, keď bude súčasne navštevovať aj semináre a prednášky z Organickej chémie I (II).
- d) Študent, ktorý nezískal zápočet z Laboratórneho cvičenia z organickej chémie I, nemôže navštevovať v letnom semestri predmet Laboratórne cvičenie z organickej chémie II.

Nadväznosti v predmetoch Fyzikálna chémia I a II a Lab. cvič. z fyzikálnej chémie I a II

- a) Vykonanie skúšky z predmetu je vždy podmienené získaním zápočtu z tohto predmetu.
- b) Ak študent nemá skúšku z predmetu Fyzikálna chémia I, nemôže vykonať skúšku z predmetu Fyzikálna chémia II.
- c) Predmety Fyzikálna chémia I (II) a Lab. cvič. z fyzikálnej chémie I (II) zimného a letného semestra sa zapisujú a absolvujú - prvý raz súčasne v tom istom semestri (sú jeden nedeliteľný celok, t.j. predmet).
- d) Študent, ktorý nezískal zápočet z Laboratórneho cvičenia z fyzikálnej chémie I, nemôže navštevovať v letnom semestri predmet Laboratórne cvičenie z fyzikálnej chémie II.

Nadväznosti v predmetoch Analytická chémia I a II a Lab. cvič. z analytickej chémie I a II

- a) Vykonanie skúšky z predmetu je vždy podmienené získaním zápočtu z tohto predmetu.
- b) Ak študent nemá skúšku z predmetu Analytická chémia I, nemôže vykonať skúšku z predmetu Analytická chémia II.
- c) Laboratórne cvičenie z analytickej chémie I (II) je nedeliteľnou súčasťou predmetu Analytická chémia I a II a preto si ho môže študent prvýkrát zapísať len v tom prípade, keď bude súčasne navštevovať aj semináre a prednášky z Analytickej chémie I (II).
- d) Študent, ktorý nezískal zápočet z Laboratórneho cvičenia z analytickej chémie I, nemôže navštevovať v letnom semestri predmet Laboratórne cvičenie z analytickej chémie II.

Nadväznosti v predmetoch Chemické inžinierstvo I a II a Laboratórne cvičenie z chemického inžinierstva I a II

- a) Vykonanie skúšky z predmetu je vždy podmienené získaním zápočtu z tohto predmetu.**
- b) Ak študent nemá skúšku z predmetu Chemické inžinierstvo I, nemôže vykonať skúšku z predmetu Chemické inžinierstvo II.**
- c) Laboratórne cvičenie z chemického inžinierstva I (II) je nedeliteľnou súčasťou predmetu Chemické inžinierstvo I (II) a preto si ho môže študent zapísať len v tom prípade, keď bude súčasne navštevovať aj semináre a prednášky z Chemického inžinierstva I (II) .**
- d) Študent, ktorý nezískal zápočet z Laboratórneho cvičenia z chemického inžinierstva I, nemôže navštevovať v letnom semestri predmet Laboratórne cvičenie z chemického inžinierstva II.**
- e) Skúšku z predmetu Chemické inžinierstvo I môže robiť študent, ktorý vykonal skúšku z predmetu Fyzikálna chémia II.**

Odborná jazyková príprava

Fakulta zabezpečuje výučbu v týchto jazykoch: anglický jazyk, nemecký jazyk a ruský jazyk. Študenti dennej formy štúdia musia počas prvých dvoch semestrov povinne navštevovať výučbu zvoleného odborného jazyka na pokročilej úrovni. Do konca tretieho ročníka musia zvolený jazyk ukončiť skúškou.

Skúška z anglického jazyka

Semester č. 1 (zimný).

43301_4B Technická angličtina I. Ukončenie zápočet. Výučba 2h, nula kreditov.

Semester č. 2 (letný).

43313_4B Technická angličtina II. Ukončenie zápočet. Výučba 2h, nula kreditov

43302_4B Technická angličtina. Ukončenie skúškou, 4 kredity.

Skúška z nemeckého jazyka

Semester č. 1 (zimný).

43387_4B Technická nemčina I. Ukončenie zápočet. Výučba 2h, nula kreditov.

Semester č. 2 (letný).

43386_4B Technická nemčina II. Ukončenie zápočet. Výučba 2h, nula kreditov.

43388_4B Technická nemčina. Ukončenie skúškou, 4 kredity.

Výberové predmety pre všetky študijné programy bakalárskeho štúdia dennej formy v 1. ročníku:

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týždenný rozsah | Spôsob ukončenia | Počet kreditov | Garant |
|----------------|-------------------------|-----------------|------------------|----------------|-----------|
| | Zimný semester | | | | |
| 42733_4B | Proseminár z matematiky | 0-2-0 | z | 0 | Baláž |
| 42819_4B | Proseminár z fyziky | 0-2-0 | z | 0 | Lukeš |
| 41908_4B | Proseminár z chémie | 0-2-0 | z | 0 | Mašlejová |

B-AIM (dobiehajúci ŠP)

Študijný program:

Automatizácia, informatizácia a manažment v chémii a potravinárstve

Študijný odbor: 5.2.14 Automatizácia + 5.2.52 Priemyselné inžinierstvo

1. ročník

Forma štúdia : denná

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týždenný rozsah | Ukončenie | Počet kreditov | Garant |
|-----------------------------------|--|-----------------|-----------|----------------|------------|
| Zimný semester | | | | | |
| 41906_4B | Anorganická chémia | 2-4-0 | z, s | 7 | Koman |
| 42401_4B | Filozofia | 2-0-0 | kz | 2 | Špirko |
| 42805_4B | Fyzika I | 2-2-0 | z, s | 5 | Fedorko |
| 42710_4B | Informatika a algoritmy | 1-0-2 | kz | 3 | Varga |
| 42703_4B | Matematika I | 2-3-0 | z, s | 6 | Šabo |
| 42308_4B | Materiálové bilancie | 0-2-0 | kz | 2 | Markoš |
| 43403_4B | Telesná výchova | 0-2-0 | z | 0 | Bobřík |
| 42405_4B | Základy práva | 2-0-0 | kz | 2 | Špirko |
| <i>Povinne voliteľné predmety</i> | | | | | |
| 43301_4B | Technická angličtina I | 0-2-0 | z | 0 | Horáková |
| 43387_4B | Technická nemčina I | 0-2-0 | z | 0 | Horáková |
| Počet kreditov ZS | | | | 27 | |
| Letný semester | | | | | |
| 42806_4B | Fyzika II | 2-1-0 | z, s | 4 | Valach |
| 41911_4B | Laboratórne cvičenie z anorganickej chémie | 0-0-2 | kz | 2 | Papánková |
| 42812_4B | Laboratórne cvičenie z fyziky | 0-0-2 | kz | 2 | Annus |
| 42708_4B | Matematika II | 2-2-0 | z, s | 5 | Kolesárová |
| 42206_4B | Metódy počítačového spracovania dát | 0-0-2 | kz | 2 | Fikar |
| 42205_4B | Optimalizácia | 3-0-3 | z, s | 6 | Dvoran |
| 42711_4B | Programovanie I | 1-0-2 | kz | 3 | Varga |
| 43404_4B | Telesná výchova | 0-2-0 | z | 0 | Bobřík |
| 42414_4B | Základy všeobecnej ekonomickej teórie | 4-0-0 | s | 5 | Bondareva |
| <i>Povinne voliteľné predmety</i> | | | | | |
| 43302_4B | Technická angličtina | 0-0-0 | s | 4 | Horáková |
| 43313_4B | Technická angličtina II | 0-2-0 | z | 0 | Horáková |
| 43388_4B | Technická nemčina | 0-0-0 | s | 4 | Horáková |
| 43386_4B | Technická nemčina II | 0-2-0 | z | 0 | Horáková |
| Počet kreditov LS | | | | 33 | |

B-AIM (dobiehajúci ŠP)

Študijný program:

Automatizácia, informatizácia a manažment v chémii a potravinárstve

Študijný odbor: 5.2.14 Automatizácia + 5.2.52 Priemyselné inžinierstvo

2. ročník

Forma štúdia : denná

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týžden- ný rozsah | Ukon- čenie | Počet kredito v | Garant |
|--------------------------|---|-------------------------|----------------|-----------------------|-----------|
| Zimný semester | | | | | |
| 42713_4B | Aplikovaná štatistika | 1-0-1 | kz | 2 | Varga |
| 42409_4B | Ekonomika a manažment podniku | 2-2-0 | z, s | 5 | Herzka |
| 42107_4B | Fyzikálna chémia I | 2-2-0 | z, s | 5 | Biskupič |
| 42109_4B | Laboratórne cvičenie z fyzikálnej chémie I | 0-0-2 | kz | 2 | Rapta |
| 41416_4B | Laboratórne cvičenie z organickej chémie I | 0-0-4 | kz | 3 | Lásiková |
| 42712_4B | Matematika III | 1-1-0 | z, s | 3 | Baláž |
| 41415_4B | Organická chémia I | 2-0-0 | s | 4 | Marchalin |
| 42714_4B | Programovanie II | 1-0-2 | kz | 4 | Varga |
| 43405_4B | Telesná výchova | 0-2-0 | z | 0 | Bobřík |
| 42903_4B | Základy ekológie a environmentalistiky | 2-0-0 | kz | 2 | Prousek |
| Počet kreditov ZS | | | | 30 | |
| Letný semester | | | | | |
| 41829_4B | Analytická chémia | 2-1-0 | z, s | 4 | Vrábel |
| 42111_4B | Fyzikálna chémia II | 2-2-0 | z, s | 5 | Gatíal |
| 41830_4B | Laboratórne cvičenie z analytickej chémie | 0-0-2 | kz | 2 | Vrábel |
| 42112_4B | Laboratórne cvičenie z fyzikálnej chémie II | 0-0-2 | kz | 2 | Brezová |
| 42208_4B | Modelovanie | 2-3-0 | z, s | 7 | Bakošová |
| 42207_4B | Operačné systémy | 1-2-0 | kz | 4 | Fikar |
| 41417_4B | Organická chémia II | 2-0-0 | s | 2 | Szolcányi |
| 43406_4B | Telesná výchova | 0-2-0 | z | 0 | Bobřík |
| 42416_4B | Základy logistiky | 2-1-0 | kz | 4 | Majerník |
| Počet kreditov LS | | | | 30 | |

B-AIM (dobiehajúci ŠP)

Študijný program:

Automatizácia, informatizácia a manažment v chémii a potravinárstve

Študijný odbor: 5.2.14 Automatizácia + 5.2.52 Priemyselné inžinierstvo

3. ročník

Forma štúdia : denná

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týždenný rozsah | Ukončenie | Počet kreditov | Garant |
|--|---|-----------------|-----------|----------------|-----------|
| Zimný semester | | | | | |
| 41213_4B | Chemická a potravinárska technológia | 2-1-0 | kz | 3 | Danielik |
| 42304_4B | Chemické inžinierstvo I | 2-3-0 | z, s | 5 | Graczová |
| 42305_4B | Laboratórne cvičenie z chemického inžinierstva I | 0-0-1 | kz | 2 | Graczová |
| 42211_4B | Laboratórne cvičenie z riadenia procesov | 0-0-2 | kz | 2 | Bakošová |
| 42418_4B | Manažment kvality | 2-1-0 | z, s | 4 | Herzka |
| 42417_4B | Podnikové financie | 2-2-0 | z, s | 5 | Bondareva |
| 42209_4B | Projektovanie informačných a riadiacich systémov | 2-0-3 | kz | 6 | Fikar |
| 42210_4B | Riadenie procesov | 2-0-0 | z, s | 3 | Bakošová |
| 43407_4B | Telesná výchova | 0-2-0 | z | 0 | Bobrík |
| Počet kreditov ZS | | | | 30 | |
| Letný semester | | | | | |
| 42343_4B | Chemické inžinierstvo II | 2-3-0 | z, s | 5 | Graczová |
| 42212_4B | Integrované riadenie v procesnom priemysle | 2-0-3 | z, s | 7 | Bakošová |
| 42344_4B | Laboratórne cvičenie z chemického inžinierstva II | 0-0-1 | kz | 2 | Graczová |
| 42419_4B | Personálny manažment | 2-0-0 | kz | 3 | Herzka |
| 43408_4B | Telesná výchova | 0-2-0 | z | 0 | Bobrík |
| <i>Povinne voliteľný predmet – volí si v rozsahu 9 kr.</i> | | | | | |
| 42200_4B | Bakalársky projekt | 0-0-9 | kz | 9 | Fikar |
| 42400_4B | Bakalársky projekt | 0-0-9 | kz | 9 | Herzka |
| <i>Výberové predmety - volí si v rozsahu 4 kr.</i> | | | | | |
| 42213_4B | Informatizácia a informačné systémy | 1-0-2 | z, s | 3 | Fikar |
| 42214_4B | Laboratórne cvičenie z informatizácie a informačných systémov | 0-0-2 | kz | 1 | Fikar |
| 42430_4B | Účtovníctvo | 2-1-0 | z, s | 4 | Bondareva |
| Počet kreditov LS | | | | 30 | |

B-BIOT

Študijný program: Biotechnológia
Študijný odbor: 5.2.25 Biotechnológie

1. ročník

Forma štúdia : denná

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týždenný rozsah | Ukončenie | Počet kreditov | Garant |
|-----------------------------------|--|-----------------|-----------|----------------|--------------|
| Zimný semester | | | | | |
| 41918_4B | Anorganická chémia | 2-4-0 | z, s | 7 | Šima |
| 42805_4B | Fyzika I | 2-2-0 | z, s | 5 | Fedorko |
| 42501_4B | Hygiena a ochrana zdravia | 2-0-0 | kz | 2 | Hojerová |
| 42703_4B | Matematika I | 2-3-0 | z, s | 6 | Šabo |
| 42308_4B | Materiálové bilancie | 0-2-0 | kz | 2 | Markoš |
| 43109_4B | Seminár študijného programu | 0-1-0 | kz | 1 | Šmogrovičová |
| 43403_4B | Telesná výchova | 0-2-0 | z | 0 | Bobřík |
| 42405_4B | Základy práva | 2-0-0 | kz | 2 | Špirko |
| <i>Povinne voliteľné predmety</i> | | | | | |
| 43301_4B | Technická angličtina I | 0-2-0 | z | 0 | Horáková |
| 43387_4B | Technická nemčina I | 0-2-0 | z | 0 | Horáková |
| Počet kreditov ZS | | | | 25 | |
| Letný semester | | | | | |
| 43107_4B | Biochemické a biotechnologické informácie | 1-1-0 | kz | 1 | Šmogrovičová |
| 42608_4B | Biológia | 2-0-0 | s | 3 | Jantová |
| 42810_4B | Fyzika II | 2-1-0 | z, s | 5 | Valach |
| 42705_4B | Informatika | 1-0-2 | kz | 3 | Varga |
| 41912_4B | Laboratórne cvičenie z anorganickej chémie | 0-0-4 | kz | 5 | Mašlejová |
| 42609_4B | Laboratórne cvičenie z biológie | 0-0-2 | kz | 2 | Jantová |
| 42807_4B | Laboratórne cvičenie z fyziky | 0-0-2 | kz | 1 | Annus |
| 42708_4B | Matematika II | 2-2-0 | z, s | 5 | Kolesárová |
| 42411_4B | Personálny manažment | 2-0-0 | kz | 2 | Herzka |
| 43404_4B | Telesná výchova | 0-2-0 | z | 0 | Bobřík |
| 42410_4B | Základy všeobecnej ekonomickej teórie | 2-2-0 | z, s | 4 | Majerník |
| <i>Povinne voliteľné predmety</i> | | | | | |
| 43313_4B | Technická angličtina II | 0-2-0 | z | 0 | Horáková |
| 43302_4B | Technická angličtina | 0-0-0 | s | 4 | Horáková |
| 43386_4B | Technická nemčina II | 0-2-0 | z | 0 | Horáková |
| 43388_4B | Technická nemčina | 0-0-0 | s | 4 | Horáková |
| Počet kreditov LS | | | | 35 | |

B-BIOT

Študijný program: Biotechnológia
 Študijný odbor: 5.2.25 Biotechnológie

2. ročník

Forma štúdia : denná

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týždenný rozsah | Ukončenie | Počet kreditov | Garant |
|--------------------------|--|-----------------|-----------|----------------|--------------|
| Zimný semester | | | | | |
| 41820_4B | Analytická chémia I | 1-0-0 | s | 2 | Labuda |
| 42614_4B | Biochémia I | 2-0-0 | s | 3 | Varečka |
| 42107_4B | Fyzikálna chémia I | 2-2-0 | z, s | 5 | Biskupič |
| 41821_4B | Laboratórne cvičenie z analytickej chémie I | 0-0-2 | kz | 2 | Labuda |
| 42615_4B | Laboratórne cvičenie z biochémie I | 0-0-2 | kz | 2 | Varečka |
| 42109_4B | Laboratórne cvičenie z fyzikálnej chémie I | 0-0-2 | kz | 2 | Rapta |
| 42613_4B | Laboratórne cvičenie z mikrobiológie I | 0-0-4 | kz | 3 | Hudecová |
| 41416_4B | Laboratórne cvičenie z organickej chémie I | 0-0-4 | kz | 3 | Lásiková |
| 42612_4B | Mikrobiológia I | 2-0-0 | s | 4 | Hudecová |
| 41415_4B | Organická chémia I | 2-0-0 | s | 4 | Marchalín |
| 43405_4B | Telesná výchova | 0-2-0 | z | 0 | Bobřík |
| Počet kreditov ZS | | | | 30 | |
| Letný semester | | | | | |
| 41822_4B | Analytická chémia II | 2-0-0 | s | 3 | Labuda |
| 42111_4B | Fyzikálna chémia II | 2-2-0 | z, s | 5 | Gatíal |
| 43610_4B | Chémia potravín | 2-0-0 | kz | 3 | Šturdík |
| 41823_4B | Laboratórne cvičenie z analytickej chémie II | 0-0-3 | kz | 2 | Labuda |
| 42112_4B | Laboratórne cvičenie z fyzikálnej chémie II | 0-0-2 | kz | 2 | Brezová |
| 41420_4B | Laboratórne cvičenie z organickej chémie II | 0-0-2 | kz | 2 | Lásiková |
| 41419_4B | Organická chémia II | 2-0-0 | s | 3 | Szolcányi |
| 43111_4B | Potravinárske biotechnológie | 2-0-0 | s | 2 | Malík |
| 43112_4B | Projekt študijného programu I | 0-0-2 | kz | 3 | Šmogrovičová |
| 43406_4B | Telesná výchova | 0-2-0 | z | 0 | Bobřík |
| 43611_4B | Výživa človeka | 2-0-0 | kz | 2 | Šturdík |
| 43110_4B | Základy fermentačných technológií | 2-0-0 | s | 3 | Rosenberg |
| Počet kreditov LS | | | | 30 | |

B-BIOT

Študijný program: Biotechnológia
 Študijný odbor: 5.2.25 Biotechnológie

3. ročník

Forma štúdia : denná

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týždenný rozsah | Ukončenie | Počet kreditov | Garant |
|--|--|-----------------|-----------|----------------|--------------|
| Zimný semester | | | | | |
| 43113_4B | Bioanalytické metódy I | 2-0-0 | s | 3 | Šajbidor |
| 42409_4B | Ekonomika a manažment podniku | 2-2-0 | z, s | 5 | Herzka |
| 43115_4B | Farmaceutické biotechnológie I | 2-0-0 | s | 3 | Šturdíková |
| 42336_4B | Chemické inžinierstvo | 2-3-0 | z, s | 6 | Dudáš |
| 43114_4B | Laboratórne cvičenie z bioanalytických metód I | 0-0-2 | kz | 2 | Čertík |
| 43116_4B | Laboratórne cvičenie z farmaceutických biotechnológií I | 0-0-2 | kz | 2 | Šturdíková |
| 42337_4B | Laboratórne cvičenie z chemického inžinierstva | 0-0-1 | kz | 1 | Dudáš |
| 42616_4B | Molekulová biológia a genetika | 2-1-0 | z, s | 4 | Paulíková |
| 43117_4B | Projekt študijného programu II | 0-0-4 | kz | 4 | Šmogrovičová |
| 43407_4B | Telesná výchova | 0-2-0 | z | 0 | Bobrík |
| Počet kreditov ZS | | | | 30 | |
| Letný semester | | | | | |
| 42342_4B | Bioinžinierstvo | 2-2-0 | z, s | 5 | Polakovič |
| 42620_4B | Laboratórne cvičenie zo základov klinickej biochémie | 0-0-1 | kz | 1 | Varečka |
| 43123_4B | Laboratórne cvičenie zo základov rekombinantných technológií | 0-0-1 | kz | 1 | Čertík |
| 43408_4B | Telesná výchova | 0-2-0 | z | 0 | Bobrík |
| 43118_4B | Xenobiochémia | 2-0-0 | kz | 3 | Dercová |
| 42619_4B | Základy klinickej biochémie | 2-0-0 | s | 3 | Varečka |
| 43122_4B | Základy rekombinantných technológií | 2-0-0 | s | 3 | Čertík |
| <i>Povinne voliteľný predmet – volí si v rozsahu 9 kr.</i> | | | | | |
| 43100_4B | Bakalársky projekt | 0-0-9 | kz | 9 | Šmogrovičová |
| 42600_4B | Bakalársky projekt | 0-0-9 | kz | 9 | Varečka |
| <i>Výberové predmety - volí si v rozsahu 5 kr.</i> | | | | | |
| 42202_4B | Laboratórne cvičenie z riadenia procesov | 0-0-2 | kz | 2 | Bakošová |
| 42201_4B | Riadenie procesov | 2-0-0 | s | 3 | Bakošová |
| 42338_4B | Zariadenia pre chemické a potravinárske technológie | 1-3-0 | kz | 5 | Mierka |
| Počet kreditov LS | | | | 30 | |

B-CHI (dobiehajúci ŠP)

Študijný program: Chemické inžinierstvo
 Študijný odbor: 5.2.17 Chemické inžinierstvo

1. ročník

Forma štúdia : denná

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týždenný rozsah | Ukončenie | Počet kreditov | Garant |
|-----------------------------------|--|-----------------|-----------|----------------|------------|
| Zimný semester | | | | | |
| 41906_4B | Anorganická chémia | 2-4-0 | z, s | 7 | Koman |
| 42401_4B | Filozofia | 2-0-0 | kz | 2 | Špirko |
| 42805_4B | Fyzika I | 2-2-0 | z, s | 5 | Fedorko |
| 42313_4B | Chemickoinžinierske výpočty na PC I | 0-0-1 | z | 1 | Stopka |
| 42703_4B | Matematika I | 2-3-0 | z, s | 6 | Šabo |
| 42308_4B | Materiálové bilancie | 0-2-0 | kz | 2 | Markoš |
| 43403_4B | Telesná výchova | 0-2-0 | z | 0 | Bobřík |
| 42903_4B | Základy ekológie a environmentalistiky | 2-0-0 | kz | 2 | Prousek |
| <i>Povinne voliteľné predmety</i> | | | | | |
| 43301_4B | Technická angličtina I | 0-2-0 | z | 0 | Horáková |
| 43387_4B | Technická nemčina I | 0-2-0 | z | 0 | Horáková |
| Počet kreditov ZS | | | | 25 | |
| Letný semester | | | | | |
| 41206_4B | Anorganické technológie a materiály | 2-0-0 | kz | 2 | Fellner |
| 42303_4B | Energetické bilancie | 0-2-0 | kz | 2 | Graczová |
| 42810_4B | Fyzika II | 2-1-0 | z, s | 5 | Valach |
| 42314_4B | Chemickoinžinierske výpočty na PC II | 0-0-1 | kz | 1 | Stopka |
| 42705_4B | Informatika | 1-0-2 | kz | 3 | Varga |
| 41911_4B | Laboratórne cvičenie z anorganickej chémie | 0-0-2 | kz | 2 | Papánková |
| 42807_4B | Laboratórne cvičenie z fyziky | 0-0-2 | kz | 1 | Annus |
| 42316_4B | Laboratórne cvičenie z toku tekutín | 0-0-1 | kz | 1 | Jelemenský |
| 42708_4B | Matematika II | 2-2-0 | z, s | 5 | Kolesárová |
| 43404_4B | Telesná výchova | 0-2-0 | z | 0 | Bobřík |
| 42315_4B | Tok tekutín | 2-2-0 | z, s | 5 | Jelemenský |
| 42408_4B | Základy práva | 2-0-0 | kz | 2 | Špirko |
| 42404_4B | Základy všeobecnej ekonomickej teórie | 2-0-0 | kz | 2 | Majerník |
| <i>Povinne voliteľné predmety</i> | | | | | |
| 43313_4B | Technická angličtina II | 0-2-0 | z | 0 | Horáková |
| 43302_4B | Technická angličtina | 0-0-0 | s | 4 | Horáková |
| 43386_4B | Technická nemčina II | 0-2-0 | z | 0 | Horáková |
| 43388_4B | Technická nemčina | 0-0-0 | s | 4 | Horáková |
| Počet kreditov LS | | | | 35 | |

B-CHI (dobiehajúci ŠP)

Študijný program : Chemické inžinierstvo
 Študijný odbor: 5.2.17 Chemické inžinierstvo

2. ročník**Forma štúdia : denná**

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týždenný rozsah | Ukončenie | Počet kreditov | Garant |
|--------------------------|--|-----------------|-----------|----------------|-----------|
| Zimný semester | | | | | |
| 42904_4B | Environmentálne inžinierstvo I | 2-0-0 | kz | 2 | Čík |
| 42107_4B | Fyzikálna chémia I | 2-2-0 | z, s | 5 | Biskupič |
| 42318_4B | Chemickoinžinierske výpočty na PC III | 0-0-1 | z | 2 | Stopka |
| 42109_4B | Laboratórne cvičenie z fyzikálnej chémie I | 0-0-2 | kz | 2 | Rapta |
| 41416_4B | Laboratórne cvičenie z organickej chémie | 0-0-4 | kz | 3 | Lásiková |
| 42322_4B | Laboratórne cvičenie z prestupu tepla a látky | 0-0-1 | kz | 1 | Stopka |
| 42707_4B | Matematika III | 1-2-0 | s | 4 | Baláž |
| 41415_4B | Organická chémia I | 2-0-0 | s | 4 | Marchalín |
| 41309_4B | Organická technológia a petrochémia | 2-0-0 | kz | 2 | Hronec |
| 42321_4B | Prestup tepla a látky | 2-2-0 | z, s | 5 | Stopka |
| 43405_4B | Telesná výchova | 0-2-0 | z | 0 | Bobřík |
| Počet kreditov ZS | | | | 30 | |
| Letný semester | | | | | |
| 41818_4B | Analytická chémia | 2-1-0 | z, s | 6 | Vrábel |
| 42716_4B | Aplikovaná štatistika | 1-0-1 | kz | 3 | Varga |
| 42111_4B | Fyzikálna chémia II | 2-2-0 | z, s | 5 | Gatial |
| 42319_4B | Chemickoinžinierske výpočty na PC IV | 0-0-1 | kz | 2 | Stopka |
| 41819_4B | Laboratórne cvičenie z analytickej chémie | 0-0-5 | kz | 3 | Vrábel |
| 42112_4B | Laboratórne cvičenie z fyzikálnej chémie II | 0-0-2 | kz | 2 | Brezová |
| 42324_4B | Laboratórne cvičenie zo separačných procesov I | 0-0-1 | kz | 1 | Polakovič |
| 41417_4B | Organická chémia II | 2-0-0 | s | 2 | Szolcányi |
| 42323_4B | Separčné procesy I | 2-3-0 | z, s | 6 | Polakovič |
| 43406_4B | Telesná výchova | 0-2-0 | z | 0 | Bobřík |
| Počet kreditov LS | | | | 30 | |

B-CHI (dobiehajúci ŠP)

Študijný program: Chemické inžinierstvo

Študijný odbor: 5.2.17 Chemické inžinierstvo

3. ročník

Forma štúdia : denná

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týždenný rozsah | Ukončenie | Počet kreditov | Garant |
|--|---|-----------------|-----------|----------------|------------|
| Zimný semester | | | | | |
| 42606_4B | Biochémia | 2-0-0 | kz | 2 | Varečka |
| 42409_4B | Ekonomika a manažment podniku | 2-2-0 | z, s | 5 | Herzka |
| 42905_4B | Environmentálne inžinierstvo II | 2-0-0 | kz | 2 | Derco |
| 42326_4B | Laboratórne cvičenie zo separačných procesov II | 0-0-1 | kz | 1 | Markoš |
| 42607_4B | Mikrobiológia | 2-0-0 | kz | 2 | Hudecová |
| 42325_4B | Separčné procesy II | 2-1-0 | z, s | 4 | Markoš |
| 43407_4B | Telesná výchova | 0-2-0 | z | 0 | Bobřík |
| 42327_4B | Zariadenia pre chemickú a potravinársku technológiu | 1-3-0 | kz | 5 | Mierka |
| <i>Výberové predmety – volí si v rozsahu 9 kr.</i> | | | | | |
| 42320_4B | Bezpečnostné inžinierstvo | 2-0-0 | kz | 3 | Jelemenský |
| 42331_4B | Energetické inžinierstvo | 3-2-0 | z, s | 6 | Mierka |
| 42907_4B | Environmentálna chémia I | 2-0-0 | kz | 3 | Čík |
| 42908_4B | Environmentálna toxikológia | 3-0-0 | kz | 3 | Prousek |
| 42909_4B | Odpadové inžinierstvo | 2-0-0 | s | 3 | Hutňan |
| Počet kreditov ZS | | | | 30 | |
| Letný semester | | | | | |
| 42906_4B | Environmentálne inžinierstvo III | 2-0-0 | kz | 2 | Derco |
| 42202_4B | Laboratórne cvičenie z riadenia procesov | 0-0-2 | kz | 2 | Bakošová |
| 42201_4B | Riadenie procesov | 2-0-0 | s | 3 | Bakošová |
| 43408_4B | Telesná výchova | 0-2-0 | z | 0 | Bobřík |
| 42332_4B | Základy reaktorového inžinierstva | 2-0-1 | z, s | 5 | Markoš |
| <i>Povinne voliteľný predmet - v rozsahu 9 kr.</i> | | | | | |
| 42300_4B | Bakalársky projekt | 0-0-9 | kz | 9 | Markoš |
| 42900_4B | Bakalársky projekt | 0-0-9 | kz | 9 | Drtil |
| <i>Výberové predmety – volí si v rozsahu 9 kr.</i> | | | | | |
| 42910_4B | Environmentálna chémia II | 2-0-0 | kz | 3 | Čík |
| 42911_4B | Environmentálny manažment | 2-1-0 | kz | 4 | Plchová |
| 42333_4B | Nákladové inžinierstvo | 0-2-0 | kz | 3 | Mierka |
| 42334_4B | Základy biochemického inžinierstva | 2-1-0 | kz | 4 | Polakovič |
| 43103_4B | Základy biotechnológie | 2-0-0 | kz | 2 | Šajbidor |
| Počet kreditov LS | | | | 30 | |

B-CHMCH

Študijný program: Chémia a medicínska chémia

Študijný odbor: 4.1.14 Chémia + 5.2.18 Chemické technológie

1. ročník

Forma štúdia : denná

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týždenný rozsah | Ukončenie | Počet kreditov | Garant |
|-----------------------------------|---|-----------------|-----------|----------------|------------|
| Zimný semester | | | | | |
| 41913_4B | Anorganická chémia I | 2-2-0 | z, s | 4 | Boča |
| 42912_4B | Environmentalistika | 2-0-0 | kz | 2 | Prousek |
| 42401_4B | Filozofia | 2-0-0 | kz | 2 | Špirko |
| 42805_4B | Fyzika I | 2-2-0 | z, s | 5 | Fedorko |
| 41914_4B | Laboratórne cvičenie z anorganickej chémie I | 0-0-3 | kz | 4 | Izakovič |
| 42813_4B | Laboratórne cvičenie z fyziky I | 0-0-1 | kz | 1 | Annus |
| 42709_4B | Matematika I | 2-4-0 | z, s | 7 | Šabo |
| 43403_4B | Telesná výchova | 0-2-0 | z | 0 | Bobřík |
| <i>Povinne voliteľné predmety</i> | | | | | |
| 43301_4B | Technická angličtina I | 0-2-0 | z | 0 | Horáková |
| 43387_4B | Technická nemčina I | 0-2-0 | z | 0 | Horáková |
| Počet kreditov ZS | | | | 25 | |
| Letný semester | | | | | |
| 41915_4B | Anorganická chémia II | 2-2-0 | z, s | 4 | Segľa |
| 41207_4B | Anorganická technológia | 2-0-0 | s | 2 | Gabčová |
| 42814_4B | Fyzika II | 2-2-0 | z, s | 5 | Valach |
| 41410_4B | Chemická informatika | 1-0-2 | kz | 2 | Zálupský |
| 42705_4B | Informatika | 1-0-2 | kz | 3 | Varga |
| 41916_4B | Laboratórne cvičenie z anorganickej chémie II | 0-0-4 | kz | 4 | Izakovič |
| 42815_4B | Laboratórne cvičenie z fyziky II | 0-0-1 | kz | 2 | Annus |
| 42708_4B | Matematika II | 2-2-0 | z, s | 5 | Kolesárová |
| 43404_4B | Telesná výchova | 0-2-0 | z | 0 | Bobřík |
| 42408_4B | Základy práva | 2-0-0 | kz | 2 | Špirko |
| 42412_4B | Základy všeobecnej ekonomickej teórie | 2-0-0 | s | 2 | Majerník |
| <i>Povinne voliteľné predmety</i> | | | | | |
| 43313_4B | Technická angličtina II | 0-2-0 | z | 0 | Horáková |
| 43302_4B | Technická angličtina | 0-0-0 | s | 4 | Horáková |
| 43386_4B | Technická nemčina II | 0-2-0 | z | 0 | Horáková |
| 43388_4B | Technická nemčina | 0-0-0 | s | 4 | Horáková |
| Počet kreditov LS | | | | 35 | |

B-CHMCH

Študijný program: Chémia a medicínska chémia

Študijný odbor: 4.1.14 Chémia + 5.2.18 Chemické technológie

2. ročník

Forma štúdia : denná

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týždenný rozsah | Ukončenie | Počet kreditov | Garant |
|--------------------------|--|-----------------|-----------|----------------|----------|
| Zimný semester | | | | | |
| 41824_4B | Analytická chémia I | 2-1-0 | z, s | 4 | Benická |
| 41917_4B | Bioanorganická chémia | 2-1-0 | z, s | 4 | Valigura |
| 42107_4B | Fyzikálna chémia I | 2-2-0 | z, s | 5 | Biskupič |
| 41825_4B | Laboratórne cvičenie z analytickej chémie I | 0-0-4 | kz | 4 | Benická |
| 42110_4B | Laboratórne cvičenie z fyzikálnej chémie I | 0-0-3 | kz | 3 | Rapta |
| 41422_4B | Laboratórne cvičenie z organickej chémie I | 0-0-4 | kz | 4 | Lásiková |
| 41421_4B | Organická chémia I | 2-2-0 | z, s | 6 | Gracza |
| 43405_4B | Telesná výchova | 0-2-0 | z | 0 | Bobrík |
| Počet kreditov ZS | | | | 30 | |
| Letný semester | | | | | |
| 41826_4B | Analytická chémia II | 2-1-0 | z, s | 6 | Benická |
| 42113_4B | Fyzikálna chémia II | 2-2-0 | z, s | 6 | Gatial |
| 41827_4B | Laboratórne cvičenie z analytickej chémie II | 0-0-5 | kz | 4 | Benická |
| 42114_4B | Laboratórne cvičenie z fyzikálnej chémie II | 0-1-3 | kz | 4 | Brezová |
| 41424_4B | Laboratórne cvičenie z organickej chémie II | 0-0-3 | kz | 3 | Lásiková |
| 41423_4B | Organická chémia II | 2-2-0 | z, s | 5 | Fišera |
| 41310_4B | Organická technológia a petrochémia | 2-0-0 | s | 2 | Kaszonyi |
| 43406_4B | Telesná výchova | 0-2-0 | z | 0 | Bobrík |
| Počet kreditov LS | | | | 30 | |

B-CHMCH

Študijný program: Chémia a medicínska chémia

Študijný odbor: 4.1.14 Chémia + 5.2.18 Chemické technológie

3. ročník

Forma štúdia : denná

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týždenný rozsah | Ukončenie | Počet kreditov | Garant |
|--|---|-----------------|-----------|----------------|----------|
| Zimný semester | | | | | |
| 41828_4B | Analytické metódy v klinickej chémii | 2-1-0 | z, s | 4 | Sádecká |
| 42617_4B | Biochémia | 4-0-0 | s | 5 | Varečka |
| 42816_4B | Elektrónová štruktúra a vlastnosti molekúl | 0-0-2 | kz | 2 | Lukeš |
| 41425_4B | Chémia liečiv | 2-1-0 | z, s | 4 | Berkeš |
| 42310_4B | Chemické inžinierstvo I | 2-3-0 | z, s | 6 | Graczová |
| 42311_4B | Laboratórne cvičenie z chemického inžinierstva I | 0-0-1 | kz | 1 | Graczová |
| 43723_4B | Makromolekulová chémia | 0-2-0 | kz | 2 | Bakoš |
| 43407_4B | Telesná výchova | 0-2-0 | z | 0 | Bobrík |
| 43106_4B | Základy biotechnológie | 0-2-0 | kz | 2 | Šajbidor |
| 42115_4B | Základy spektrálnych metód | 2-1-0 | z, s | 4 | Brezová |
| Počet kreditov ZS | | | | 30 | |
| Letný semester | | | | | |
| 42413_4B | Ekonomika a manažment podnikov | 2-2-0 | z, s | 5 | Herzka |
| 42339_4B | Chemické inžinierstvo II | 2-2-0 | z, s | 5 | Graczová |
| 42341_4B | Laboratórne cvičenie z chemického inžinierstva II | 0-0-2 | kz | 2 | Graczová |
| 42202_4B | Laboratórne cvičenie z riadenia procesov | 0-0-2 | kz | 2 | Bakošová |
| 41426_4B | Medicínska chémia | 2-0-0 | s | 4 | Berkeš |
| 42201_4B | Riadenie procesov | 2-0-0 | s | 3 | Bakošová |
| 43408_4B | Telesná výchova | 0-2-0 | z | 0 | Bobrík |
| <i>Povinne voliteľný predmet – volí si v rozsahu 9 kr.</i> | | | | | |
| 41800_4B | Bakalársky projekt | 0-0-9 | kz | 9 | Sádecká |
| 41900_4B | Bakalársky projekt | 0-0-9 | kz | 9 | Valigura |
| 41400_4B | Bakalársky projekt | 0-0-9 | kz | 9 | Gracza |
| 42100_4B | Bakalársky projekt | 0-0-9 | kz | 9 | Biskupič |
| Počet kreditov LS | | | | 30 | |

B-CHTB

Študijný program: Chemické technológie
 Študijný odbor: 5.2.18 Chemické technológie

1. ročník

Forma štúdia : denná

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týždenný rozsah | Spôsob ukončenia | Počet kreditov | Garant |
|-----------------------------------|---|-----------------|------------------|----------------|----------------|
| Zimný semester | | | | | |
| 41910_4B | Anorganická chémia | 2-2-0 | z, s | 5 | Ondrejkočičová |
| 41701_4B | Energetické suroviny a technológie | 2-2-0 | z, s | 5 | Hudec P. |
| 42401_4B | Filozofia | 2-0-0 | kz | 2 | Špirko |
| 42808_4B | Fyzika I | 2-2-0 | z, s | 4 | Fedorko |
| 41919_4B | Laboratórne cvičenie z anorganickej chémie I | 0-0-2 | kz | 2 | Papánková |
| 42703_4B | Matematika I | 2-3-0 | z, s | 6 | Šabo |
| 43403_4B | Telesná výchova | 0-2-0 | z | 0 | Bobřík |
| <i>Povinne voliteľné predmety</i> | | | | | |
| 43301_4B | Technická angličtina I | 0-2-0 | z | 0 | Horáková |
| 43387_4B | Technická nemčina I | 0-2-0 | z | 0 | Horáková |
| Počet kreditov ZS | | | | 24 | |
| Letný semester | | | | | |
| 41103_4B | Anorganické materiály | 2-2-0 | z, s | 5 | Jamnický |
| 41203_4B | Anorganické technológie | 2-3-0 | z, s | 6 | Gabčová |
| 42806_4B | Fyzika II | 2-1-0 | z, s | 4 | Valach |
| 42715_4B | Informatika | 1-0-2 | kz | 3 | Varga |
| 41909_4B | Laboratórne cvičenie z anorganickej chémie II | 0-0-4 | kz | 4 | Mašlejová |
| 42807_4B | Laboratórne cvičenie z fyziky | 0-0-2 | kz | 1 | Annus |
| 42708_4B | Matematika II | 2-2-0 | z, s | 5 | Kolesárová |
| 43404_4B | Telesná výchova | 0-2-0 | z | 0 | Bobřík |
| 42407_4B | Všeobecná ekonomická teória | 2-0-0 | s | 2 | Majerník |
| 42408_4B | Základy práva | 2-0-0 | kz | 2 | Špirko |
| <i>Povinne voliteľné predmety</i> | | | | | |
| 43313_4B | Technická angličtina II | 0-2-0 | z | 0 | Horáková |
| 43302_4B | Technická angličtina | 0-0-0 | s | 4 | Horáková |
| 43386_4B | Technická nemčina II | 0-2-0 | z | 0 | Horáková |
| 43388_4B | Technická nemčina | 0-0-0 | s | 4 | Horáková |
| Počet kreditov LS | | | | 36 | |

B-CHTB

Študijný program: Chemické technológie
 Študijný odbor: 5.2.18 Chemické technológie

2. ročník

Forma štúdia : denná

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týždenný rozsah | Ukončenie | Počet kreditov | Garant |
|--|---|-----------------|-----------|----------------|----------|
| Zimný semester | | | | | |
| 41813_4B | Analytická chémia I | 2-0-0 | s | 4 | Benická |
| 42107_4B | Fyzikálna chémia I | 2-2-0 | z, s | 5 | Biskupič |
| 41814_4B | Laboratórne cvič. z analytickej chémie I | 0-0-4 | kz | 3 | Benická |
| 42109_4B | Laboratórne cvič. z fyzikálnej chémie I | 0-0-2 | kz | 2 | Rapta |
| 41429_4B | Laboratórne cvič. z organickej chémie I | 0-0-3 | kz | 2 | Lásiková |
| 41428_4B | Organická chémia I | 2-1-0 | z, s | 5 | Gracza |
| 41302_4B | Organická technológia a petrochémia | 2-3-0 | s | 6 | Kaszonyi |
| 43405_4B | Telesná výchova | 0-2-0 | z | 0 | Bobřík |
| <i>Výberové predmety - volí si v rozsahu 3 kr.</i> | | | | | |
| 41104_4B | Keramické materiály | 2-0-0 | s | 3 | Palou |
| 41204_4B | Korózia a povrchové úpravy | 2-0-0 | s | 3 | Híveš |
| 41810_4B | Skúšobníctvo a riadenie kvality | 2-0-0 | s | 3 | Špánik |
| 46301_4B | Technická mineralógia | 2-0-0 | s | 3 | Lokaj |
| 41703_4B | Zariadenia chemickej technológie | 2-0-0 | s | 3 | Hudec P. |
| Počet kreditov ZS | | | | 30 | |
| Letný semester | | | | | |
| 41815_4B | Analytická chémia II | 2-0-0 | s | 4 | Benická |
| 42111_4B | Fyzikálna chémia II | 2-2-0 | z, s | 5 | Gatial |
| 41816_4B | Laboratórne cvič. z analytickej chémie II | 0-0-4 | kz | 3 | Benická |
| 42112_4B | Laboratórne cvič. z fyzikálnej chémie II | 0-0-2 | kz | 2 | Brezová |
| 41414_4B | Laboratórne cvič. z organickej chémie II | 0-0-3 | kz | 2 | Lásiková |
| 41413_4B | Organická chémia II | 2-1-0 | z, s | 5 | Fišera |
| 41704_4B | Recyklácia surovín | 2-0-0 | s | 3 | Hudec P. |
| 41306_4B | Špeciálne chemické materiály | 2-1-0 | z, s | 3 | Štolcová |
| 43406_4B | Telesná výchova | 0-2-0 | z | 0 | Bobřík |
| <i>Výberové predmety - volí si v rozsahu 3 kr.</i> | | | | | |
| 41105_4B | Keramické materiály | 2-0-0 | s | 3 | Palou |
| 41205_4B | Korózia a povrchové úpravy | 2-0-0 | s | 3 | Híveš |
| 41817_4B | Skúšobníctvo a riadenie kvality | 2-0-0 | s | 3 | Špánik |
| 46302_4B | Technická mineralógia | 2-0-0 | s | 3 | Lokaj |
| 41705_4B | Zariadenia chemickej technológie | 2-0-0 | s | 3 | Hudec P. |
| Počet kreditov LS | | | | 30 | |

B-CHTB

Študijný program: Chemické technológie
 Študijný odbor: 5.2.18 Chemické technológie

3. ročník

Forma štúdia : denná

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týž- denný rozsah | Ukon- čenie | Počet kredi- tov | Garant |
|--|---|-------------------------|----------------|------------------------|------------|
| Zimný semester | | | | | |
| 42603_4B | Biochémia a mikrobiológia | 2-2-0 | z, s | 3 | Varečka |
| 42423_4B | Ekonomika a manažment podniku | 2-2-0 | z, s | 4 | Herzka |
| 42309_4B | Energetické inžinierstvo | 2-2-0 | z, s | 5 | Jelemenský |
| 42310_4B | Chemické inžinierstvo I | 2-3-0 | z, s | 6 | Graczová |
| 42605_4B | Laboratórne cvič. z biochémie a mikrobiológie | 0-0-2 | kz | 1 | Varečka |
| 42311_4B | Laboratórne cvič. z chemického inžinierstva I | 0-0-1 | kz | 1 | Graczová |
| 41307_4B | Počítačové spracovanie dát I | 1-0-2 | kz | 4 | Kaszonyi |
| 43722_4B | Polymérne materiály | 2-0-0 | s | 3 | Hudec |
| 43407_4B | Telesná výchova | 0-2-0 | z | 0 | Bobrík |
| <i>Výberové predmety - volí si v rozsahu 3 kr.</i> | | | | | |
| 41104_4B | Keramické materiály | 2-0-0 | s | 3 | Palou |
| 41204_4B | Korózia a povrchové úpravy | 2-0-0 | s | 3 | Hiveš |
| 41810_4B | Skúšobníctvo a riadenie kvality | 2-0-0 | s | 3 | Špánik |
| 46301_4B | Technická mineralógia | 2-0-0 | s | 3 | Lokaj |
| 41703_4B | Zariadenia chemickej technológie | 2-0-0 | s | 3 | Hudec P. |
| Počet kreditov ZS | | | | 30 | |
| Letný semester | | | | | |
| 42312_4B | Chemické inžinierstvo II | 2-3-0 | z, s | 7 | Polakovič |
| 42202_4B | Laboratórne cvičenie z riadenia procesov | 0-0-2 | kz | 2 | Bakošová |
| 41308_4B | Počítačové spracovanie dát II | 0-0-2 | kz | 3 | Kaszonyi |
| 42201_4B | Riadenie procesov | 2-0-0 | s | 3 | Bakošová |
| 43408_4B | Telesná výchova | 0-2-0 | z | 0 | Bobrík |
| 43102_4B | Základy biotechnológie | 2-1-0 | z, s | 3 | Šajbidor |
| <i>Povinne voliteľný – volí si v rozsahu 9 kr.</i> | | | | | |
| 41100_4B | Bakalársky projekt | 0-0-9 | kz | 9 | Palou |
| 41200_4B | Bakalársky projekt | 0-0-9 | kz | 9 | Danielik |
| 41300_4B | Bakalársky projekt | 0-0-9 | kz | 9 | Kaszonyi |
| 41500_4B | Bakalársky projekt | 0-0-9 | kz | 9 | Čeppan |
| 41600_4B | Bakalársky projekt | 0-0-9 | kz | 9 | Mikula |
| 41700_4B | Bakalársky projekt | 0-0-9 | kz | 9 | Hudec P. |
| 43700_4B | Bakalársky projekt | 0-0-9 | kz | 9 | Hudec |
| 43800_4B | Bakalársky projekt | 0-0-9 | kz | 9 | Vizárová |
| <i>Výberové predmety - volí si v rozsahu 3 kr.</i> | | | | | |
| 41105_4B | Keramické materiály | 2-0-0 | s | 3 | Palou |
| 41205_4B | Korózia a povrchové úpravy | 2-0-0 | s | 3 | Hiveš |
| 41817_4B | Skúšobníctvo a riadenie kvality | 2-0-0 | s | 3 | Špánik |
| 46302_4B | Technická mineralógia | 2-0-0 | s | 3 | Lokaj |
| 41705_4B | Zariadenia chemickej technológie | 2-0-0 | s | 3 | Hudec P. |
| Počet kreditov LS | | | | 30 | |

B-POTR

Študijný program: Potravinárstvo
 Študijný odbor: 5.2.24 Potravinárstvo

1. ročník

Forma štúdia : denná

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týždenný rozsah | Ukončenie | Počet kreditov | Garant |
|-----------------------------------|--|-----------------|-----------|----------------|------------|
| Zimný semester | | | | | |
| 41906_4B | Anorganická chémia | 2-4-0 | z, s | 7 | Koman |
| 42805_4B | Fyzika I | 2-2-0 | z, s | 5 | Fedorko |
| 42501_4B | Hygiena a ochrana zdravia | 2-0-0 | kz | 2 | Hojerová |
| 42703_4B | Matematika I | 2-3-0 | z, s | 6 | Šabo |
| 42308_4B | Materiálové bilancie | 0-2-0 | kz | 2 | Markoš |
| 42502_4B | Seminár študijného programu | 0-1-0 | z | 1 | Schmidt |
| 43403_4B | Telesná výchova | 0-2-0 | z | 0 | Bobřík |
| 42405_4B | Základy práva | 2-0-0 | kz | 2 | Špirko |
| <i>Povinne voliteľné predmety</i> | | | | | |
| 43301_4B | Technická angličtina I | 0-2-0 | z | 0 | Horáková |
| 43387_4B | Technická nemčina I | 0-2-0 | z | 0 | Horáková |
| Počet kreditov ZS | | | | 25 | |
| Letný semester | | | | | |
| 42608_4B | Biológia | 2-0-0 | s | 3 | Jantová |
| 42806_4B | Fyzika II | 2-1-0 | z, s | 4 | Valach |
| 42705_4B | Informatika | 1-0-2 | kz | 3 | Varga |
| 42503_4B | Informačné technológie v potravinárstve | 1-1-0 | z | 1 | Schmidt |
| 41912_4B | Laboratórne cvičenie z anorganickej chémie | 0-0-4 | kz | 5 | Mašlejová |
| 42609_4B | Laboratórne cvičenie z biológie | 0-0-2 | kz | 2 | Jantová |
| 42812_4B | Laboratórne cvičenie z fyziky | 0-0-2 | kz | 2 | Annus |
| 42708_4B | Matematika II | 2-2-0 | z, s | 5 | Kolesárová |
| 42411_4B | Personálny manažment | 2-0-0 | kz | 2 | Herzka |
| 43404_4B | Telesná výchova | 0-2-0 | z | 0 | Bobřík |
| 42410_4B | Základy všeobecnej ekonomickej teórie | 2-2-0 | z, s | 4 | Majerník |
| <i>Povinne voliteľné predmety</i> | | | | | |
| 43313_4B | Technická angličtina II | 0-2-0 | z | 0 | Horáková |
| 43302_4B | Technická angličtina | 0-0-0 | s | 4 | Horáková |
| 43386_4B | Technická nemčina II | 0-2-0 | z | 0 | Horáková |
| 43388_4B | Technická nemčina | 0-0-0 | s | 4 | Horáková |
| Počet kreditov LS | | | | 35 | |

B-POTR

Študijný program: Potravinárstvo
 Študijný odbor: 5.2.24 Potravinárstvo

2. ročník

Forma štúdia : denná

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týždenný rozsah | Ukončenie | Počet kreditov | Garant |
|--------------------------|--|-----------------|-----------|----------------|------------|
| Zimný semester | | | | | |
| 41820_4B | Analytická chémia I | 1-0-0 | s | 2 | Labuda |
| 42614_4B | Biochémia I | 2-0-0 | s | 3 | Varečka |
| 42107_4B | Fyzikálna chémia I | 2-2-0 | z, s | 5 | Biskupič |
| 41821_4B | Laboratórne cvičenie z analytickej chémie I | 0-0-2 | kz | 2 | Labuda |
| 42615_4B | Laboratórne cvičenie z biochémie I | 0-0-2 | kz | 2 | Varečka |
| 42109_4B | Laboratórne cvičenie z fyzikálnej chémie I | 0-0-2 | kz | 2 | Rapta |
| 42613_4B | Laboratórne cvičenie z mikrobiológie I | 0-0-4 | kz | 3 | Hudecová |
| 41416_4B | Laboratórne cvičenie z organickej chémie I | 0-0-4 | kz | 3 | Lásiková |
| 42612_4B | Mikrobiológia I | 2-0-0 | s | 4 | Hudecová |
| 41415_4B | Organická chémia I | 2-0-0 | s | 4 | Marchalín |
| 43405_4B | Telesná výchova | 0-2-0 | z | 0 | Bobřík |
| Počet kreditov ZS | | | | 30 | |
| Letný semester | | | | | |
| 41822_4B | Analytická chémia II | 2-0-0 | s | 3 | Labuda |
| 42111_4B | Fyzikálna chémia II | 2-2-0 | z, s | 5 | Gatíal |
| 43601_4B | Chémia potravín | 2-0-0 | s | 3 | Šturdík |
| 41823_4B | Laboratórne cvičenie z analytickej chémie II | 0-0-3 | kz | 2 | Labuda |
| 42112_4B | Laboratórne cvičenie z fyzikálnej chémie II | 0-0-2 | kz | 2 | Brezová |
| 41420_4B | Laboratórne cvičenie z organickej chémie II | 0-0-2 | kz | 2 | Lásiková |
| 41419_4B | Organická chémia II | 2-0-0 | s | 3 | Szolcányi |
| 42504_4B | Potravinárske a biotechnologické suroviny | 2-0-0 | kz | 2 | Karovičová |
| 42505_4B | Projekt študijného programu I | 0-0-4 | kz | 5 | Schmidt |
| 43406_4B | Telesná výchova | 0-2-0 | z | 0 | Bobřík |
| 43602_4B | Výživa človeka | 2-0-0 | kz | 3 | Šturdík |
| Počet kreditov LS | | | | 30 | |

B-POTR

Študijný program: Potravinárstvo
Študijný odbor: 5.2.24 Potravinárstvo

3. ročník

Forma štúdia : denná

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týždenný rozsah | Ukončenie | Počet kreditov | Garant |
|--|--|-----------------|-----------|----------------|------------|
| Zimný semester | | | | | |
| 43603_4B | Analýza potravín | 2-1-0 | z, s | 3 | Šturdík |
| 42409_4B | Ekonomika a manažment podniku | 2-2-0 | z, s | 5 | Herzka |
| 42336_4B | Chemické inžinierstvo | 2-3-0 | z, s | 6 | Dudáš |
| 43604_4B | Laboratórne cvičenie z analýzy potravín | 0-0-3 | kz | 3 | Šturdík |
| 42337_4B | Laboratórne cvičenie z chem. inžinierstva | 0-0-1 | kz | 1 | Dudáš |
| 42641_4B | Molekulová biológia a genetika | 2-0-0 | kz | 3 | Paulíková |
| 42511_4B | Projekt študijného programu II | 0-0-3 | kz | 3 | Schmidt |
| 43407_4B | Telesná výchova | 0-2-0 | z | 0 | Bobřík |
| 42506_4B | Základy potravinárskej technológie | 2-0-0 | kz | 3 | Karovičová |
| <i>Výberové predmety - v rozsahu 3 kr.</i> | | | | | |
| 42512_4B | Balenie a distribúcia potravín | 2-0-0 | s | 3 | Schmidt |
| 43605_4B | Zdravotné aspekty potravín | 2-0-0 | s | 3 | Šturdík |
| Počet kreditov ZS | | | | 30 | |
| Letný semester | | | | | |
| 42513_4B | Potravinárske inžinierstvo | 2-2-0 | z, s | 5 | Schmidt |
| 42514_4B | Potravinová bezpečnosť | 2-0-0 | s | 4 | Hojerová |
| 43408_4B | Telesná výchova | 0-2-0 | z | 0 | Bobřík |
| 43607_4B | Toxikológia | 2-0-0 | kz | 3 | Valík |
| <i>Povinne voliteľný predmet - v rozsahu 9 kr.</i> | | | | | |
| 42500_4B | Bakalársky projekt | 0-0-9 | kz | 9 | Schmidt |
| 43600_4B | Bakalársky projekt | 0-0-9 | kz | 9 | Šturdík |
| <i>Výberové predmety - volí si v rozsahu 9 kr.</i> | | | | | |
| 43104_4B | Bioanalytické metódy | 2-0-0 | s | 2 | Šajbidor |
| 43105_4B | Laboratórne cvičenie z bioanal. metód | 0-0-2 | kz | 2 | Čertík |
| 42202_4B | Laboratórne cvičenie z riadenia procesov | 0-0-2 | kz | 2 | Bakošová |
| 43609_4B | Laboratórne cvičenie zo senzorickeho hodnotenia potravín | 0-0-2 | kz | 2 | Valík |
| 42204_4B | Riadenie procesov | 2-0-0 | kz | 3 | Bakošová |
| 43608_4B | Senzorické hodnotenie potravín | 2-0-0 | s | 2 | Valík |
| 42338_4B | Zariadenia pre chemické a potravinárske technológie | 1-3-0 | kz | 5 | Mierka |
| Počet kreditov LS | | | | 30 | |

B-TPM

Študijný program: Technológia polymérnych materiálov

Študijný odbor: 5.2.18 Chemické technológie

1. ročník

Forma štúdia : denná

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týž- denný rozsah | Ukon- čenie | Počet kredi- tov | Garant |
|--|--|-------------------------|----------------|------------------------|------------|
| Zimný semester | | | | | |
| 41906_4B | Anorganická chémia | 2-4-0 | z, s | 7 | Koman |
| 42805_4B | Fyzika I | 2-2-0 | z, s | 5 | Fedorko |
| 42703_4B | Matematika I | 2-3-0 | z, s | 6 | Šabo |
| 42308_4B | Materiálové bilancie | 0-2-0 | kz | 2 | Markoš |
| 43705_4B | Seminár programu I | 0-1-0 | z | 2 | Bakoš |
| 43403_4B | Telesná výchova | 0-2-0 | z | 0 | Bobřík |
| 42403_4B | Základy environmentálnej filozofie | 2-0-0 | kz | 2 | Špirko |
| <i>Povinne voliteľné predmety</i> | | | | | |
| 43301_4B | Technická angličtina I | 0-2-0 | z | 0 | Horáková |
| 43387_4B | Technická nemčina I | 0-2-0 | z | 0 | Horáková |
| <i>Výberové predmety – volí si v rozsahu 3 kr.</i> | | | | | |
| 43801_4B | Buničiny a papier | 2-0-0 | s | 3 | Vrška |
| 41601_4B | Technológia povrchových vrstiev | 2-0-0 | s | 3 | Mikula |
| 43707_4B | Základy spracovania polymérov | 2-0-0 | s | 3 | Hudec |
| 41501_4B | Základy textilnej chémie | 2-0-0 | s | 3 | Ujhelyiová |
| Počet kreditov ZS | | | | 27 | |
| Letný semester | | | | | |
| 41201_4B | Anorganické technológie a materiály | 2-0-0 | kz | 3 | Fellner |
| 42303_4B | Energetické bilancie | 0-2-0 | kz | 2 | Graczová |
| 42806_4B | Fyzika II | 2-1-0 | z, s | 4 | Valach |
| 42705_4B | Informatika | 1-0-2 | kz | 3 | Varga |
| 41907_4B | Laboratórne cvičenie z anorganickej chémie | 0-0-4 | kz | 1 | Mašlejová |
| 42807_4B | Laboratórne cvičenie z fyziky | 0-0-2 | kz | 1 | Annus |
| 43803_4B | Lignocelulóзовé materiály | 2-1-0 | z, s | 3 | Katuščák |
| 43712_4B | Makromolekulová chémia | 2-0-0 | s | 3 | Černáková |
| 42708_4B | Matematika II | 2-2-0 | z, s | 5 | Kolesárová |
| 43711_4B | Seminár programu II | 0-1-0 | z | 2 | Bakoš |
| 43404_4B | Telesná výchova | 0-2-0 | z | 0 | Bobřík |
| 42404_4B | Základy všeobecnej ekonomickej teórie | 2-0-0 | kz | 2 | Majerník |
| <i>Povinne voliteľné predmety</i> | | | | | |
| 43313_4B | Technická angličtina II | 0-2-0 | z | 0 | Horáková |
| 43302_4B | Technická angličtina | 0-0-0 | s | 4 | Horáková |
| 43386_4B | Technická nemčina II | 0-2-0 | z | 0 | Horáková |
| 43388_4B | Technická nemčina | 0-0-0 | s | 4 | Horáková |
| Počet kreditov LS | | | | 33 | |

B-TPM

Študijný program: Technológia polymérnych materiálov

Študijný odbor: 5.2.18 Chemické technológie

2. ročník

Forma štúdia : denná

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týž- denný rozsah | Ukon- čenie | Počet kredi- tov | Garant |
|--|---|-------------------------|----------------|------------------------|-----------|
| Zimný semester | | | | | |
| 41808_4B | Analytická chémia I | 2-0-0 | s | 5 | Benická |
| 42107_4B | Fyzikálna chémia I | 2-2-0 | z, s | 5 | Biskupič |
| 41809_4B | Laboratórne cvičenie z analytickej chémie I | 0-0-4 | kz | 2 | Benická |
| 42108_4B | Laboratórne cvičenie z fyzikálnej chémie I | 0-0-2 | kz | 2 | Rapta |
| 41409_4B | Laboratórne cvičenie z organickej a bioorganickej chémie I | 0-0-3 | kz | 2 | Lásiková |
| 41407_4B | Organická a bioorganická chémia I | 2-1-0 | z, s | 5 | Gracza |
| 41301_4B | Organická technológia a petrochémia | 2-1-0 | z, s | 4 | Kaszonyi |
| 43405_4B | Telesná výchova | 0-2-0 | z | 0 | Bobřík |
| 42405_4B | Základy práva | 2-0-0 | kz | 2 | Špirko |
| <i>Výberové predmety - volí si v rozsahu 3 kr.</i> | | | | | |
| 41503_4B | Fyziológia a komfort odievania | 2-0-0 | s | 3 | Krištofič |
| 41603_4B | Obaly | 2-0-0 | s | 3 | Čeppan |
| 43713_4B | Polyméry v reštaurátorstve | 2-0-0 | s | 3 | Bakoš |
| 41602_4B | Spracovanie obrazu a textu | 2-0-0 | s | 3 | Čeppan |
| Počet kreditov ZS | | | | 30 | |
| Letný semester | | | | | |
| 41811_4B | Analytická chémia II | 2-0-0 | s | 5 | Benická |
| 42901_4B | Environmentálne inžinierstvo | 2-0-0 | s | 3 | Čík |
| 42111_4B | Fyzikálna chémia II | 2-2-0 | z, s | 5 | Gatial |
| 41812_4B | Laboratórne cvičenie z analytickej chémie II | 0-0-4 | kz | 2 | Benická |
| 42112_4B | Laboratórne cvičenie z fyzikálnej chémie II | 0-0-2 | kz | 2 | Brezová |
| 41412_4B | Laboratórne cvičenie z organickej a bioorganickej chémie II | 0-0-3 | kz | 2 | Lásiková |
| 41411_4B | Organická a bioorganická chémia II | 2-1-0 | z, s | 5 | Fišera |
| 43714_4B | Plasty a kaučuk | 2-1-0 | z, s | 4 | Hudec |
| 43715_4B | Seminár programu III | 0-2-0 | z | 2 | Bakoš |
| 43406_4B | Telesná výchova | 0-2-0 | z | 0 | Bobřík |
| Počet kreditov LS | | | | 30 | |

B-TPM

Študijný program: Technológia polymérnych materiálov

Študijný odbor: 5.2.18 Chemické technológie

3. ročník

Forma štúdia : denná

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týž- denný rozsah | Ukon- čenie | Počet kredi- tov | Garant |
|--|--|-------------------------|----------------|------------------------|------------|
| Zimný semester | | | | | |
| 42603_4B | Biochémia a mikrobiológia | 2-2-0 | s | 3 | Varečka |
| 42406_4B | Ekonomika a manažment podniku | 2-2-0 | kz | 4 | Herzka |
| 42304_4B | Chemické inžinierstvo I | 2-3-0 | z, s | 5 | Graczová |
| 42605_4B | Laboratórne cvičenie z biochémie a mikrobiológie | 0-0-2 | kz | 1 | Varečka |
| 42305_4B | Laboratórne cvičenie z chemického inžinierstva I | 0-0-1 | kz | 2 | Graczová |
| 43716_4B | Seminár programu IV | 0-3-0 | z | 4 | Bakoš |
| 43407_4B | Telesná výchova | 0-2-0 | z | 0 | Bobřík |
| 41504_4B | Textilné materiály | 2-1-0 | z, s | 4 | Ujhelyiová |
| 41605_4B | Základy polygrafie | 2-1-0 | z, s | 4 | Panák |
| <i>Výberové predmety – volí si v rozsahu 3 kr.</i> | | | | | |
| 41503_4B | Fyziológia a komfort odievania | 2-0-0 | s | 3 | Krištofič |
| 41603_4B | Obaly | 2-0-0 | s | 3 | Čeppan |
| 43713_4B | Polyméry v reštaurátorstve | 2-0-0 | s | 3 | Bakoš |
| 41602_4B | Spracovanie obrazu a textu | 2-0-0 | s | 3 | Čeppan |
| Počet kreditov ZS | | | | 30 | |
| Letný semester | | | | | |
| 42306_4B | Chemické inžinierstvo II | 2-3-0 | z, s | 6 | Polakovič |
| 42202_4B | Laboratórne cvičenie z riadenia procesov | 0-0-2 | kz | 2 | Bakošová |
| 42203_4B | Metódy počítačového spracovania dát | 0-0-2 | kz | 3 | Fikar |
| 42201_4B | Riadenie procesov | 2-0-0 | s | 3 | Bakošová |
| 43408_4B | Telesná výchova | 0-2-0 | z | 0 | Bobřík |
| 43101_4B | Základy biotechnológie | 2-1-0 | z, s | 4 | Šajbidor |
| <i>Povinne voliteľný – volí si v rozsahu 9 kr.</i> | | | | | |
| 41500_4B | Bakalársky projekt | 0-0-9 | kz | 9 | Čeppan |
| 41600_4B | Bakalársky projekt | 0-0-9 | kz | 9 | Mikula |
| 43700_4B | Bakalársky projekt | 0-0-9 | kz | 9 | Hudec |
| 43800_4B | Bakalársky projekt | 0-0-9 | kz | 9 | Vizárová |
| <i>Výberové predmety – volí si v rozsahu 3 kr.</i> | | | | | |
| 43804_4B | Buničiny a papier | 2-0-0 | s | 3 | Vrška |
| 41507_4B | Fyziológia a komfort odievania | 2-0-0 | s | 3 | Krištofič |
| 41608_4B | Obaly | 2-0-0 | s | 3 | Čeppan |
| 43718_4B | Polyméry v reštaurátorstve | 2-0-0 | s | 3 | Bakoš |
| 41607_4B | Spracovanie obrazu a textu | 2-0-0 | s | 3 | Čeppan |
| 41606_4B | Technológia povrchových vrstiev | 2-0-0 | s | 3 | Mikula |
| 43717_4B | Základy spracovania polymérov | 2-0-0 | s | 3 | Hudec |
| 41505_4B | Základy textilnej chémie | 2-0-0 | s | 3 | Ujhelyiová |
| Počet kreditov LS | | | | 30 | |

FCHPT STU
Študijné plány dobiehajúceho bakalárskeho
štúdia
Forma štúdia: externá

Nadväznosť predmetov Bc. štúdia

Nadväznosti v predmetoch Anorganická chémia I a II a Laboratórne cvičenie z anorganickej chémie I a II

- a) Vykonanie skúšky z predmetu je vždy podmienené získaním zápočtu z tohto predmetu.
- b) Ak študent nemá skúšku z predmetu Anorganická chémia I, nemôže konať skúšku z predmetu Anorganická chémia II.
- c) Laboratórne cvičenie z anorganickej chémie I (II) je nedeliteľnou súčasťou predmetu Anorganická chémia I (II) a preto si ho môže študent zapísať len v tom prípade, keď bude súčasne navštevovať aj semináre a prednášky z Anorganickej chémie I (II).
- d) Ak študent nezíska klasifikovaný zápočet z predmetu Laboratórne cvičenie z anorganickej chémie I, nemôže navštevovať predmet Laboratórne cvičenie z anorganickej chémie II.

Nadväznosti v predmetoch Organická chémia I a II a Lab. cvič. z organickej chémie I a II

- a) Vykonanie skúšky z predmetu je vždy podmienené získaním zápočtu z tohto predmetu.
- b) Ak študent nemá skúšku z Organickej chémie I, nemôže vykonať skúšku z predmetu Organická chémia II.
- c) Laboratórne cvičenie z organickej chémie I (II) je nedeliteľnou súčasťou predmetu Organická chémia I (II) a preto si ho môže študent zapísať len v tom prípade, keď bude súčasne navštevovať aj semináre a prednášky z Organickej chémie I (II).
- d) Študent, ktorý nezískal zápočet z Laboratórneho cvičenia z organickej chémie I, nemôže navštevovať v letnom semestri predmet Laboratórne cvičenie z organickej chémie II.

Nadväznosti v predmetoch Fyzikálna chémia I a II a Lab. cvič. z fyzikálnej chémie I a II

- a) Vykonanie skúšky z predmetu je vždy podmienené získaním zápočtu z tohto predmetu.
- b) Ak študent nemá skúšku z predmetu Fyzikálna chémia I, nemôže vykonať skúšku z predmetu Fyzikálna chémia II.
- c) Predmety Fyzikálna chémia I (II) a Lab. cvič. z fyzikálnej chémie I (II) zimného a letného semestra sa zapisujú a absolvujú - prvý raz súčasne v tom istom semestri (sú jeden nedeliteľný celok, t.j. predmet).
- d) Študent, ktorý nezískal zápočet z Laboratórneho cvičenia z fyzikálnej chémie I, nemôže navštevovať v letnom semestri predmet Laboratórne cvičenie z fyzikálnej chémie II.

Nadväznosti v predmetoch Analytická chémia I a II a Lab. cvič. z analytickej chémie I a II

- a) Vykonanie skúšky z predmetu je vždy podmienené získaním zápočtu z tohto predmetu.
- b) Ak študent nemá skúšku z predmetu Analytická chémia I, nemôže vykonať skúšku z predmetu Analytická chémia II.
- c) Laboratórne cvičenie z analytickej chémie I (II) je nedeliteľnou súčasťou predmetu Analytická chémia I a II a preto si ho môže študent prvýkrát zapísať len v tom prípade, keď bude súčasne navštevovať aj semináre a prednášky z Analytickej chémie I (II).
- d) Študent, ktorý nezískal zápočet z Laboratórneho cvičenia z analytickej chémie I, nemôže navštevovať v letnom semestri predmet Laboratórne cvičenie z analytickej chémie II.

Nadväznosti v predmetoch Chemické inžinierstvo I a II a Laboratórne cvičenie z chemického inžinierstva I a II

- a) Vykonanie skúšky z predmetu je vždy podmienené získaním zápočtu z tohto predmetu.**
- b) Ak študent nemá skúšku z predmetu Chemické inžinierstvo I, nemôže vykonať skúšku z predmetu Chemické inžinierstvo II.**
- c) Laboratórne cvičenie z chemického inžinierstva I (II) je nedeliteľnou súčasťou predmetu Chemické inžinierstvo I (II) a preto si ho môže študent zapísať len v tom prípade, keď bude súčasne navštevovať aj semináre a prednášky z Chemického inžinierstva I (II) .**
- d) Študent, ktorý nezískal zápočet z Laboratórneho cvičenia z chemického inžinierstva I, nemôže navštevovať v letnom semestri predmet Laboratórne cvičenie z chemického inžinierstva II.**
- e) Skúšku z predmetu Chemické inžinierstvo I môže robiť študent, ktorý vykonal skúšku z predmetu Fyzikálna chémia II.**

Odborná jazyková príprava

Študenti externej formy štúdia musia do konca 3. ročníka zvolený cudzí jazyk ukončiť skúškou.

Skúška z anglického jazyka

Semester (letný)

43302_4P Technická angličtina. Ukončenie skúškou, 4 kredity.

Skúška z nemeckého jazyka

Semester (letný)

43388_4P Technická nemčina. Ukončenie skúškou, 4 kredity.

Výberové predmety pre všetky študijné programy bakalárskeho štúdia externej formy v 1. ročníku:

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týždenný rozsah | Spôsob ukončenia | Počet kreditov | Garant |
|----------------|-------------------------|-----------------|------------------|----------------|---------|
| | Zimný semester | | | | |
| 42733_4P | Proseminár z matematiky | 0-2-0 | z | 0 | Baláž |
| 42819_4P | Proseminár z fyziky | 0-2-0 | z | 0 | Lukeš |
| 41908_4P | Proseminár z chémie | 0-2-0 | z | 0 | Tatarko |

B-AIM (dobiehajúci ŠP)

Študijný program:

Automatizácia, informatizácia a manažment v chémii a potravinárstve

Študijný odbor: 5.2.14 Automatizácia + 5.2.52 Priemyselné inžinierstvo

1. ročník

Forma štúdia : externá

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týždenný rozsah | Ukončenie | Počet kreditov | Garant |
|--|--|-----------------|-----------|----------------|--------------|
| Zimný semester | | | | | |
| 41906_4P | Anorganická chémia | 2-4-0 | z, s | 7 | Ondrejkočová |
| 42401_4P | Filozofia | 2-0-0 | kz | 2 | Špirko |
| 42805_4P | Fyzika I | 2-2-0 | z, s | 5 | Lukeš |
| 42710_4P | Informatika a algoritmy | 1-0-2 | kz | 3 | Varga |
| 42703_4P | Matematika I | 2-3-0 | z, s | 6 | Šabo |
| 42308_4P | Materiálové bilancie | 0-2-0 | kz | 2 | Markoš |
| 42405_4P | Základy práva | 2-0-0 | kz | 2 | Špirko |
| Počet kreditov ZS | | | | 27 | |
| Letný semester | | | | | |
| 42806_4P | Fyzika II | 2-1-0 | z, s | 4 | Lukeš |
| 41911_4P | Laboratórne cvičenie z anorganickej chémie | 0-0-2 | kz | 2 | Ondrejkočová |
| 42812_4P | Laboratórne cvičenie z fyziky | 0-0-2 | kz | 2 | Annus |
| 42708_4P | Matematika II | 2-2-0 | z, s | 5 | Kolesárová |
| 42206_4P | Metódy počítačového spracovania dát | 0-0-2 | kz | 2 | Fikar |
| 42205_4P | Optimalizácia | 3-0-3 | z, s | 6 | Dvoran |
| 42711_4P | Programovanie I | 1-0-2 | kz | 3 | Varga |
| 42414_4P | Základy všeobecnej ekonomickej teórie | 4-0-0 | s | 5 | Bondareva |
| <i>Povinne voliteľné predmety</i> | | | | | |
| 43302_4P | Technická angličtina | 0-0-0 | s | 4 | Horáková |
| 43388_4P | Technická nemčina | 0-0-0 | s | 4 | Horáková |
| Počet kreditov LS | | | | 33 | |

B-AIM (dobiehajúci ŠP)

Študijný program:

Automatizácia, informatizácia a manažment v chémii a potravinárstve

Študijný odbor: 5.2.14 Automatizácia + 5.2.52 Priemyselné inžinierstvo

2. ročník

Forma štúdia : externá

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týždenný rozsah | Ukončenie | Počet kreditov | Garant |
|-----------------------|---|-----------------|-----------|----------------|-----------|
| Zimný semester | | | | | |
| 42713_4P | Aplikovaná štatistika | 1-0-1 | kz | 2 | Varga |
| 42409_4P | Ekonomika a manažment podniku | 2-2-0 | z, s | 5 | Herzka |
| 42107_4P | Fyzikálna chémia I | 2-2-0 | z, s | 5 | Biskupič |
| 42109_4P | Laboratórne cvičenie z fyzikálnej chémie I | 0-0-2 | kz | 2 | Rapta |
| 41416_4P | Laboratórne cvičenie z organickej chémie I | 0-0-4 | kz | 3 | Lásiková |
| 42712_4P | Matematika III | 1-1-0 | z, s | 3 | Baláž |
| 41415_4P | Organická chémia I | 2-0-0 | s | 4 | Marchalin |
| 42714_4P | Programovanie II | 1-0-2 | kz | 4 | Varga |
| 42903_4P | Základy ekológie a environmentalistiky | 2-0-0 | kz | 2 | Prousek |
| Počet kreditov ZS | | | | 30 | |
| Letný semester | | | | | |
| 41829_4P | Analytická chémia | 2-1-0 | z, s | 4 | Vrábel |
| 42111_4P | Fyzikálna chémia II | 2-2-0 | z, s | 5 | Gatial |
| 41830_4P | Laboratórne cvičenie z analytickej chémie | 0-0-2 | kz | 2 | Vrábel |
| 42112_4P | Laboratórne cvičenie z fyzikálnej chémie II | 0-0-2 | kz | 2 | Brezová |
| 42208_4P | Modelovanie | 2-3-0 | z, s | 7 | Bakošová |
| 42207_4P | Operačné systémy | 1-2-0 | kz | 4 | Fikar |
| 41417_4P | Organická chémia II | 2-0-0 | s | 2 | Szolcányi |
| 42416_4P | Základy logistiky | 2-1-0 | kz | 4 | Majerník |
| Počet kreditov LS | | | | 30 | |

B-AIM (dobiehajúci ŠP)

Študijný program:

Automatizácia, informatizácia a manažment v chémii a potravinárstve

Študijný odbor: 5.2.14 Automatizácia + 5.2.52 Priemyselné inžinierstvo

3. ročník

Forma štúdia : externá

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týždenný rozsah | Ukončenie | Počet kreditov | Garant |
|--|---|-----------------|-----------|----------------|-----------|
| Zimný semester | | | | | |
| 41213_4P | Chemická a potravinárska technológia | 2-1-0 | kz | 3 | Danielik |
| 42304_4P | Chemické inžinierstvo I | 2-3-0 | z, s | 5 | Graczová |
| 42305_4P | Laboratórne cvičenie z chemického inžinierstva I | 0-0-1 | kz | 2 | Graczová |
| 42211_4P | Laboratórne cvičenie z riadenia procesov | 0-0-2 | kz | 2 | Bakošová |
| 42418_4P | Manažment kvality | 2-1-0 | z, s | 4 | Herzka |
| 42417_4P | Podnikové financie | 2-2-0 | z, s | 5 | Bondareva |
| 42209_4P | Projektovanie informačných a riadiacích systémov | 2-0-3 | kz | 6 | Fikar |
| 42210_4P | Riadenie procesov | 2-0-0 | z, s | 3 | Bakošová |
| Počet kreditov ZS | | | | 30 | |
| Letný semester | | | | | |
| 42343_4P | Chemické inžinierstvo II | 2-3-0 | z, s | 5 | Graczová |
| 42344_4P | Laboratórne cvičenie z chemického inžinierstva II | 0-0-1 | kz | 2 | Graczová |
| 42212_4P | Integrované riadenie v procesnom priemysle | 2-0-3 | z, s | 7 | Bakošová |
| 42419_4P | Personálny manažment | 2-0-0 | kz | 3 | Herzka |
| <i>Povinne voliteľný predmet – volí si v rozsahu 9 kr.</i> | | | | | |
| 42200_4P | Bakalársky projekt | 0-0-9 | kz | 9 | Fikar |
| 42400_4P | Bakalársky projekt | 0-0-9 | kz | 9 | Herzka |
| <i>Výberové predmety - volí si v rozsahu 4 kr.</i> | | | | | |
| 42213_4P | Informatizácia a informačné systémy | 1-0-2 | z, s | 3 | Fikar |
| 42214_4P | Laboratórne cvičenie z informatizácie a informačných systémov | 0-0-2 | kz | 1 | Fikar |
| 42430_4P | Účtovníctvo | 2-1-0 | z, s | 4 | Bondareva |
| Počet kreditov LS | | | | 30 | |

B-CHTB

Študijný program: Chemické technológie
 Študijný odbor: 5.2.18 Chemické technológie

1. ročník**Forma štúdia : externá**

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týždenný rozsah | Spôsob ukončenia | Počet kreditov | Garant |
|-----------------------------------|---|-----------------|------------------|----------------|--------------|
| Zimný semester | | | | | |
| 41910_4P | Anorganická chémia | 2-2-0 | z, s | 5 | Ondrejkočová |
| 41701_4P | Energetické suroviny a technológie | 2-2-0 | z, s | 5 | Hudec P. |
| 42401_4P | Filozofia | 2-0-0 | kz | 2 | Špirko |
| 42808_4P | Fyzika I | 2-2-0 | z, s | 4 | Lukeš |
| 41919_4P | Laboratórne cvičenie z anorganickej chémie I | 0-0-2 | kz | 2 | Ondrejkočová |
| 42703_4P | Matematika I | 2-3-0 | z, s | 6 | Šabo |
| Počet kreditov ZS | | | | 24 | |
| Letný semester | | | | | |
| 41103_4P | Anorganické materiály | 2-2-0 | z, s | 5 | Jamnický |
| 41203_4P | Anorganické technológie | 2-3-0 | z, s | 6 | Gabčová |
| 42806_4P | Fyzika II | 2-1-0 | z, s | 4 | Lukeš |
| 42715_4P | Informatika | 1-0-2 | kz | 3 | Varga |
| 41909_4P | Laboratórne cvičenie z anorganickej chémie II | 0-0-4 | kz | 4 | Ondrejkočová |
| 42807_4P | Laboratórne cvičenie z fyziky | 0-0-2 | kz | 1 | Annus |
| 42708_4P | Matematika II | 2-2-0 | z, s | 5 | Kolesárová |
| 42407_4P | Všeobecná ekonomická teória | 2-0-0 | s | 2 | Majerník |
| 42408_4P | Základy práva | 2-0-0 | kz | 2 | Špirko |
| Povinne voliteľné predmety | | | | | |
| 43302_4P | Technická angličtina | 0-0-0 | s | 4 | Horáková |
| 43388_4P | Technická nemčina | 0-0-0 | s | 4 | Horáková |
| Počet kreditov LS | | | | 36 | |

B-CHTB

Študijný program: Chemické technológie
 Študijný odbor: 5.2.18 Chemické technológie

2. ročník

Forma štúdia : externá

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týždenný rozsah | Ukončenie | Počet kreditov | Garant |
|--|---|-----------------|-----------|----------------|----------|
| Zimný semester | | | | | |
| 41813_4P | Analytická chémia I | 2-0-0 | s | 4 | Benická |
| 42107_4P | Fyzikálna chémia I | 2-2-0 | z, s | 5 | Biskupič |
| 41814_4P | Laboratórne cvič. z analytickej chémie I | 0-0-4 | kz | 3 | Benická |
| 42109_4P | Laboratórne cvič. z fyzikálnej chémie I | 0-0-2 | kz | 2 | Rapta |
| 41429_4P | Laboratórne cvič. z organickej chémie I | 0-0-3 | kz | 2 | Lásiková |
| 41428_4P | Organická chémia I | 2-1-0 | z, s | 5 | Gracza |
| 41302_4P | Organická technológia a petrochémia | 2-3-0 | s | 6 | Kaszonyi |
| <i>Výberové predmety - volí si v rozsahu 3 kr.</i> | | | | | |
| 41104_4P | Keramické materiály | 2-0-0 | s | 3 | Palou |
| 41204_4P | Korózia a povrchové úpravy | 2-0-0 | s | 3 | Híveš |
| 41810_4P | Skúšobníctvo a riadenie kvality | 2-0-0 | s | 3 | Špánik |
| 46301_4P | Technická mineralógia | 2-0-0 | s | 3 | Lokaj |
| 41703_4P | Zariadenia chemickej technológie | 2-0-0 | s | 3 | Hudec P. |
| Počet kreditov ZS | | | | 30 | |
| Letný semester | | | | | |
| 41815_4P | Analytická chémia II | 2-0-0 | s | 4 | Benická |
| 42111_4P | Fyzikálna chémia II | 2-2-0 | z, s | 5 | Gatial |
| 41816_4P | Laboratórne cvič. z analytickej chémie II | 0-0-4 | kz | 3 | Benická |
| 42112_4P | Laboratórne cvič. z fyzikálnej chémie II | 0-0-2 | kz | 2 | Brezová |
| 41414_4P | Laboratórne cvič. z organickej chémie II | 0-0-3 | kz | 2 | Lásiková |
| 41413_4P | Organická chémia II | 2-1-0 | z, s | 5 | Fišera |
| 41704_4P | Recyklácia surovín | 2-0-0 | s | 3 | Hudec P. |
| 41306_4P | Špeciálne chemické materiály | 2-1-0 | z, s | 3 | Štolcová |
| <i>Výberové predmety - volí si v rozsahu 3 kr.</i> | | | | | |
| 41105_4P | Keramické materiály | 2-0-0 | s | 3 | Palou |
| 41205_4P | Korózia a povrchové úpravy | 2-0-0 | s | 3 | Híveš |
| 41817_4P | Skúšobníctvo a riadenie kvality | 2-0-0 | s | 3 | Špánik |
| 46302_4P | Technická mineralógia | 2-0-0 | s | 3 | Lokaj |
| 41705_4P | Zariadenia chemickej technológie | 2-0-0 | s | 3 | Hudec P. |
| Počet kreditov LS | | | | 30 | |

B-CHTB

Študijný program: Chemické technológie
 Študijný odbor: 5.2.18 Chemické technológie

3. ročník

Forma štúdia : externá

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týždenný rozsah | Ukončenie | Počet kreditov | Garant |
|--|---|-----------------|-----------|----------------|------------|
| Zimný semester | | | | | |
| 42603_4P | Biochémia a mikrobiológia | 2-2-0 | z, s | 3 | Varečka |
| 42423_4P | Ekonomika a manažment podniku | 2-2-0 | z, s | 4 | Herzka |
| 42309_4P | Energetické inžinierstvo | 2-2-0 | z, s | 5 | Jelemenský |
| 42310_4P | Chemické inžinierstvo I | 2-3-0 | z, s | 6 | Graczová |
| 42605_4P | Laboratórne cvič. z biochémie a mikrobiológie | 0-0-2 | kz | 1 | Varečka |
| 42311_4P | Laboratórne cvič. z chemického inžinierstva I | 0-0-1 | kz | 1 | Graczová |
| 41307_4P | Počítačové spracovanie dát I | 1-0-2 | kz | 4 | Kaszonyi |
| 43722_4P | Polymérne materiály | 2-0-0 | s | 3 | Hudec |
| <i>Výberové predmety - volí si v rozsahu 3 kr.</i> | | | | | |
| 41104_4P | Keramické materiály | 2-0-0 | s | 3 | Palou |
| 41204_4P | Korózia a povrchové úpravy | 2-0-0 | s | 3 | Híveš |
| 41810_4P | Skúšobníctvo a riadenie kvality | 2-0-0 | s | 3 | Špánik |
| 46301_4P | Technická mineralógia | 2-0-0 | s | 3 | Lokaj |
| 41703_4P | Zariadenia chemickej technológie | 2-0-0 | s | 3 | Hudec P. |
| Počet kreditov ZS | | | | 30 | |
| Letný semester | | | | | |
| 42312_4P | Chemické inžinierstvo II | 2-3-0 | z, s | 7 | Polakovič |
| 42202_4P | Laboratórne cvičenie z riadenia procesov | 0-0-2 | kz | 2 | Bakošová |
| 41308_4P | Počítačové spracovanie dát II | 0-0-2 | kz | 3 | Kaszonyi |
| 42201_4P | Riadenie procesov | 2-0-0 | s | 3 | Bakošová |
| 43102_4P | Základy biotechnológie | 2-1-0 | z, s | 3 | Šajbidor |
| <i>Povinne voliteľný – volí si v rozsahu 9 kr.</i> | | | | | |
| 41100_4P | Bakalársky projekt | 0-0-9 | kz | 9 | Palou |
| 41200_4P | Bakalársky projekt | 0-0-9 | kz | 9 | Danielik |
| 41300_4P | Bakalársky projekt | 0-0-9 | kz | 9 | Kaszonyi |
| 41500_4P | Bakalársky projekt | 0-0-9 | kz | 9 | Čeppan |
| 41600_4P | Bakalársky projekt | 0-0-9 | kz | 9 | Mikula |
| 41700_4P | Bakalársky projekt | 0-0-9 | kz | 9 | Hudec P. |
| 43700_4P | Bakalársky projekt | 0-0-9 | kz | 9 | Hudec |
| 43800_4P | Bakalársky projekt | 0-0-9 | kz | 9 | Vizárová |
| <i>Výberové predmety - volí si v rozsahu 3 kr.</i> | | | | | |
| 41105_4P | Keramické materiály | 2-0-0 | s | 3 | Palou |
| 41205_4P | Korózia a povrchové úpravy | 2-0-0 | s | 3 | Híveš |
| 41817_4P | Skúšobníctvo a riadenie kvality | 2-0-0 | s | 3 | Špánik |
| 46302_4P | Technická mineralógia | 2-0-0 | s | 3 | Lokaj |
| 41705_4P | Zariadenia chemickej technológie | 2-0-0 | s | 3 | Hudec P. |
| Počet kreditov LS | | | | 30 | |

B-POTR

Študijný program: Potravinárstvo
 Študijný odbor: 5.2.24 Potravinárstvo

1. ročník

Forma štúdia : externá

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týždenný rozsah | Ukončenie | Počet kreditov | Garant |
|-----------------------------------|--|-----------------|-----------|----------------|---------------|
| Zimný semester | | | | | |
| 41906_4P | Anorganická chémia | 2-4-0 | z, s | 7 | Ondrejkočiová |
| 42805_4P | Fyzika I | 2-2-0 | z, s | 5 | Lukeš |
| 42501_4P | Hygiena a ochrana zdravia | 2-0-0 | kz | 2 | Hojerová |
| 42703_4P | Matematika I | 2-3-0 | z, s | 6 | Šabo |
| 42308_4P | Materiálové bilancie | 0-2-0 | kz | 2 | Markoš |
| 42502_4P | Seminár študijného programu | 0-1-0 | z | 1 | Schmidt |
| 42405_4P | Základy práva | 2-0-0 | kz | 2 | Špirko |
| Počet kreditov ZS | | | | 25 | |
| Letný semester | | | | | |
| 42608_4P | Biológia | 2-0-0 | s | 3 | Jantová |
| 42806_4P | Fyzika II | 2-1-0 | z, s | 4 | Lukeš |
| 42503_4P | Informačné technológie v potravinárstve | 1-1-0 | z | 1 | Schmidt |
| 42705_4P | Informatika | 1-0-2 | kz | 3 | Varga |
| 41912_4P | Laboratórne cvičenie z anorganickej chémie | 0-0-4 | kz | 5 | Ondrejkočiová |
| 42609_4P | Laboratórne cvičenie z biológie | 0-0-2 | kz | 2 | Jantová |
| 42812_4P | Laboratórne cvičenie z fyziky | 0-0-2 | kz | 2 | Annus |
| 42708_4P | Matematika II | 2-2-0 | z, s | 5 | Kolesárová |
| 42411_4P | Personálny manažment | 2-0-0 | kz | 2 | Herzka |
| 42410_4P | Základy všeobecnej ekonomickej teórie | 2-2-0 | z, s | 4 | Majerník |
| <i>Povinne voliteľné predmety</i> | | | | | |
| 43302_4P | Technická angličtina | 0-0-0 | s | 4 | Horáková |
| 43388_4P | Technická nemčina | 0-0-0 | s | 4 | Horáková |
| Počet kreditov LS | | | | 35 | |

B-POTR

Študijný program: Potravinárstvo
 Študijný odbor: 5.2.24 Potravinárstvo

2. ročník

Forma štúdia : externá

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týždenný rozsah | Ukončenie | Počet kreditov | Garant |
|--------------------------|--|-----------------|-----------|----------------|------------|
| Zimný semester | | | | | |
| 41820_4P | Analytická chémia I | 1-0-0 | s | 2 | Labuda |
| 42614_4P | Biochémia I | 2-0-0 | s | 3 | Varečka |
| 42107_4P | Fyzikálna chémia I | 2-2-0 | z, s | 5 | Biskupič |
| 41821_4P | Laboratórne cvičenie z analytickej chémie I | 0-0-2 | kz | 2 | Labuda |
| 42615_4P | Laboratórne cvičenie z biochémie I | 0-0-2 | kz | 2 | Varečka |
| 42109_4P | Laboratórne cvičenie z fyzikálnej chémie I | 0-0-2 | kz | 2 | Rapta |
| 42613_4P | Laboratórne cvičenie z mikrobiológie I | 0-0-4 | kz | 3 | Hudecová |
| 41416_4P | Laboratórne cvičenie z organickej chémie I | 0-0-4 | kz | 3 | Lásiková |
| 42612_4P | Mikrobiológia I | 2-0-0 | s | 4 | Hudecová |
| 41415_4P | Organická chémia I | 2-0-0 | s | 4 | Marchalín |
| Počet kreditov ZS | | | | 30 | |
| Letný semester | | | | | |
| 41822_4P | Analytická chémia II | 2-0-0 | s | 3 | Labuda |
| 42111_4P | Fyzikálna chémia II | 2-2-0 | z, s | 5 | Gatíal |
| 43601_4P | Chémia potravín | 2-0-0 | s | 3 | Šturdík |
| 41823_4P | Laboratórne cvičenie z analytickej chémie II | 0-0-3 | kz | 2 | Labuda |
| 42112_4P | Laboratórne cvičenie z fyzikálnej chémie II | 0-0-2 | kz | 2 | Brezová |
| 41420_4P | Laboratórne cvičenie z organickej chémie II | 0-0-2 | kz | 2 | Lásiková |
| 41419_4P | Organická chémia II | 2-0-0 | s | 3 | Szolcányi |
| 42504_4P | Potravinárske a biotechnologické suroviny | 2-0-0 | kz | 2 | Karovičová |
| 42505_4P | Projekt študijného programu I | 0-0-4 | kz | 5 | Schmidt |
| 43602_4P | Výživa človeka | 2-0-0 | kz | 3 | Šturdík |
| Počet kreditov LS | | | | 30 | |

B-POTR

Študijný program: Potravinárstvo
 Študijný odbor: 5.2.24 Potravinárstvo

3. ročník

Forma štúdia : externá

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týždenný rozsah | Ukončenie | Počet kreditov | Garant |
|--|--|-----------------|-----------|----------------|------------|
| Zimný semester | | | | | |
| 43603_4P | Analýza potravín | 2-1-0 | z, s | 3 | Šturdík |
| 42409_4P | Ekonomika a manažment podniku | 2-2-0 | z, s | 5 | Herzka |
| 42336_4P | Chemické inžinierstvo | 2-3-0 | z, s | 6 | Dudáš |
| 43604_4P | Laboratórne cvičenie z analýzy potravín | 0-0-3 | kz | 3 | Šturdík |
| 42337_4P | Laboratórne cvičenie z chem. inžinierstva | 0-0-1 | kz | 1 | Dudáš |
| 42641_4P | Molekulová biológia a genetika | 2-0-0 | kz | 3 | Paulíková |
| 42511_4P | Projekt študijného programu II | 0-0-3 | kz | 3 | Schmidt |
| 42506_4P | Základy potravinárskej technológie | 2-0-0 | kz | 3 | Karovičová |
| <i>Výberové predmety - volí si v rozsahu 3 kr.</i> | | | | | |
| 42512_4P | Balenie a distribúcia potravín | 2-0-0 | s | 3 | Schmidt |
| 43605_4P | Zdravotné aspekty potravín | 2-0-0 | s | 3 | Šturdík |
| Počet kreditov ZS | | | | 30 | |
| Letný semester | | | | | |
| 42513_4P | Potravinárske inžinierstvo | 2-2-0 | z, s | 5 | Schmidt |
| 42514_4P | Potravinová bezpečnosť | 2-0-0 | s | 4 | Hojerová |
| 43607_4P | Toxikológia | 2-0-0 | kz | 3 | Valík |
| <i>Povinne voliteľný predmet v rozsahu 9 kr.</i> | | | | | |
| 42500_4P | Bakalársky projekt | 0-0-9 | kz | 9 | Schmidt |
| 43600_4P | Bakalársky projekt | 0-0-9 | kz | 9 | Šturdík |
| <i>Výberové predmety - volí si v rozsahu 9 kr.</i> | | | | | |
| 43104_4P | Bioanalytické metódy | 2-0-0 | s | 2 | Šajbidor |
| 43105_4P | Laboratórne cvičenie z bioanal. metód | 0-0-2 | kz | 2 | Čertík |
| 42202_4P | Laboratórne cvičenie z riadenia procesov | 0-0-2 | kz | 2 | Bakošová |
| 43609_4P | Laboratórne cvičenie zo senzorického hodnotenia potravín | 0-0-2 | kz | 2 | Valík |
| 42204_4P | Riadenie procesov | 2-0-0 | kz | 3 | Bakošová |
| 43608_4P | Senzorické hodnotenie potravín | 2-0-0 | s | 2 | Valík |
| 42338_4P | Zariadenia pre chemické a potravinárske technológie | 1-3-0 | kz | 5 | Mierka |
| Počet kreditov LS | | | | 30 | |

FCHPT STU
Študijné plány inžinierskeho štúdia
Forma štúdia: denná

**Študijný program: I-AICHP AUTOMATIZÁCIA A INFORMATIZÁCIA
V CHÉMII A POTRAVINÁRSTVE**

Študijný odbor: 5.2.14 Automatizácia

Garant študijného programu: prof. Ing. Miroslav Fikar, DrSc.

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týždenný rozsah | Ukončenie | Počet kreditov | Garant |
|--|--|-----------------|-----------|----------------|------------|
| 1. ročník | | | | | |
| <u>Zimný semester</u> | | | | | |
| 422M1_4I | Modelovanie v procesnom priemysle | 2- 0- 2 | z, s | 5 | Bakošová |
| 417O7_4I | Optimalizácia v ropnom priemysle | 2- 0- 0 | kz | 2 | Hudec P. |
| 422P1_4I | Programovanie sieťových aplikácií | 1- 0- 2 | kz | 4 | Fikar |
| 422S1_4I | Semestrálny projekt I | 0- 0- 3 | kz | 5 | Dvoran |
| 422T2_4I | Technické prostriedky automatizácie | 2- 0- 2 | z, s | 5 | Mészáros |
| 422T1_4I | Teória automatického riadenia I | 3- 0- 2 | z, s | 6 | Fikar |
| 427V1_4I | Vybrané kapitoly z matematiky | 2- 2- 0 | z, s | 5 | Baláž |
| <i>Počet kreditov ZS</i> | | | | 32 | |
| <u>Letný semester</u> | | | | | |
| 424F1_4I | Finančný trh a podnikové financie | 2- 0- 0 | kz | 2 | Bondareva |
| 422I1_4I | Identifikácia | 2- 0- 2 | z, s | 5 | Fikar |
| 422I2_4I | Informatizácia a priemyselné informačné systémy I | 2- 0- 1 | z, s | 4 | Fikar |
| 427O1_4I | Objektovo orientované programovanie | 1- 0- 3 | kz | 5 | Varga |
| 422S2_4I | Semestrálny projekt II | 0- 0- 3 | kz | 6 | Bakošová |
| 422T3_4I | Teória automatického riadenia II | 3- 0- 2 | z, s | 6 | Mészáros |
| 422O2_4I | Odborná prax | | z | 0 | Fikar |
| <i>Počet kreditov LS</i> | | | | 28 | |
| 2. ročník | | | | | |
| <u>Zimný semester</u> | | | | | |
| 422D1_4I | Diplomový projekt | 0- 0- 4 | kz | 6 | Mészáros |
| 422I3_4I | Informatizácia a priemyselné informačné systémy II | 2- 0- 2 | z, s | 5 | Bakošová |
| 422O1_4I | Optimalizácia procesov a výroby | 2- 0- 2 | z, s | 5 | Dvoran |
| 422T4_4I | Teória automatického riadenia III | 3- 0- 2 | z, s | 6 | Mészáros |
| 424Z2_4I | Základy obchodného a finančného práva | 2- 0- 0 | kz | 2 | Špirko |
| <i>Výberové predmety - volí si v rozsahu 6 kr.</i> | | | | | |
| 423B1_4I | Bezpečnostné inžinierstvo | 2- 0- 0 | kz | 3 | Jelemenský |
| 424D1_4I | Daňový systém | 2- 0- 0 | kz | 3 | Bondareva |
| 418E2_4I | Elektrochemické meranie procesných veličín | 2- 0- 0 | kz | 3 | Rievaj |
| 419O1_4I | Optické meranie procesných veličín | 2- 0- 0 | kz | 3 | Segľa |
| 423T1_4I | Teória chemických reaktorov | 1- 1- 0 | kz | 3 | Markoš |
| <i>Počet kreditov ZS</i> | | | | 30 | |
| <u>Letný semester</u> | | | | | |
| 422D2_4I | Diplomová práca | 0- 0-17 | kz | 24 | Dvoran |
| <i>Výberové predmety - volí si v rozsahu 6 kr.</i> | | | | | |
| 422I4_4I | Inteligentné riadenie | 2- 0- 1 | z, s | 3 | Dvoran |
| 422N1_4I | Neurónové siete | 2- 0- 1 | z, s | 3 | Mészáros |
| 422P2_4I | Prediktívne riadenie | 2- 0- 1 | z, s | 3 | Fikar |
| 422R2_4I | Riadenie zložitých systémov | 2- 0- 1 | z, s | 3 | Bakošová |
| 422R1_4I | Robustné riadenie | 2- 0- 1 | z, s | 3 | Bakošová |
| <i>Počet kreditov LS</i> | | | | 30 | |

Študijný program: I-BIOTE Biotechnológia
 Modul: I-BIOTE-BIO Biotechnológia
 Študijný odbor: 5.2.25 Biotechnológie
 Garant študijného programu: prof. Ing. Ján Šajbidor, DrSc.

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týždenný rozsah | Ukončenie | Počet kreditov | Garant |
|--|--|-----------------|-----------|----------------|--------------|
| 1. ročník | | | | | |
| <u>Zimný semester</u> | | | | | |
| 431B4_4I | Bioanalytické metódy II | 2- 1- 0 | z, s | 4 | Šajbidor |
| 42673_4I | Biochémia II | 2- 0- 0 | s | 4 | Varečka |
| 414B2_4I | Bioorganická chémia | 2- 0- 0 | kz | 2 | Berkeš |
| 431E1_4I | Enzymológia a enzýmové inžinierstvo | 2- 0- 0 | s | 3 | Dercová |
| 426L4_4I | Laboratórne cvičenie z biochémie II | 0- 0- 2 | kz | 2 | Varečka |
| 431L8_4I | Laboratórne cvičenie z enzymológie a enzýmového inžinierstva | 0- 0- 2 | kz | 2 | Dercová |
| <i>Povinne voliteľné predmety - volí si v rozsahu 11 kr.</i> | | | | | |
| 431L3_4I | Laboratórne cvičenie z mikrobiológie priemyselných mikroorganizmov | 0- 0- 2 | kz | 2 | Rosenberg |
| 431M1_4I | Mikrobiológia priemyselných mikroorganizmov | 2- 0- 0 | s | 3 | Rosenberg |
| 431S6_4I | Semestrálny projekt I | 0- 0- 4 | kz | 6 | Šajbidor |
| <i>Výberové predmety - volí si v rozsahu 2 kr.</i> | | | | | |
| 419B1_4I | Bioanorganická chémia | 2- 0- 0 | kz | 2 | Koman |
| 437B2_4I | Biotechnologické polyméry | 2- 0- 0 | kz | 2 | Bakoš |
| 426M6_4I | Mikrobiológia II | 2- 0- 0 | kz | 2 | Hudecová |
| 431V1_4I | Výživové a zdravotné funkcie potravín | 2- 0- 0 | kz | 2 | Šajbidor |
| Počet kreditov ZS | | | | 30 | |
| <u>Letný semester</u> | | | | | |
| 426B1_4I | Bunkové kultúry | 2- 0- 0 | s | 3 | Jantová |
| 431F2_4I | Farmaceutické biotechnológie II | 2- 0- 0 | s | 3 | Šturdíková |
| 424F1_4I | Finančný trh a podnikové financie | 2- 0- 0 | kz | 2 | Bondareva |
| 426L8_4I | Laboratórne cvičenie z bunkových kultúr | 0- 0- 2 | kz | 2 | Jantová |
| 424M1_4I | Marketing | 2- 0- 0 | kz | 2 | Špirko |
| <i>Povinne voliteľné predmety - volí si v rozsahu 16 kr.</i> | | | | | |
| 431B5_4I | Biosyntéza a transformácia metabolitov | 2- 0- 0 | s | 3 | Rosenberg |
| 431C1_4I | Chémia a technológia nealko nápojov | 2- 0- 0 | kz | 3 | Malík |
| 431L5_4I | Laboratórne cvičenie z biosyntézy a transformácie metabolitov | 0- 0- 1 | kz | 2 | Rosenberg |
| 426M2_4I | Molekulová biológia a genetika II | 2- 0- 0 | s | 3 | Paulíková |
| 431O1_4I | Odborná prax | | z | 0 | Šmogrovičová |
| 431S8_4I | Semestrálny projekt II | 0- 0- 4 | kz | 5 | Šajbidor |
| <i>Výberové predmety - volí si v rozsahu 2 kr.</i> | | | | | |
| 414C4_4I | Chémia liečiv | 2- 0- 0 | kz | 2 | Fišera |
| 426I1_4I | Imunológia a imunochémia | 2- 0- 0 | kz | 2 | Hudecová |
| Počet kreditov LS | | | | 30 | |

Študijný program: I-BIOTE Biotechnológia

Modul: I-BIOTE-BIO Biotechnológia

Študijný odbor: 5.2.25 Biotechnológie

Garant študijného programu: prof. Ing. Ján Šajbidor, DrSc.

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týždenný rozsah | Ukončenie | Počet kreditov | Garant |
|-----------------------|--|-----------------|-----------|----------------|--------------|
| 2. ročník | | | | | |
| Zimný semester | | | | | |
| 431E3_4I | Environmentálne biotechnológie | 2- 0- 0 | kz | 3 | Dercová |
| 431G2_4I | Génové inžinierstvo | 2- 1- 0 | z, s | 4 | Čertík |
| 426M5_4I | Mechanizmy účinku biologicky aktívnych látok | 2- 0- 0 | s | 3 | Varečka |
| | <i>Povinne voliteľné predmety - volí si v rozsahu 20 kr.</i> | | | | |
| 431C2_4I | Chémia a mikrobiológia vína | 2- 0- 0 | s | 3 | Malík |
| 431L10_4I | Laboratórne cvičenie z chémie a mikrobiológie vína | 0- 0- 2 | kz | 2 | Malík |
| 431L9_4I | Laboratórne cvičenie zo sladovníctva a pivovarníctva | 0- 0- 2 | kz | 2 | Šmogrovičová |
| 431M2_4I | Mikrobiálna biomasa a liehovarníctvo | 2- 0- 0 | s | 3 | Šmogrovičová |
| 431S11_4I | Semestrálny projekt III | 0- 0- 6 | kz | 7 | Šajbidor |
| 431S3_4I | Sladovníctvo a pivovarníctvo | 2- 0- 0 | s | 3 | Šmogrovičová |
| | <i>Počet kreditov ZS</i> | | | 30 | |
| Letný semester | | | | | |
| 431D4_4I | Diplomová práca | 0- 0-21 | kz | 27 | Šmogrovičová |
| 431S7_4I | Seminár k diplomovej práci | 0- 2- 0 | kz | 3 | Šmogrovičová |
| | <i>Počet kreditov LS</i> | | | 30 | |

Študijný program: I-BIOTE Biotechnológia
Modul: I-BIOTE-MI Medicínske inžinierstvo
Študijný odbor: 5.2.25 Biotechnológie
Garant študijného programu: prof. Ing. Ján Šajbidor, DrSc.

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týžden- ný rozsah | Ukon- čenie | Počet kredi- tov | Garant |
|--|--|-------------------------|----------------|------------------------|------------|
| 1. ročník | | | | | |
| <u>Zimný semester</u> | | | | | |
| 431B4_4I | Bioanalytické metódy II | 2- 1- 0 | z, s | 4 | Šajbidor |
| 42673_4I | Biochémia II | 2- 0- 0 | s | 4 | Varečka |
| 414B2_4I | Bioorganická chémia | 2- 0- 0 | kz | 2 | Berkeš |
| 431E1_4I | Enzymológia a enzýmové inžinierstvo | 2- 0- 0 | s | 3 | Dercová |
| 426L4_4I | Laboratórne cvičenie z biochémie II | 0- 0- 2 | kz | 2 | Varečka |
| 431L8_4I | Laboratórne cvičenie z enzymológie a enzýmového inžinierstva | 0- 0- 2 | kz | 2 | Dercová |
| <i>Povinne voliteľné predmety - volí si v rozsahu 11 kr.</i> | | | | | |
| 426L5_4I | Laboratórne cvičenie z mikrobiológie II | 0- 0- 2 | kz | 2 | Hudecová |
| 426M3_4I | Mikrobiológia II | 2- 0- 0 | s | 3 | Hudecová |
| 426S4_4I | Semestrálny projekt I | 0- 0- 4 | kz | 6 | Varečka |
| <i>Výberové predmety- volí si v rozsahu 2 kr.</i> | | | | | |
| 419B1_4I | Bioanorganická chémia | 2- 0- 0 | kz | 2 | Koman |
| 437B2_4I | Biotechnologické polyméry | 2- 0- 0 | kz | 2 | Bakoš |
| 431M3_4I | Mikrobiológia priemyselných mikroorganizmov | 2- 0- 0 | kz | 2 | Rosenberg |
| 431V1_4I | Výživové a zdravotné funkcie potravín | 2- 0- 0 | kz | 2 | Šajbidor |
| Počet kreditov ZS | | | | 30 | |
| <u>Letný semester</u> | | | | | |
| 426B1_4I | Bunkové kultúry | 2- 0- 0 | s | 3 | Jantová |
| 431F2_4I | Farmaceutické biotechnológie II | 2- 0- 0 | s | 3 | Šturdíková |
| 424F1_4I | Finančný trh a podnikové financie | 2- 0- 0 | kz | 2 | Bondareva |
| 426L8_4I | Laboratórne cvičenie z bunkových kultúr | 0- 0- 2 | kz | 2 | Jantová |
| 424M1_4I | Marketing | 2- 0- 0 | kz | 2 | Špirko |
| <i>Povinne voliteľné predmety - volí si v rozsahu 16 kr.</i> | | | | | |
| 426I2_4I | Imunológia a imunochémia | 2- 0- 0 | s | 3 | Hudecová |
| 426K1_4I | Klinická biochémia a patobiochémia | 2- 0- 0 | s | 3 | Varečka |
| 426L9_4I | Laboratórne cvičenie z imunológie a imunochémie | 0- 0- 2 | kz | 3 | Hudecová |
| 426L10_4I | Laboratórne cvičenie z klinickej biochémie a patobiochémie | 0- 0- 1 | kz | 2 | Varečka |
| 426O1_4I | Odborná prax | | z | 0 | Varečka |
| 426S9_4I | Semestrálny projekt II | 0- 0- 4 | kz | 5 | Varečka |
| <i>Výberové predmety- volí si v rozsahu 2 kr.</i> | | | | | |
| 414C4_4I | Chémia liečiv | 2- 0- 0 | kz | 2 | Fišera |
| 426M4_4I | Molekulová biológia a genetika II | 2- 0- 0 | kz | 2 | Paulíková |
| Počet kreditov LS | | | | 30 | |

Študijný program: I-BIOTE Biotechnológia

Modul: I-BIOTE-MI Medicínske inžinierstvo

Študijný odbor: 5.2.25 Biotechnológie

Garant študijného programu: prof. Ing. Ján Šajbidor, DrSc.

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týždenný rozsah | Ukončenie | Počet kreditov | Garant |
|----------------|--|-----------------|-----------|----------------|----------|
| | 2. ročník | | | | |
| | Zimný semester | | | | |
| 431E3_4I | Environmentálne biotechnológie | 2- 0- 0 | kz | 3 | Dercová |
| 431G2_4I | Génové inžinierstvo | 2- 1- 0 | z, s | 4 | Čertík |
| 426M5_4I | Mechanizmy účinku biologicky aktívnych látok | 2- 0- 0 | s | 3 | Varečka |
| | <i>Povinne voliteľné predmety - volí si v rozsahu 20 kr.</i> | | | | |
| 426B0_4I | Bioenergetika buniek a organizmov | 2- 1- 0 | z, s | 4 | Varečka |
| 436B0_4I | Biomolekulový dizajn | 2- 0- 0 | kz | 2 | Šturdík |
| 426D5_4I | Diagnostické postupy a zariadenia v medicíne | 2- 0- 0 | s | 3 | Varečka |
| 426G2_4I | Genomika, proteomika a ich aplikácie | 2- 0- 0 | s | 2 | Varečka |
| 426L11_4I | Lab. cvičenie z bioenergetiky buniek a organizmov | 0- 0- 1 | kz | 2 | Varečka |
| 426S10_4I | Semestrálny projekt III | 0- 0- 6 | kz | 7 | Varečka |
| | <i>Počet kreditov ZS</i> | | | 30 | |
| | Letný semester | | | | |
| 426D3_4I | Diplomová práca | 0- 0-21 | kz | 27 | Hudecová |
| 426S5_4I | Seminár k diplomovej práci | 0- 2- 0 | kz | 3 | Hudecová |
| | <i>Počet kreditov LS</i> | | | 30 | |

Študijný program: I-ENCHT ENVIRONMENTÁLNA CHÉMIA A TECHNOLOGIA

Študijný odbor: 5.2.18 Chemické technológie

Garant študijného programu: prof. Ing. Gabriel Čík, PhD.

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týždenný rozsah | Ukončenie | Počet kreditov | Garant |
|--|--|-----------------|-----------|----------------|------------|
| 1. ročník | | | | | |
| Zimný semester | | | | | |
| 418E3_4I | Environmentálna analytická chémia | 2- 0- 0 | kz | 3 | Benická |
| 429C0_4I | Chémia vody a atmosféry | 2- 2- 0 | s | 4 | Prousek |
| 422I5_4I | Informačné technológie I | 1- 1- 0 | kz | 2 | Fikar |
| 423I0_4I | Inžinierska termodynamika | 2- 2- 0 | s | 5 | Graczová |
| 429L3_4I | Laboratórium z environmentálneho inžinierstva I | 0- 0- 5 | kz | 7 | Drtíl |
| 426M0_4I | Mikrobiológia | 2- 0- 0 | s | 5 | Hudecová |
| <i>Povinne voliteľné predmety- volí si v rozsahu 4 kr.</i> | | | | | |
| 423B0_4I | Bezpečnostné inžinierstvo | 2- 0- 0 | s | 2 | Jelemenský |
| 42961_4I | Rizikové vlastnosti látok | 2- 0- 0 | kz | 2 | Prousek |
| <i>Výberové predmety</i> | | | | | |
| 423E0_4I | Energetika | 2- 2- 0 | kz | 2 | Mierka |
| 42941_4I | Základy ekológie a environmentalistiky | 2- 0- 0 | kz | 2 | Prousek |
| 429Z0_4I | Základy environmentálneho inžinierstva | 2- 0- 0 | s | 2 | Derco |
| <i>Počet kreditov ZS</i> | | | | 30 | |
| Letný semester | | | | | |
| 42161_4I | Kinetika a katalýza | 2- 1- 0 | z, s | 5 | Kovařík |
| 429L4_4I | Laboratórium z environmentálneho inžinierstva II | 0- 0- 8 | kz | 8 | Drtíl |
| 42989_4I | Odborná prax | | z | 0 | Drtíl |
| 429P0_4I | Procesy a technológie čistenia odpadových vôd | 2- 1- 0 | s | 4 | Derco |
| 429T0_4I | Technológia ochrany ovzdušia | 2- 0- 0 | s | 4 | Čík |
| 423Z1_4I | Základy reaktorového inžinierstva | 2- 0- 1 | z, s | 5 | Markoš |
| <i>Povinne voliteľné predmety- volí si v rozsahu 4 kr.</i> | | | | | |
| 429P5_4I | Procesy a technológie úpravy vody | 2- 0- 0 | kz | 2 | Hutňan |
| 428R0_4I | Radiačná ochrana | 2- 0- 0 | kz | 2 | Holá |
| <i>Výberové predmety</i> | | | | | |
| 429E0_4I | Environmentálna chémia | 2- 0- 0 | kz | 2 | Čík |
| 42204_4I | Informačné technológie II | 1- 1- 0 | kz | 2 | Fikar |
| 423P0_4I | Prestup hybnosti a tepla | 2- 2- 0 | z, s | 2 | Stopka |
| 423P7_4I | Prestup látky a separácie | 2- 0- 2 | s | 2 | Markoš |
| 423Z0_4I | Základy biochemického inžinierstva | 2- 0- 1 | z, s | 2 | Polakovič |
| <i>Počet kreditov LS</i> | | | | 30 | |

Študijný program: I-ENCHT ENVIRONMENTÁLNA CHÉMIA A TECHNOLOGIA

Študijný odbor: 5.2.18 Chemické technológie

Garant študijného programu: prof. Ing. Gabriel Čík, PhD.

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týždenný rozsah | Ukončenie | Počet kreditov | Garant |
|--|---|-----------------|-----------|----------------|-----------|
| 2. ročník | | | | | |
| <u>Zimný semester</u> | | | | | |
| 429L5_4I | Laboratórium z environmentálneho inžinierstva III | 0- 0- 6 | kz | 6 | Drtíl |
| 429M1_4I | Modelovanie procesov ochrany zložiek životného prostredia | 2- 1- 0 | s | 4 | Derco |
| 429P4_4I | Procesy a technológie zhodnocovania odpadov | 2- 0- 1 | s | 6 | Hutňan |
| 429T3_4I | Technologický projekt | 2- 0- 5 | kz | 8 | Drtíl |
| 424Z2_4I | Základy obchodného a finančného práva | 2- 0- 0 | kz | 2 | Špirko |
| <i>Povinne voliteľné predmety- volí si v rozsahu 4 kr.</i> | | | | | |
| 429C3_4I | Čistenie priemyselných odpadových vôd | 2- 0- 0 | s | 4 | Bodik |
| 424E0_4I | Environmentálne manažérske systémy | 2- 0- 0 | kz | 4 | Plchová |
| 429Z1_4I | Zelená chémia a technológia | 2- 0- 0 | s | 4 | Čík |
| Počet kreditov ZS | | | | 30 | |
| <u>Letný semester</u> | | | | | |
| 429D0_4I | Diplomová práca | 0- 0- 17 | kz | 24 | Prousek |
| 424F0_4I | Finančný trh a podnikové financie | 2- 0- 0 | s | 2 | Bondareva |
| <i>Povinne voliteľné predmety- volí si v rozsahu 4 kr.</i> | | | | | |
| 424M0_4I | Marketing | 2- 0- 0 | kz | 4 | Špirko |
| 429O3_4I | Ochrana a sanácia pôdy | 2- 0- 0 | kz | 4 | Derco |
| <i>Výberové predmety</i> | | | | | |
| 423E3_4I | Energetický audit | 2- 0- 0 | kz | 4 | Mierka |
| Počet kreditov LS | | | | 30 | |

Študijný program: I-CHEI CHEMICKÉ INŽINIERSTVO

Študijný odbor: 5.2.17 Chemické inžinierstvo

Garant študijného programu: prof. Ing. Vladimír Bálež, DrSc.

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týždenný rozsah | Ukončenie | Počet kreditov | Garant |
|--|---|-----------------|-----------|----------------|------------|
| 1. ročník | | | | | |
| <u>Zimný semester</u> | | | | | |
| 422D3_4I | Dynamika a riadenie procesov | 2- 0- 1 | kz | 4 | Bakošová |
| 423S1_4I | Separácie viaczložkových zmesí | 2- 0- 3 | z, s | 7 | Polakovič |
| 423T2_4I | Termodynamika viaczložkových viacfázových systémov | 2- 0- 2 | z, s | 5 | Graczová |
| 423V1_4I | Viacfázové reaktory | 2- 1- 2 | z, s | 7 | Markoš |
| <i>Povinne voliteľné predmety - volí si v rozsahu 7 kr.</i> | | | | | |
| 418E3_4I | Environmentálna analytická chémia | 2- 0- 0 | kz | 2 | Benická |
| 429C1_4I | Chémia vody a atmosféry | 2- 0- 0 | s | 3 | Prousek |
| 422I5_4I | Informačné technológie I | 1- 0- 1 | kz | 2 | Fikar |
| 426L1_4I | Laboratórium z biochémie | 0- 0- 2 | kz | 2 | Varečka |
| 427N1_4I | Numerická matematika | 1- 0- 1 | kz | 3 | Šabo |
| 423P1_4I | Požiarne inžinierstvo | 1- 0- 1 | z, s | 3 | Jelemenský |
| 429P1_4I | Procesy a technológie úpravy vody | 2- 0- 0 | kz | 2 | Hutňan |
| 426V1_4I | Vybrané kapitoly z biochémie | 2- 0- 0 | s | 2 | Varečka |
| Počet kreditov ZS | | | | 30 | |
| <u>Letný semester</u> | | | | | |
| 423P2_4I | Prestup hybnosti a tepla | 2- 2- 2 | z, s | 8 | Stopka |
| 423P3_4I | Prestup látky a separácie | 2- 0- 2 | z, s | 6 | Markoš |
| <i>Povinne voliteľné predmety - volí si 1 predmet</i> | | | | | |
| 423O1_4I | Odborná prax | | z | 0 | Polakovič |
| 429O2_4I | Odborná prax | | z | 0 | Čík |
| <i>Povinne voliteľné predmety - volí si v rozsahu 16 kr.</i> | | | | | |
| 422A1_4I | Algoritmy a programovanie | 1- 2- 0 | kz | 4 | Fikar |
| 423B3_4I | Bezpečnosť chemických procesov | 2- 2- 0 | z, s | 6 | Jelemenský |
| 423B2_4I | Bioreaktorové inžinierstvo I | 2- 0- 2 | z, s | 6 | Báleš |
| 422I6_4I | Informačné technológie II | 1- 1- 0 | kz | 3 | Fikar |
| 418L1_4I | Laboratórium z analytických metód | 0- 0- 2 | kz | 2 | Sádecká |
| 423L1_4I | Laboratórium z biochemického inžinierstva | 0- 0- 5 | kz | 5 | Polakovič |
| 429L1_4I | Laboratórium z environmentálneho inžinierstva I | 0- 0- 5 | kz | 5 | Drtíl |
| 431L1_4I | Laboratórium z rekombinantných technológií | 0- 0- 2 | kz | 2 | Čertík |
| 429P2_4I | Procesy a technológie čistenia komunálnych odpadových vôd | 2- 2- 0 | z, s | 5 | Derco |
| 423P4_4I | Protivýbuchová prevencia | 2- 0- 2 | z, s | 3 | Jelemenský |
| 428R1_4I | Radiačná ochrana | 2- 0- 0 | kz | 3 | Holá |
| 429T1_4I | Technológia ochrany ovzdušia | 2- 0- 0 | s | 3 | Čík |
| 418V1_4I | Vybrané analytické metódy | 2- 0- 0 | s | 3 | Labuda |
| 431Z1_4I | Základy rekombinantných technológií | 2- 0- 0 | s | 3 | Čertík |
| Počet kreditov LS | | | | 30 | |

Študijný program: I-CHEI CHEMICKÉ INŽINIERSTVO

Študijný odbor: 5.2.17 Chemické inžinierstvo

Garant študijného programu: prof. Ing. Vladimír Bálež, DrSc.

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týždenný rozsah | Ukončenie | Počet kreditov | Garant |
|---|---|-----------------|-----------|----------------|------------|
| 2. ročník | | | | | |
| Zimný semester | | | | | |
| <i>Povinne voliteľné predmety- volí si v rozsahu 8 kr.</i> | | | | | |
| 417O7_4I | Optimalizácia v ropnom priemysle | 2- 0- 0 | kz | 2 | Hudec P. |
| 423T3_4I | Technologický projekt | 0- 0- 7 | kz | 8 | Mierka |
| 429T2_4I | Technologický projekt | 0- 0- 7 | kz | 8 | Drtil |
| <i>Povinne voliteľné predmety- volí si v rozsahu 20 kr.</i> | | | | | |
| 431B1_4I | Bioanalytické metódy | 2- 0- 0 | kz | 3 | Šajbidor |
| 421B2_4I | Biofyzikálna chémia | 2- 0- 0 | kz | 3 | Valko |
| 423B4_4I | Bioreaktorové inžinierstvo II | 2- 0- 2 | z, s | 5 | Báleš |
| 423B6_4I | Bioseparácie | 1- 0- 2 | kz | 4 | Polakovič |
| 429C2_4I | Čistenie priemyselných odpadových vôd | 2- 0- 0 | kz | 3 | Derco |
| 423E1_4I | Energetický audit | 2- 0- 0 | kz | 2 | Mierka |
| 423K1_4I | Kvantitatívne hodnotenie rizika | 2- 2- 0 | z, s | 6 | Jelemenský |
| 429L2_4I | Laboratórium z environmentálneho inžinierstva II | 0- 0- 6 | kz | 6 | Drtil |
| 429M1_4I | Modelovanie procesov ochrany zložiek životného prostredia | 2- 1- 0 | s | 4 | Derco |
| 429O1_4I | Ochrana a sanácia pôdy | 2- 0- 0 | kz | 3 | Derco |
| 423P5_4I | Počítačové navrhovanie výrob | 0- 0- 5 | kz | 6 | Markoš |
| 429P3_4I | Procesy a technológie zhodnocovania odpadov | 2- 1- 0 | s | 4 | Hutňan |
| 423P6_4I | Projekt hodnotenia rizika | 0- 0- 5 | kz | 6 | Jelemenský |
| 423R1_4I | Reológia a reometria | 1- 0- 1 | kz | 2 | Stopka |
| Počet kreditov ZS | | | | 30 | |
| Letný semester | | | | | |
| <i>Povinne voliteľné predmety- volí si v rozsahu 30 kr.</i> | | | | | |
| 423D1_4I | Diplomová práca | 0- 0- 23 | kz | 30 | Graczová |
| 429D1_4I | Diplomová práca | 0- 0- 23 | kz | 30 | Prousek |
| Počet kreditov LS | | | | 30 | |

Študijný program: I-CHTI CHEMICKÉ TECHNOLOGIE

Študijný odbor: 5.2.18 Chemické technológie

Garant študijného programu: prof. Ing. Štefan Marchalín, DrSc.

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týžden- ný rozsah | Ukon- čenie | Počet kredi- tov | Garant |
|---|---|-------------------------|----------------|------------------------|------------|
| 1. ročník | | | | | |
| Zimný semester | | | | | |
| 427A1_4I | Aplikovaná štatistika | 1- 0- 2 | s | 4 | Varga |
| 412A1_4I | Aplikovaná termodynamika | 2- 2- 0 | s | 6 | Danielik |
| 412C1_4I | Chemickoinžinierske výpočty na PC | 1- 2- 0 | kz | 3 | Híveš |
| 413L1_4I | Laboratórium odboru I | 0- 0- 5 | kz | 5 | Štolcová |
| 417O7_4I | Optimalizácia v ropnom priemysle | 2- 0- 0 | kz | 2 | Hudec P. |
| <i>Povinne voliteľné predmety- volí si v rozsahu 10 kr.</i> | | | | | |
| 417K1_4I | Katalýza | 2- 1- 0 | s | 5 | Hudec P. |
| 411P1_4I | Priemyselná anorganická chémia | 2- 1- 0 | s | 5 | Jamnický |
| 412P1_4I | Priemyselná kryštalizácia | 2- 1- 0 | s | 5 | Danielik |
| 414P1_4I | Priemyselná organická chémia | 2- 1- 0 | s | 5 | Marchalín |
| <i>Výberové predmety- volí si v rozsahu 3 kr.</i> | | | | | |
| 423B5_4I | Bezpečnostné inžinierstvo | 2- 0- 0 | s | 3 | Jelemenský |
| 412E1_4I | Elektrochemické inžinierstvo | 2- 0- 0 | s | 3 | Híveš |
| 413F1_4I | Farmaceutické výroby | 2- 0- 0 | s | 3 | Štolcová |
| 428F1_4I | Fyzikálne vlastnosti materiálov | 2- 0- 0 | s | 3 | Fedorko |
| 412K1_4I | Korózne inžinierstvo | 2- 0- 0 | s | 3 | Híveš |
| 417P2_4I | Palivá a mazivá | 2- 0- 0 | s | 3 | Hudec P. |
| 417P1_4I | Plynárenstvo | 2- 0- 0 | s | 3 | Hudec P. |
| 411P2_4I | Procesy a zariadenia silikátového priemyslu | 2- 0- 0 | s | 3 | Palou |
| Počet kreditov ZS | | | | 33 | |
| Letný semester | | | | | |
| 424F3_4I | Finančný trh a podnikové financie | 2- 0- 0 | s | 2 | Bondareva |
| 413K1_4I | Kinetika a reaktorové inžinierstvo | 2- 3- 0 | s | 7 | Kaszonyi |
| 413L2_4I | Laboratórium odboru II | 0- 0- 6 | kz | 6 | Kaszonyi |
| 413N1_4I | Navrhovanie chemických výrob | 2- 2- 0 | s | 6 | Kaszonyi |
| <i>Povinne voliteľné predmety - volí si 1predmet</i> | | | | | |
| 411O1_4I | Odborná prax | | z | 0 | Jamnický |
| 412O1_4I | Odborná prax | | z | 0 | Fellner |
| 413O2_4I | Odborná prax | | z | 0 | Kaszonyi |
| 417O1_4I | Odborná prax | | z | 0 | Hudec P. |
| <i>Povinne voliteľné predmety- volí si v rozsahu 6 kr.</i> | | | | | |
| 423N1_4I | Nákladové inžinierstvo | 2- 2- 0 | s | 6 | Mierka |
| 412T1_4I | Technická elektrochémia | 2- 2- 0 | s | 6 | Híveš |
| 417T1_4I | Technológia ropy | 2- 2- 0 | s | 6 | Hudec P. |
| 411T1_4I | Technológia silikátov | 2- 2- 0 | s | 6 | Jamnický |
| Počet kreditov LS | | | | 27 | |

Študijný program: I-CHTI CHEMICKÉ TECHNOLOGIE

Študijný odbor: 5.2.18 Chemické technológie

Garant študijného programu: prof. Ing. Štefan Marchalín, DrSc.

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týždenný rozsah | Ukončenie | Počet kreditov | Garant |
|--|--|-----------------|-----------|----------------|------------|
| 2. ročník | | | | | |
| Zimný semester | | | | | |
| 423E2_4I | Energetické inžinierstvo II | 1- 2- 0 | s | 5 | Mierka |
| 412L1_4I | Laboratórium odboru III | 0- 0- 6 | kz | 5 | Danielik |
| 418M2_4I | Moderné analytické metódy | 2- 2- 0 | s | 5 | Labuda |
| 413O1_4I | Optimalizácia | 2- 2- 0 | s | 6 | Kaszonyi |
| 424Z3_4I | Základy obchodného a finančného práva | 2- 0- 0 | s | 2 | Špirko |
| <i>Povinne voliteľné predmety- volí si v rozsahu 4 kr.</i> | | | | | |
| 417P3_4I | Petrochémia | 2- 0- 0 | s | 4 | Hudec P. |
| 411T2_4I | Technológia špeciálnych anorganických materiálov | 2- 0- 0 | s | 4 | Palou |
| 413T1_4I | Technológia špeciálnych organických materiálov | 2- 0- 0 | s | 4 | Štolcová |
| <i>Výberové predmety- volí si v rozsahu 3 kr.</i> | | | | | |
| 423B5_4I | Bezpečnostné inžinierstvo | 2- 0- 0 | s | 3 | Jelemenský |
| 412E1_4I | Elektrochemické inžinierstvo | 2- 0- 0 | s | 3 | Híveš |
| 413F1_4I | Farmaceutické výroby | 2- 0- 0 | s | 3 | Štolcová |
| 428F1_4I | Fyzikálne vlastnosti materiálov | 2- 0- 0 | s | 3 | Fedorko |
| 412K1_4I | Korózne inžinierstvo | 2- 0- 0 | s | 3 | Híveš |
| 417P2_4I | Palivá a mazivá | 2- 0- 0 | s | 3 | Hudec P. |
| 417P1_4I | Plynárenstvo | 2- 0- 0 | s | 3 | Hudec P. |
| 411P2_4I | Procesy a zariadenia silikátového priemyslu | 2- 0- 0 | s | 3 | Palou |
| Počet kreditov ZS | | | | 30 | |
| Letný semester | | | | | |
| 417P4_4I | Práca s chemickou literatúrou | 0- 0- 2 | kz | 2 | Hudec P. |
| <i>Povinne voliteľné predmety - volí si v rozsahu 28 kr.</i> | | | | | |
| 412D1_4I | Diplomová práca | 0- 0-18 | kz | 24 | Fellner |
| 411D1_4I | Diplomová práca | 0- 0-18 | kz | 24 | Jamnický |
| 413D1_4I | Diplomová práca | 0- 0-18 | kz | 24 | Kaszonyi |
| 417D1_4I | Diplomová práca | 0- 0-18 | kz | 24 | Hudec P. |
| 412S1_4I | Seminár k diplomovej práci | 0- 3- 0 | kz | 4 | Fellner |
| 411S1_4I | Seminár k diplomovej práci | 0- 3- 0 | kz | 4 | Jamnický |
| 413S1_4I | Seminár k diplomovej práci | 0- 3- 0 | kz | 4 | Kaszonyi |
| 417S1_4I | Seminár k diplomovej práci | 0- 3- 0 | kz | 4 | Hudec P. |
| Počet kreditov LS | | | | 30 | |

Študijný program: I-OMOD OCHRANA MATERIÁLOV A OBJEKTOV DEDIČSTVA

Študijný odbor: 5.2.18 Chemické technológie

Garant študijného programu: prof. Ing. Michal Čeppan, CSc.

Spolugarantka: doc. Ing. Milena Reháková, PhD.

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týždenný rozsah | Ukončenie | Počet kreditov | Garant |
|--|---|-----------------|-----------|----------------|------------|
| 1. ročník | | | | | |
| Zimný semester | | | | | |
| 419A0_4I | Aplikovaná anorganická a organická chémia | 2- 1- 0 | s | 5 | Šima |
| 500D0_4I | Dejiny umenia | 2- 1- 0 | kz | 5 | Bencová FA |
| 419L0_4I | Laboratórium z aplikovanej anorganickej a organickej chémie | 0- 0- 7 | kz | 4 | Šima |
| 437P0_4I | Princípy konzervovania a reštaurovania | 2- 1- 0 | s | 5 | Bakoš |
| <i>Povinne voliteľné predmety- volí si v rozsahu 8 kr.</i> | | | | | |
| 416A0_4I | Aplikovaná náuka o farbe | 2- 1- 0 | s | 4 | Čeppan |
| 427A3_4I | Aplikovaná štatistika a modelovanie | 1- 2- 0 | s | 4 | Varga |
| 437M0_4I | Materiály v konzervovaní a reštaurovaní | 2- 1- 0 | s | 4 | Hudec I. |
| <i>Výberové predmety - volí si v rozsahu 3 kr.</i> | | | | | |
| 416F0_4I | Fotochémia a fotografia | 2- 0- 0 | s | 3 | Čeppan |
| Počet kreditov ZS | | | | 30 | |
| Letný semester | | | | | |
| 416A1_4I | Analytické a fyzikálne metódy výskumu materiálov a objektov | 2- 1- 0 | kz | 5 | Mikula |
| 431B0_4I | Biologické činitele degradácie | 2- 1- 0 | s | 5 | Rosenberg |
| 421L1_4I | Laboratórium z metód analýzy materiálov | 0- 0- 7 | kz | 4 | Šimon |
| 437O2_4I | Odborná prax | | z | 0 | Bakoš |
| 421S0_4I | Starnutie a stabilizácia materiálov | 2- 1- 0 | s | 5 | Šimon |
| <i>Povinne voliteľné predmety- volí si v rozsahu 8 kr.</i> | | | | | |
| 412D0_4I | Degradácia a ochrana kovových a anorganických materiálov | 2- 1- 0 | s | 4 | Híveš |
| 437C0_4I | Chémia, analýza a konzervovanie dreva a papiera | 2- 1- 0 | s | 4 | Bakoš |
| 415T0_4I | Textilné materiály, textilná chémia a reštaurovanie tkanín | 2- 1- 0 | s | 4 | Ujhelyiová |
| <i>Výberové predmety - volí si v rozsahu 3 kr.</i> | | | | | |
| 100H0_4I | Historické stavebné technológie a materiály | 2- 0- 0 | s | 3 | Makýš svF |
| Počet kreditov LS | | | | 30 | |

Študijný program: I-OMOD OCHRANA MATERIÁLOV A OBJEKTOV DEDIČSTVA

Študijný odbor: 5.2.18 Chemické technológie

Garant študijného programu: prof. Ing. Michal Čeppan, CSc.

Spolugarantka: doc. Ing. Milena Reháková, PhD.

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týždenný rozsah | Ukončenie | Počet kreditov | Garant |
|--|--|-----------------|-----------|----------------|--------------|
| 2. ročník | | | | | |
| <u>Zimný semester</u> | | | | | |
| 412L0_4I | Laboratórium z metód ochrany materiálov | 0- 0- 7 | kz | 4 | Hiveš |
| 424L0_4I | Legislatíva a manažment v oblasti kultúrneho dedičstva | 2- 1- 0 | s | 5 | Špirko |
| 500O0_4I | Ochrana a obnova dedičstva | 2- 1- 0 | s | 5 | Urlandová FA |
| 416P0_4I | Prieskum a konzervovanie farebnej vrstvy | 2- 1- 0 | s | 5 | Mikula |
| <i>Povinne voliteľné predmety- volí si v rozsahu 8 kr.</i> | | | | | |
| 600E1_4I | Environmentálne inžinierstvo objektov dedičstva | 2- 1- 0 | s | 4 | Soldán MTF |
| 422I0_4I | Informatika, digitalizácia a dokumentácia kultúrneho dedičstva | 1- 2- 0 | s | 4 | Fikar |
| 100S0_4I | Špeciálne stavebné materiály a konštrukcie | 2- 1- 0 | s | 4 | Oláh svF |
| <i>Výberové predmety - volí si v rozsahu 3 kr.</i> | | | | | |
| 416T0_4I | Technológia a história tlače | 2- 0- 0 | s | 3 | Panáč |
| Počet kreditov ZS | | | | 30 | |
| <u>Letný semester</u> | | | | | |
| 437D3_4I | Diplomová práca | 0- 0- 21 | kz | 27 | Bakoš |
| 437D0_4I | Diplomový seminár | 0- 3- 0 | kz | 3 | Bakoš |
| Počet kreditov LS | | | | 30 | |

Študijný program: I-POHYKO POTRAVINY - HYGIENA - KOZMETIKA

Študijný odbor: 5.2.24 Potravinárstvo

Garant študijného programu: prof. Ing. Štefan Schmidt, CSc.

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týždenný rozsah | Ukončenie | Počet kreditov | Garant |
|------------------------------|--|-----------------|-----------|----------------|------------|
| 1. ročník | | | | | |
| <u>Zimný semester</u> | | | | | |
| 425C1_4I | Cereálie, cukor, cukrovinky I | 2- 1- 0 | s | 5 | Karovičová |
| 414C2_4I | Chémia liečiv | 2- 0- 0 | kz | 2 | Berkeš |
| 425L1_4I | Laboratórne cvičenie z cereálií, cukru, cukrovínok I | 0- 0- 3 | kz | 3 | Karovičová |
| 425L2_4I | Laboratórne cvičenie z mliekárstva | 0- 0- 3 | kz | 3 | Greifová |
| 436L1_4I | Laboratórne cvičenie z potravinárskej mikrobiológie | 0- 0- 3 | kz | 3 | Valík |
| 425M1_4I | Mliekárstvo | 2- 1- 0 | s | 5 | Greifová |
| 426P1_4I | Potravinárska biochémia | 2- 0- 0 | s | 3 | Varečka |
| 436P1_4I | Potravinárska mikrobiológia | 2- 0- 0 | s | 3 | Valík |
| 425S1_4I | Semestrálny projekt I | 0- 0- 2 | kz | 3 | Karovičová |
| <i>Počet kreditov ZS</i> | | | | 30 | |
| <u>Letný semester</u> | | | | | |
| 424F4_4I | Finančný trh a podnikové financie | 2- 0- 0 | s | 3 | Bondareva |
| 425H1_4I | Hygiena a sanitácia v potravinárskom a kozmetickom priemysle | 2- 1- 0 | s | 4 | Greifová |
| 421K4_4I | Koloidná chémia | 2- 0- 0 | kz | 3 | Valko |
| 425K1_4I | Konzervárenstvo a spracovanie mäsa I | 2- 1- 0 | s | 5 | Karovičová |
| 425L3_4I | Laboratórne cvičenie z konzervárenstva a spracovania mäsa | 0- 0- 3 | kz | 3 | Karovičová |
| 418L2_4I | Laboratórne cvičenie z moderných analytických metód | 0- 0- 1 | kz | 1 | Hroboňová |
| 424M1_4I | Marketing | 2- 0- 0 | kz | 2 | Špirko |
| 418M3_4I | Moderné analytické metódy | 1- 0- 0 | kz | 2 | Hroboňová |
| 425S2_4I | Semestrálny projekt II | 0- 0- 6 | kz | 7 | Schmidt |
| 425O1_4I | Odborná prax | | z | 0 | Schmidt |
| <i>Počet kreditov LS</i> | | | | 30 | |

Študijný program: I-POHYKO POTRAVINY - HYGIENA - KOZMETIKA

Študijný odbor: 5.2.24 Potravinárstvo

Garant študijného programu: prof. Ing. Štefan Schmidt, CSc.

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týždenný rozsah | Ukončenie | Počet kreditov | Garant |
|--|---|-----------------|-----------|----------------|------------|
| 2. ročník | | | | | |
| Zimný semester | | | | | |
| 427A2_4I | Aplikovaná štatistika | 1- 0- 1 | kz | 2 | Varga |
| 425K2_4I | Kozmetická chémia a technológia | 2- 1- 0 | s | 5 | Hojerová |
| 425L6_4I | Laboratórne cvičenie z kozmetickej chémie a technológie | 0- 0- 1 | kz | 1 | Hojerová |
| 425L5_4I | Laboratórne cvičenie z tukárstva a bytovej chémie | 0- 0- 3 | kz | 3 | Schmidt |
| 421R1_4I | Reológia potravín | 2- 0- 0 | kz | 2 | Mazúr |
| 425S3_4I | Semestrálny projekt III | 0- 0- 3 | kz | 4 | Hojerová |
| 425T1_4I | Tukárstvo a bytová chémia | 2- 1- 0 | s | 5 | Schmidt |
| 424Z2_4I | Základy obchodného a finančného práva | 2- 0- 0 | kz | 2 | Špirko |
| <i>Výberové predmety - volí si v rozsahu 6 kr.</i> | | | | | |
| 425C2_4I | Cereálie, cukor, cukrovinky II | 2- 0- 0 | s | 3 | Karovičová |
| 425K3_4I | Konzervárenstvo a spracovanie mäsa II | 2- 0- 0 | s | 3 | Karovičová |
| 425P1_4I | Počítačové aplikácie v potravinárstve | 1- 1- 0 | s | 3 | Schmidt |
| 425T2_4I | Technológia mliečnych a tukových výrobkov | 2- 0- 0 | s | 3 | Schmidt |
| <i>Počet kreditov ZS</i> | | | | 30 | |
| Letný semester | | | | | |
| 425A1_4I | Analýza a spracovanie experimentálnych údajov | 2- 0- 0 | s | 4 | Hojerová |
| 425D1_4I | Diplomová práca | 0- 0-19 | kz | 22 | Schmidt |
| 425P2_4I | Pochutiny a nápoje | 2- 0- 0 | kz | 4 | Karovičová |
| <i>Počet kreditov LS</i> | | | | 30 | |

Študijný program: I-PSP PRÍRODNÉ A SYNTETICKÉ POLYMÉRY

Modul: I- PSP-DRCEPA Drevo, celulóza a papier

Študijný odbor: 5.2.18 Chemické technológie

Garant študijného programu: prof. Ing. Ivan Hudec, CSc.

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týžden- ný rozsah | Ukon- čenie | Počet kredi- tov | Garant |
|---|--|-------------------------|----------------|------------------------|------------|
| 1. ročník | | | | | |
| Zimný semester | | | | | |
| 424F2_4I | Finančný trh a podnikové financovanie | 2- 0- 0 | kz | 3 | Bondareva |
| 437M1_4I | Makromolekulová chémia | 2- 1- 0 | z, s | 6 | Černáková |
| 417O7_4I | Optimalizácia v ropnom priemysle | 2- 0- 0 | kz | 2 | Hudec P. |
| 416P1_4I | Povrchy a koloidné sústavy | 2- 1- 0 | z, s | 4 | Mikula |
| 437P1_4I | Prírodné polyméry | 2- 0- 0 | s | 4 | Bakoš |
| <i>Povinne voliteľné predmety- volí si v rozsahu 14 kr.</i> | | | | | |
| 438C2_4I | Chémia a analýza dreva | 2- 1- 0 | z, s | 4 | Katuščák |
| 438L1_4I | Laboratórium z chemického spracovania dreva | 0- 0- 6 | kz | 5 | Katuščák |
| 438T1_4I | Technológia výroby buničín | 3- 1- 0 | z, s | 5 | Vrška |
| Počet kreditov ZS | | | | 33 | |
| Letný semester | | | | | |
| 423C0_4I | Chemické inžinierstvo a bezpečnosť chemických procesov | 2- 1- 0 | z, s | 4 | Jelemenský |
| 415F1_4I | Fyzika polymérov | 2- 1- 0 | z, s | 6 | Ujhelyiová |
| 422R4_4I | Riadenie technologických procesov | 1- 1- 0 | kz | 3 | Dvoran |
| 438O1_4I | Odborná prax | | z | 0 | Katuščák |
| <i>Povinne voliteľné predmety- volí si v rozsahu 10 kr.</i> | | | | | |
| 438L2_4I | Laboratórium technológie výroby buničín | 0- 0- 6 | kz | 6 | Vrška |
| 438T2_4I | Technológia výroby papiera | 2- 1- 0 | s | 4 | Vrška |
| <i>Výberové predmety - volí si v rozsahu 4 kr.</i> | | | | | |
| 437A2_4I | Adhezíva a náterové hmoty | 2- 0- 0 | s | 2 | Bakoš |
| 416F1_4I | Farebnosť a koloristika polymérnych materiálov | 2- 0- 0 | s | 2 | Čeppan |
| 438C1_4I | Chemické spracovanie rastlinných surovín | 2- 0- 0 | s | 2 | Katuščák |
| 415I1_4I | Inteligentné textilie | 2- 0- 0 | s | 2 | Ujhelyiová |
| 416M1_4I | Multimediálne publikačné technológie | 2- 0- 0 | s | 2 | Čeppan |
| 438P1_4I | Pomocné látky vo výrobe buničín a papiera | 2- 0- 0 | s | 2 | Vrška |
| 437S1_4I | Spracovanie odpadu z polymérov | 2- 0- 0 | s | 2 | Hudec |
| 416T1_4I | Technológia tenkých vrstiev | 2- 0- 0 | s | 2 | Mikula |
| Počet kreditov LS | | | | 27 | |
| 2. ročník | | | | | |
| Zimný semester | | | | | |
| 437A3_4I | Aplikovaná štatistika | 1- 1- 0 | kz | 3 | Alexy |
| 437B1_4I | Biotechnologické polyméry | 2- 1- 0 | z, s | 5 | Bakoš |
| 437M2_4I | Metódy analýzy polymérov | 1- 1- 0 | kz | 3 | Černáková |
| <i>Povinne voliteľné predmety- volí si v rozsahu 19 kr.</i> | | | | | |
| 438C3_4I | Chemické spracovanie dreva | 2- 1- 0 | s | 4 | Katuščák |
| 438I1_4I | Inžinierstvo výroby buničín | 2- 1- 0 | s | 4 | Vrška |
| 438L3_4I | Laboratórium technológie výroby papiera | 0- 0- 6 | kz | 6 | Vrška |
| 438P2_4I | Procesy a technológie spracovania papiera | 3- 1- 0 | s | 5 | Vrška |
| Počet kreditov ZS | | | | 30 | |
| Letný semester | | | | | |
| <i>Povinne voliteľné predmety- volí si v rozsahu 30 kr.</i> | | | | | |
| 438D1_4I | Diplomová práca | 0- 0-21 | kz | 27 | Katuščák |
| 438D2_4I | Diplomový seminár | 0- 2- 0 | kz | 3 | Katuščák |
| Počet kreditov LS | | | | 30 | |

Študijný program: I-PSP PRÍRODNÉ A SYNTETICKÉ POLYMÉRY

Modul: I- PSP-PKG Plasty, kaučuk a guma

Študijný odbor: 5.2.18 Chemické technológie

Garant študijného programu: prof. Ing. Ivan Hudec, CSc.

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týždenný rozsah | Ukončenie | Počet kreditov | Garant |
|--|--|-----------------|-----------|----------------|------------|
| 1. ročník | | | | | |
| Zimný semester | | | | | |
| 424F2_4I | Finančný trh a podnikové financovanie | 2- 0- 0 | kz | 3 | Bondareva |
| 437M1_4I | Makromolekulová chémia | 2- 1- 0 | z, s | 6 | Černáková |
| 417O7_4I | Optimalizácia v ropnom priemysle | 2- 0- 0 | kz | 2 | Hudec P. |
| 416P1_4I | Povrchy a koloidné systémy | 2- 1- 0 | z, s | 4 | Mikula |
| 437P1_4I | Prírodné polyméry | 2- 0- 0 | s | 4 | Bakoš |
| <i>Povinne voliteľné predmety - volí si v rozsahu 14 kr.</i> | | | | | |
| 437L1_4I | Laboratórium syntézy polymérov | 0- 0- 6 | kz | 5 | Černáková |
| 437V1_4I | Výroba, vlastnosti a aplikácia plastov | 2- 1- 0 | z, s | 4 | Hudec |
| 437V2_4I | Výroba, vlastnosti a spracovanie kaučukov | 3- 1- 0 | z, s | 5 | Alexy |
| Počet kreditov ZS | | | | 33 | |
| Letný semester | | | | | |
| 423C0_4I | Chemické inžinierstvo a bezpečnosť chemických procesov | 2- 1- 0 | z, s | 4 | Jelemenský |
| 415F1_4I | Fyzika polymérov | 2- 1- 0 | z, s | 6 | Ujhelyiová |
| 422R4_4I | Riadenie technologických procesov | 1- 1- 0 | kz | 3 | Dvoran |
| 437O1_4I | Odborná prax | | z | 0 | Hudec |
| <i>Povinne voliteľné predmety- volí si v rozsahu 10 kr.</i> | | | | | |
| 437A1_4I | Aditíva do polymérov | 2- 1- 0 | s | 4 | Hudec |
| 437L2_4I | Laboratórium zo spracovania polymérov | 0- 0- 6 | kz | 6 | Alexy |
| <i>Výberové predmety - volí si v rozsahu 4 kr.</i> | | | | | |
| 437A2_4I | Adhezíva a náterové hmoty | 2- 0- 0 | s | 2 | Bakoš |
| 416F1_4I | Farebnosť a koloristika polymérnych materiálov | 2- 0- 0 | s | 2 | Čeppan |
| 438C1_4I | Chemické spracovanie rastlinných surovín | 2- 0- 0 | s | 2 | Katuščák |
| 415I1_4I | Inteligentné textilie | 2- 0- 0 | s | 2 | Ujhelyiová |
| 416M1_4I | Multimediálne publikačné technológie | 2- 0- 0 | s | 2 | Čeppan |
| 438P1_4I | Pomocné látky vo výrobe buničín a papiera | 2- 0- 0 | s | 2 | Vrška |
| 437S1_4I | Spracovanie odpadu z polymérov | 2- 0- 0 | s | 2 | Hudec |
| 416T1_4I | Technológia tenkých vrstiev | 2- 0- 0 | s | 2 | Mikula |
| Počet kreditov LS | | | | 27 | |
| 2. ročník | | | | | |
| Zimný semester | | | | | |
| 437A3_4I | Aplikovaná štatistika | 1- 1- 0 | kz | 3 | Alexy |
| 437B1_4I | Biotechnologické polyméry | 2- 1- 0 | z, s | 5 | Bakoš |
| 437M2_4I | Metódy analýzy polymérov | 1- 1- 0 | kz | 3 | Černáková |
| <i>Povinne voliteľné predmety- volí si v rozsahu 19 kr.</i> | | | | | |
| 437L3_4I | Laboratórium analýzy a hodnotenia vlastností polymérov | 0- 0- 6 | kz | 6 | Černáková |
| 437P3_4I | Polymérne konštrukčné materiály | 2- 1- 0 | z, s | 4 | Khunová |
| 437P2_4I | Procesy spracovania polymérov | 3- 1- 0 | z, s | 5 | Alexy |
| 437S2_4I | Skúšobníctvo a testovanie polymérov a výrobkov z polymérov | 2- 1- 0 | z, s | 4 | Alexy |
| Počet kreditov ZS | | | | 30 | |
| Letný semester | | | | | |
| <i>Povinne voliteľné predmety- volí si v rozsahu 30 kr.</i> | | | | | |
| 437D1_4I | Diplomová práca | 0- 0- 21 | kz | 27 | Hudec |
| 437D2_4I | Diplomový seminár | 0- 2- 0 | kz | 3 | Hudec |
| Počet kreditov LS | | | | 30 | |

Študijný program: I-PSP PRÍRODNÉ A SYNTETICKÉ POLYMÉRY

Modul: I- PSP-POFO Polygrafia a fotografia

Študijný odbor: 5.2.18 Chemické technológie

Garant študijného programu: prof. Ing. Ivan Hudec, CSc.

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týžden- ný rozsah | Ukon- čenie | Počet kredi- tov | Garant |
|---|--|-------------------------|----------------|------------------------|------------|
| 1. ročník | | | | | |
| Zimný semester | | | | | |
| 424F2_4I | Finančný trh a podnikové financovanie | 2- 0- 0 | kz | 3 | Bondareva |
| 437M1_4I | Makromolekulová chémia | 2- 1- 0 | z, s | 6 | Černáková |
| 417O7_4I | Optimalizácia v ropnom priemysle | 2- 0- 0 | kz | 2 | Hudec P. |
| 416P1_4I | Povrchy a koloidné systavy | 2- 1- 0 | z, s | 4 | Mikula |
| 437P1_4I | Prírodné polyméry | 2- 0- 0 | s | 4 | Bakoš |
| <i>Povinne voliteľné predmety- volí si v rozsahu 14 kr.</i> | | | | | |
| 416F3_4I | Farba a reprodukcia farby | 3- 1- 0 | z, s | 5 | Čeppan |
| 416F2_4I | Fotochémia a fotografia | 2- 1- 0 | z, s | 4 | Čeppan |
| 416L1_4I | Laboratórium povrchov a koloidných sústav | 0- 0- 6 | kz | 5 | Mikula |
| Počet kreditov ZS | | | | 33 | |
| Letný semester | | | | | |
| 423C0_4I | Chemické inžinierstvo a bezpečnosť chemických procesov | 2- 1- 0 | z, s | 4 | Jelemenský |
| 415F1_4I | Fyzika polymérov | 2- 1- 0 | z, s | 6 | Ujhelyiová |
| 422R4_4I | Riadenie technologických procesov | 1- 1- 0 | kz | 3 | Dvoran |
| 416O2_4I | Odborná prax | | z | 0 | Čeppan |
| <i>Povinne voliteľné predmety- volí si v rozsahu 10 kr.</i> | | | | | |
| 416L2_4I | Laboratórium zobrazovacích technológií | 0- 0- 6 | kz | 6 | Čeppan |
| 416T2_4I | Technológia tlače I | 2- 1- 0 | s | 4 | Panáč |
| <i>Výberové predmety - volí si v rozsahu 4 kr.</i> | | | | | |
| 437A2_4I | Adhezíva a náterové hmoty | 2- 0- 0 | s | 2 | Bakoš |
| 416F1_4I | Farebnosť a koloristika polymérnych materiálov | 2- 0- 0 | s | 2 | Čeppan |
| 438C1_4I | Chemické spracovanie rastlinných surovín | 2- 0- 0 | s | 2 | Katuščák |
| 415I1_4I | Inteligentné textilie | 2- 0- 0 | s | 2 | Ujhelyiová |
| 416M1_4I | Multimediálne publikačné technológie | 2- 0- 0 | s | 2 | Čeppan |
| 438P1_4I | Pomocné látky vo výrobe buničín a papiera | 2- 0- 0 | s | 2 | Vrška |
| 437S1_4I | Spracovanie odpadu z polymérov | 2- 0- 0 | s | 2 | Hudec |
| 416T1_4I | Technológia tenkých vrstiev | 2- 0- 0 | s | 2 | Mikula |
| Počet kreditov LS | | | | 27 | |
| 2. ročník | | | | | |
| Zimný semester | | | | | |
| 437A3_4I | Aplikovaná štatistika | 1- 1- 0 | kz | 3 | Alexy |
| 437B1_4I | Biotechnologické polyméry | 2- 1- 0 | z, s | 5 | Bakoš |
| 437M2_4I | Metódy analýzy polymérov | 1- 1- 0 | kz | 3 | Černáková |
| <i>Povinne voliteľné predmety- volí si v rozsahu 19 kr.</i> | | | | | |
| 416L3_4I | Laboratórium z technológie tlače | 0- 0- 6 | kz | 6 | Panáč |
| 416O1_4I | Obrazové inžinierstvo | 2- 1- 0 | z, s | 4 | Mikula |
| 416P2_4I | Polygrafické a obalové materiály | 2- 1- 0 | z, s | 4 | Panáč |
| 416T3_4I | Technológia tlače II | 3- 1- 0 | z, s | 5 | Panáč |
| Počet kreditov ZS | | | | 30 | |
| Letný semester | | | | | |
| <i>Povinne voliteľné predmety- volí si v rozsahu 30 kr.</i> | | | | | |
| 416D1_4I | Diplomová práca | 0- 0- 21 | kz | 27 | Čeppan |
| 416D2_4I | Diplomový seminár | 0- 2- 0 | kz | 3 | Čeppan |
| Počet kreditov LS | | | | 30 | |

Študijný program: I-PSP PRÍRODNÉ A SYNTETICKÉ POLYMÉRY

Modul: I- PSP-VLATE Vlákna a textil

Študijný odbor: 5.2.18 Chemické technológie

Garant študijného programu: prof. Ing. Ivan Hudec, CSc.

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týždenný rozsah | Ukončenie | Počet kreditov | Garant |
|---|--|-----------------------|-----------|----------------|------------|
| Zimný semester | | 1. ročník | | | |
| 424F2_4I | Finančný trh a podnikové financovanie | 2- 0- 0 | kz | 3 | Bondareva |
| 437M1_4I | Makromolekulová chémia | 2- 1- 0 | z, s | 6 | Černáková |
| 417O7_4I | Optimalizácia v ropnom priemysle | 2- 0- 0 | kz | 2 | Hudec P. |
| 416P1_4I | Povrchy a koloidné systavy | 2- 1- 0 | z, s | 4 | Mikula |
| 437P1_4I | Prírodné polyméry | 2- 0- 0 | s | 4 | Bakoš |
| <i>Povinne voliteľné predmety- volí si v rozsahu 14 kr.</i> | | | | | |
| 415L1_4I | Laboratórium procesov prípravy vlákien | 0- 0- 6 | kz | 5 | Krištofič |
| 415T1_4I | Textilné a technické vlákna | 3- 1- 0 | z, s | 5 | Ujhelyiová |
| 437V1_4I | Výroba, vlastnosti a aplikácia plastov | 2- 1- 0 | z, s | 4 | Hudec |
| Počet kreditov ZS | | | | 33 | |
| Letný semester | | | | | |
| 423C0_4I | Chemické inžinierstvo a bezpečnosť chemických procesov | 2- 1- 0 | z, s | 4 | Jelemenský |
| 415F1_4I | Fyzika polymérov | 2- 1- 0 | z, s | 6 | Ujhelyiová |
| 422R4_4I | Riadenie technologických procesov | 1- 1- 0 | kz | 3 | Dvoran |
| 415O1_4I | Odborná prax | | z | 0 | Ujhelyiová |
| <i>Povinne voliteľné predmety- volí si v rozsahu 10 kr.</i> | | | | | |
| 415F2_4I | Fyzikálno-chemické a biologické úpravy polymérnych povrchov | 2- 1- 0 | s | 4 | Ujhelyiová |
| 415L2_4I | Laboratórium hodnotenia štruktúry a vlastností textilných materiálov | 0- 0- 6 | kz | 6 | Krištofič |
| <i>Výberové predmety - volí si v rozsahu 4 kr.</i> | | | | | |
| 437A2_4I | Adhezíva a náterové hmoty | 2- 0- 0 | s | 2 | Bakoš |
| 416F1_4I | Farebnosť a koloristika polymérnych materiálov | 2- 0- 0 | s | 2 | Čeppan |
| 438C1_4I | Chemické spracovanie rastlinných surovín | 2- 0- 0 | s | 2 | Katuščák |
| 415I1_4I | Inteligentné textílie | 2- 0- 0 | s | 2 | Ujhelyiová |
| 416M1_4I | Multimediálne publikačné technológie | 2- 0- 0 | s | 2 | Čeppan |
| 438P1_4I | Pomocné látky vo výrobe buničín a papiera | 2- 0- 0 | s | 2 | Vrška |
| 437S1_4I | Spracovanie odpadu z polymérov | 2- 0- 0 | s | 2 | Hudec |
| 416T1_4I | Technológia tenkých vrstiev | 2- 0- 0 | s | 2 | Mikula |
| Počet kreditov LS | | | | 27 | |
| 2. ročník | | Zimný semester | | | |
| 437A3_4I | Aplikovaná štatistika | 1- 1- 0 | kz | 3 | Alexy |
| 437B1_4I | Biotechnologické polyméry | 2- 1- 0 | z, s | 5 | Bakoš |
| 437M2_4I | Metódy analýzy polymérov | 1- 1- 0 | kz | 3 | Černáková |
| <i>Povinne voliteľné predmety- volí si v rozsahu 19 kr.</i> | | | | | |
| 415L3_4I | Laboratórium textilnej chémie | 0- 0- 6 | kz | 6 | Krištofič |
| 437S2_4I | Skúšobníctvo a testovanie polymérov a výrobkov z polymérov | 2- 1- 0 | z, s | 4 | Alexy |
| 415T3_4I | Technické textílie a výstužné materiály | 2- 1- 0 | z, s | 4 | Krištofič |
| 415T2_4I | Textilné technológie | 3- 1- 0 | z, s | 5 | Ujhelyiová |
| Počet kreditov ZS | | | | 30 | |
| Letný semester | | | | | |
| <i>Povinne voliteľné predmety- volí si v rozsahu 30 kr.</i> | | | | | |
| 415D1_4I | Diplomová práca | 0- 0- 21 | kz | 27 | Ujhelyiová |
| 415D2_4I | Diplomový seminár | 0- 2- 0 | kz | 3 | Ujhelyiová |
| Počet kreditov LS | | | | 30 | |

Študijný program: I-RTP Riadenie technologických procesov v chémii a potravinárstve

Študijný odbor: 5.2.18 Chemické technológie

Garant študijného programu: prof. Ing. Ján Lokaj, PhD.

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týždenný rozsah | Ukončenie | Počet kreditov | Garant |
|----------------|---|-----------------|-----------------|----------------|---------------|
| | Zimný semester | | 1.ročník | | ŠS: 57 |
| 41104_4I | Anorganická technológia II | 2-0-0 | s | 2 | Hiveš |
| 42203_4I | Informačné technológie I | 1-0-1 | kz | 2 | Fikar |
| 424P2_4I | Podnikové hospodárstvo | 2-2-0 | z, s | 7 | Herzka |
| | <i>Povinne voliteľné predmety- volí si v rozsahu 19 kr.</i> | | | | |
| 419A2_4I | Aplikovaná fotochémia | 2-2-0 | z, s | 6 | Šima |
| 41203_4I | Aplikovaná termodynamika | 2-2-0 | z, s | 6 | Fellner |
| 424R5_4I | Rozpočtovníctvo v technológiách | 2-2-0 | z, s | 6 | Majerník |
| 424S1_4I | Strategické rozhodovanie v technológiách | 3-2-0 | z, s | 7 | Herzka |
| | Počet kreditov ZS | | | 30 | |
| | Letný semester | | | | |
| 424F7_4I | Finančný trh | 2-2-0 | z, s | 5 | Bondareva |
| 41242_4I | Kinetika a reaktorové inžinierstvo | 2-2-0 | z, s | 6 | Kaszonyi |
| 424M5_4I | Marketing | 3-2-0 | z, s | 6 | Špirko |
| 42460_4I | Odborná prax | | z | 0 | Herzka |
| 42941_4I | Základy ekológie a environmentalistiky | 2-0-0 | kz | 2 | Prousek |
| | <i>Povinne voliteľné predmety- volí si v rozsahu 11 kr.</i> | | | | |
| 424I0_4I | Investičný rozvoj | 1-1-0 | kz | 3 | Herzka |
| 424M4_4I | Matematické modely v rozhodovaní | 2-2-0 | z, s | 5 | Herzka |
| 424R2_4I | Riadenie inovácií a zmien | 1-1-0 | kz | 3 | Majerník |
| 424R4_4I | Riadenie výrobného procesu | 2-2-0 | z, s | 3 | Herzka |
| | Počet kreditov LS | | | 30 | |

Študijný program: I-RTP Riadenie technologických procesov v chémii a potravinárstve

Študijný odbor: 5.2.18 Chemické technológie

Garant študijného programu: prof. Ing. Ján Lokaj, PhD.

| Zimný semester | | 2.ročník | | | |
|-----------------------|---|-----------------|------|-----------|-----------|
| 42204_4I | Informačné technológie II | 1-0-1 | kz | 2 | Fikar |
| 41360_4I | Navrhovanie chemických výroby | 2-2-0 | kz | 6 | Kaszonyi |
| 41343_4I | Organická technológia II | 2-0-0 | s | 2 | Kaszonyi |
| 42543_4I | Potravinárska technológia | 2-0-0 | s | 2 | Schmidt |
| 42463_4I | Ročníkový projekt | 0-0-4 | kz | 6 | Herzka |
| 42492_4I | Základy obchodného a finančného práva | 2-0-0 | s | 2 | Špirko |
| | <i>Povinne voliteľné predmety- volí si v rozsahu 10 kr.</i> | | | | |
| 42462_4I | Daňový systém | 2-0-0 | s | 3 | Bondareva |
| 424F6_4I | Finančné riadenie | 3-2-0 | z, s | 7 | Majerník |
| 424F5_4I | Finančno-ekonomická analýza v technológiách | 3-2-0 | z, s | 7 | Bondareva |
| | Počet kreditov ZS | | | 30 | |
| Letný semester | | | | | |
| 42467_4I | Diplomová práca | 0-0-18 | kz | 24 | Herzka |
| | <i>Povinne voliteľné predmety- volí si v rozsahu 6 kr.</i> | | | | |
| 424E2_4I | Etika a etiketa v riadiacej činnosti | 1-0-0 | kz | 1 | Špirko |
| 42464_4I | Riadenie malých a stredných podnikov | 2-0-0 | s | 3 | Majerník |
| 411T0_4I | Technická mineralógia | 2-0-0 | s | 3 | Lokaj |
| 42466_4I | Základy priemyselného práva | 2-0-0 | kz | 2 | Špirko |
| | Počet kreditov LS | | | 30 | |

Študijný program: I-TCHEM TECHNICKÁ CHÉMIA

Modul: I-TCHEM-ANACH Analytická chémia

Študijný odbor: 4.1.14 Chémia + 5.2.18 Chemické technológie

Garant študijného programu: prof. Ing. Anton Gatíal, DrSc.

Spolugarant: prof. Ing. Jozef Markoš, DrSc.

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týždenný rozsah | Ukončenie | Počet kreditov | Garant |
|--|---|-----------------|-----------|----------------|-----------|
| 1. ročník | | | | | |
| Zimný semester | | | | | |
| 419I1_4I | Inžinierstvo anorganických látok | 2- 0- 0 | s | 3 | Papánková |
| 419 M1_4I | Mechanizmy anorganických reakcií | 0- 2- 0 | kz | 3 | Šima |
| 414M1_4I | Mechanizmy organických reakcií | 3- 1- 0 | z, s | 5 | Fišera |
| 417O7_4I | Optimalizácia v ropnom priemysle | 2- 0- 0 | kz | 2 | Hudec P. |
| 419T1_4I | Technológia špeciálnych anorganických materiálov | 2- 0- 0 | s | 3 | Koman |
| 414T1_4I | Technológia špeciálnych organických materiálov | 2- 0- 0 | s | 3 | Marchalín |
| <i>Povinne voliteľné predmety - volí si v rozsahu 13 kr.</i> | | | | | |
| 418A7_4I | Analytická chémia zložitých anorganických sústav | 0- 2- 0 | kz | 2 | Labuda |
| 418A6_4I | Analytická chémia zložitých biologických sústav | 0- 2- 0 | kz | 2 | Sádecká |
| 418A5_4I | Analytická spektrometria | 2- 0- 0 | s | 3 | Beinrohr |
| 418S3_4I | Semestrálny projekt I | 0- 0- 5 | kz | 6 | Labuda |
| Počet kreditov ZS | | | | 32 | |
| Letný semester | | | | | |
| 424F1_4I | Finančný trh a podnikové financie | 2- 0- 0 | kz | 2 | Bondareva |
| 421K1_4I | Kinetika a katalýza | 2- 1- 0 | z, s | 4 | Kovařík |
| 421T1_4I | Termodynamika | 2- 1- 0 | z, s | 4 | Šimon |
| 418O1_4I | Odborná prax | | z | 0 | Labuda |
| <i>Povinne voliteľné predmety- volí si v rozsahu 18 kr.</i> | | | | | |
| 418A2_4I | Analytické separačné metódy | 2- 1- 0 | z, s | 4 | Benická |
| 418A3_4I | Automatizácia analytickej chémie | 2- 0- 0 | s | 3 | Rievaj |
| 418E1_4I | Elektroanalytická chémia | 2- 1- 0 | z, s | 5 | Tomčík |
| 418S5_4I | Semestrálny projekt II | 0- 0- 5 | kz | 6 | Labuda |
| Počet kreditov LS | | | | 28 | |
| 2. ročník | | | | | |
| Zimný semester | | | | | |
| 418A1_4I | Analytické metódy v technológii | 2- 0- 0 | s | 3 | Benická |
| 418M1_4I | Moderné analytické metódy | 2- 2- 0 | z, s | 5 | Labuda |
| 424Z1_4I | Základy obchodného a finančného práva | 0- 2- 0 | kz | 2 | Špirko |
| <i>Povinne voliteľné predmety- volí si v rozsahu 20 kr.</i> | | | | | |
| 418B1_4I | Bioanalytická chémia | 2- 1- 0 | z, s | 4 | Labuda |
| 418I1_4I | Identifikácia látok | 2- 1- 0 | z, s | 5 | Hroboňová |
| 418P1_4I | Počítačové spracovanie údajov z analytických meraní | 2- 2- 0 | z, s | 5 | Labuda |
| 418S1_4I | Semestrálny projekt III | 0- 0- 5 | kz | 6 | Labuda |
| Počet kreditov ZS | | | | 30 | |
| Letný semester | | | | | |
| <i>Povinne voliteľné predmety- volí si v rozsahu 30 kr.</i> | | | | | |
| 418A4_4I | Analytická chémia životného prostredia | 2- 0- 0 | s | 2 | Benická |
| 418D1_4I | Diplomová práca | 0- 0-18 | kz | 24 | Labuda |
| 418K1_4I | Klinická a biochemická analýza | 0- 2- 0 | kz | 2 | Sádecká |
| 418S2_4I | Stopová analýza a mikroanalýza | 0- 2- 0 | kz | 2 | Beinrohr |
| Počet kreditov LS | | | | 30 | |

Študijný program: I-TCHEM TECHNICKÁ CHÉMIA

Modul: I-TCHEM-ANOCH Anorganická chémia

Študijný odbor: 4.1.14 Chémia + 5.2.18 Chemické technológie

Garant študijného programu: prof. Ing. Anton Gatiaľ, DrSc.

Spolugarant: prof. Ing. Jozef Markoš, DrSc.

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týždenný rozsah | Ukončenie | Počet kreditov | Garant |
|---|--|-----------------|-----------|----------------|------------|
| 1. ročník | | | | | |
| Zimný semester | | | | | |
| 419I1_4I | Inžinierstvo anorganických látok | 2- 0- 0 | s | 3 | Papánková |
| 419M1_4I | Mechanizmy anorganických reakcií | 0- 2- 0 | kz | 3 | Šima |
| 414M1_4I | Mechanizmy organických reakcií | 3- 1- 0 | z, s | 5 | Fišera |
| 417O7_4I | Optimalizácia v ropnom priemysle | 2- 0- 0 | kz | 2 | Hudec P. |
| 419T1_4I | Technológia špeciálnych anorganických materiálov | 2- 0- 0 | s | 3 | Koman |
| 414T1_4I | Technológia špeciálnych organických materiálov | 2- 0- 0 | s | 3 | Marchalín |
| <i>Povinne voliteľné predmety- volí si v rozsahu 13 kr.</i> | | | | | |
| 419D1_4I | Difrakčné metódy v kryštalochémii | 0- 3- 0 | kz | 3 | Jorík |
| 419R1_4I | Štruktúra a reaktivita anorganických látok | 2- 1- 0 | z, s | 4 | Kotočová |
| 419S1_4I | Semestrálny projekt I | 0- 0- 5 | kz | 6 | Jorík |
| Počet kreditov ZS | | | | 32 | |
| Letný semester | | | | | |
| 424F1_4I | Finančný trh a podnikové financie | 2- 0- 0 | kz | 2 | Bondareva |
| 421K1_4I | Kinetika a katalýza | 2- 1- 0 | z, s | 4 | Kovařík |
| 421T1_4I | Termodynamika | 2- 1- 0 | z, s | 4 | Šimon |
| 419O2_4I | Odborná prax | | z | 0 | Jorík |
| <i>Povinne voliteľné predmety- volí si v rozsahu 18 kr.</i> | | | | | |
| 419C1_4I | Chémia koordinačných a organokovových zlúčenín | 2- 1- 0 | z, s | 4 | Mašlejová |
| 419C2_4I | Chemická väzba a chemická štruktúra | 2- 0- 0 | s | 4 | Boča |
| 419S5_4I | Semestrálny projekt II | 0- 0- 5 | kz | 6 | Mašlejová |
| 419S2_4I | Spektrálne metódy v chémii | 2- 1- 0 | z, s | 4 | Segľa |
| Počet kreditov LS | | | | 28 | |
| 2. ročník | | | | | |
| Zimný semester | | | | | |
| 418A1_4I | Analytické metódy v technológii | 2- 0- 0 | s | 3 | Benická |
| 418M1_4I | Moderné analytické metódy | 2- 2- 0 | z, s | 5 | Labuda |
| 424Z1_4I | Základy obchodného a finančného práva | 0- 2- 0 | kz | 2 | Špirko |
| <i>Povinne voliteľné predmety- volí si v rozsahu 20 kr.</i> | | | | | |
| 419A1_4I | Aplikovaná anorganická fotochémia | 2- 1- 0 | z, s | 4 | Šima |
| 419E1_4I | Enviromentálna a bioanorganická chémia | 2- 2- 0 | z, s | 6 | Valigura |
| 419M2_4I | Magnetické a elektrické vlastnosti tuhých látok | 2- 1- 0 | z, s | 4 | Boča |
| 419S3_4I | Semestrálny projekt III | 0- 0- 5 | kz | 6 | Šima |
| Počet kreditov ZS | | | | 30 | |
| Letný semester | | | | | |
| <i>Povinne voliteľné predmety- volí si v rozsahu 30 kr.</i> | | | | | |
| 419D2_4I | Diplomová práca | 0- 0- 18 | kz | 24 | Mašlejová |
| 419E2_4I | Ekotoxicita anorganických látok | 1- 1- 0 | z, s | 2 | Ondrejková |
| 419E3_4I | Experimentálne metódy v anorganickej chémii | 0- 2- 0 | kz | 2 | Valigura |
| 419S4_4I | Supramolekulová chémia | 0- 2- 0 | kz | 2 | Moncolí |
| Počet kreditov LS | | | | 30 | |

Študijný program: I-TCHEM TECHNICKÁ CHÉMIA

Modul: I-TCHEM-FCH Fyzikálna chémia

Študijný odbor: 4.1.14 Chémia + 5.2.18 Chemické technológie

Garant študijného programu: prof. Ing. Anton Gatiaľ, DrSc.

Spolugarant: prof. Ing. Jozef Markoš, DrSc.

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týžden- ný rozsah | Ukon- čenie | Počet kredi- tov | Garant |
|---|---|-------------------------|----------------|---------------------|-----------|
| 1. ročník | | | | | |
| Zimný semester | | | | | |
| 419I1_4I | Inžinierstvo anorganických látok | 2- 0- 0 | s | 3 | Papánková |
| 419M1_4I | Mechanizmy anorganických reakcií | 0- 2- 0 | kz | 3 | Šima |
| 414M1_4I | Mechanizmy organických reakcií | 3- 1- 0 | z, s | 5 | Fišera |
| 417O7_4I | Optimalizácia v ropnom priemysle | 2- 0- 0 | kz | 2 | Hudec P. |
| 419T1_4I | Technológia špeciálnych anorganických materiálov | 2- 0- 0 | s | 3 | Koman |
| 414T1_4I | Technológia špeciálnych organických materiálov | 2- 0- 0 | s | 3 | Marchalín |
| <i>Povinne voliteľné predmety- volí si v rozsahu 13 kr.</i> | | | | | |
| 421C1_4I | Chemická fyzika | 2- 1- 0 | z, s | 3 | Breza |
| 421S1_4I | Semestrálny projekt I | 0- 0- 5 | kz | 6 | Rapta |
| 421T2_4I | Teória grúp a symetria | 0- 2- 0 | kz | 2 | Breza |
| 421V1_4I | Vyhodnocovanie a spracovanie experimentálnych dát | 0- 2- 0 | kz | 2 | Breza |
| Počet kreditov ZS | | | | 32 | |
| Letný semester | | | | | |
| 424F1_4I | Finančný trh a podnikové financie | 2- 0- 0 | kz | 2 | Bondareva |
| 421K1_4I | Kinetika a katalýza | 2- 1- 0 | z, s | 4 | Kovařík |
| 421T1_4I | Termodynamika | 2- 1- 0 | z, s | 4 | Šimon |
| 421O1_4I | Odborná prax | | z | 0 | Šimon |
| <i>Povinne voliteľné predmety- volí si v rozsahu 18 kr.</i> | | | | | |
| 421K3_4I | Koloidná chémia | 2- 0- 0 | s | 4 | Valko |
| 421K2_4I | Kvantová chémia | 2- 1- 0 | z, s | 5 | Biskupič |
| 421P1_4I | Programovanie | 2- 0- 0 | s | 3 | Biskupič |
| 421S2_4I | Semestrálny projekt II | 0- 0- 5 | kz | 6 | Rapta |
| Počet kreditov LS | | | | 28 | |
| 2. ročník | | | | | |
| Zimný semester | | | | | |
| 418A1_4I | Analytické metódy v technológii | 2- 0- 0 | s | 3 | Benická |
| 418M1_4I | Moderné analytické metódy | 2- 2- 0 | z, s | 5 | Ľabuda |
| 424Z1_4I | Základy obchodného a finančného práva | 0- 2- 0 | kz | 2 | Špirko |
| <i>Povinne voliteľné predmety- volí si v rozsahu 20 kr.</i> | | | | | |
| 421F1_4I | Fyzika tuhých látok | 2- 0- 0 | s | 4 | Kožíšek |
| 421M1_4I | Molekulová spektroskopia | 3- 2- 0 | z, s | 5 | Gatiaľ |
| 421S3_4I | Semestrálny projekt III | 0- 0- 5 | kz | 6 | Rapta |
| 428S1_4I | Štatistická termodynamika | 2- 1- 0 | z, s | 5 | Lukeš |
| Počet kreditov ZS | | | | 30 | |
| Letný semester | | | | | |
| <i>Povinne voliteľné predmety- volí si v rozsahu 30 kr.</i> | | | | | |
| 421B1_4I | Biofyzikálna chémia | 2- 0- 0 | s | 2 | Valko |
| 421D1_4I | Diplomová práca | 0- 0- 18 | kz | 24 | Biskupič |
| 421E1_4I | Experimentálne techniky v elektrochémií | 0- 2- 0 | kz | 2 | Rapta |
| 421M2_4I | Metódy chemickej kinetiky pre pokročilých | 0- 2- 0 | kz | 2 | Kovařík |
| Počet kreditov LS | | | | 30 | |

Študijný program: I-TCHEM TECHNICKÁ CHÉMIA

Modul: I-TCHEM-OCH Organická chémia

Študijný odbor: 4.1.14 Chémia + 5.2.18 Chemické technológie

Garant študijného programu: prof. Ing. Anton Gatiaľ, DrSc.

Spolugarant: prof. Ing. Jozef Markoš, DrSc.

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týžden- ný rozsah | Ukon- čenie | Počet kredi- tov | Garant |
|---|--|-------------------------|----------------|------------------------|-----------|
| 1. ročník | | | | | |
| Zimný semester | | | | | |
| 419I1_4I | Inžinierstvo anorganických látok | 2- 0- 0 | s | 3 | Papánková |
| 419M1_4I | Mechanizmy anorganických reakcií | 0- 2- 0 | kz | 3 | Šíma |
| 414M1_4I | Mechanizmy organických reakcií | 3- 1- 0 | z, s | 5 | Fišera |
| 417O7_4I | Optimalizácia v ropnom priemysle | 2- 0- 0 | kz | 2 | Hudec P. |
| 419T1_4I | Technológia špeciálnych anorganických materiálov | 2- 0- 0 | s | 3 | Koman |
| 414T1_4I | Technológia špeciálnych organických materiálov | 2- 0- 0 | s | 3 | Marchalín |
| <i>Povinne voliteľné predmety- volí si v rozsahu 13 kr.</i> | | | | | |
| 414O1_4I | Organická syntéza | 2- 2- 0 | z, s | 5 | Marchalín |
| 414S2_4I | Semestrálny projekt I | 0- 0- 5 | kz | 6 | Fišera |
| 414S1_4I | Spektrálne metódy v organickej chémii I | 0- 2- 0 | kz | 2 | Milata |
| Počet kreditov ZS | | | | 32 | |
| Letný semester | | | | | |
| 424F1_4I | Finančný trh a podnikové financie | 2- 0- 0 | kz | 2 | Bondareva |
| 421K1_4I | Kinetika a katalýza | 2- 1- 0 | z, s | 4 | Kovařík |
| 421T1_4I | Termodynamika | 2- 1- 0 | z, s | 4 | Šimon |
| 414O2_4I | Odborná prax | | z | 0 | Gracza |
| <i>Povinne voliteľné predmety- volí si v rozsahu 18 kr.</i> | | | | | |
| 414C1_4I | Chémia organokovových zlúčenín | 2- 1- 0 | z, s | 4 | Gracza |
| 414M2_4I | Mechanizmy organických reakcií II | 2- 1- 0 | z, s | 5 | Marchalín |
| 414S4_4I | Semestrálny projekt II | 0- 0- 5 | kz | 6 | Fišera |
| 414S3_4I | Stereochemia | 2- 0- 0 | s | 3 | Fišera |
| Počet kreditov LS | | | | 28 | |
| 2. ročník | | | | | |
| Zimný semester | | | | | |
| 418A1_4I | Analytické metódy v technológii | 2- 0- 0 | s | 3 | Benická |
| 418M1_4I | Moderné analytické metódy | 2- 2- 0 | z, s | 5 | Labuda |
| 424Z1_4I | Základy obchodného a finančného práva | 0- 2- 0 | kz | 2 | Špirko |
| <i>Povinne voliteľné predmety- volí si v rozsahu 20 kr.</i> | | | | | |
| 414A1_4I | Asymetrická syntéza | 2- 2- 0 | z, s | 5 | Gracza |
| 414B1_4I | Bioorganická chémia | 2- 0- 0 | s | 3 | Berkeš |
| 414S8_4I | Semestrálny projekt III | 0- 0- 5 | kz | 6 | Fišera |
| 414S5_4I | Spektrálne metódy v organickej chémii II | 2- 0- 0 | s | 3 | Milata |
| 414S6_4I | Syntéza prírodných látok a liečiv | 0- 2- 0 | kz | 3 | Berkeš |
| Počet kreditov ZS | | | | 30 | |
| Letný semester | | | | | |
| <i>Povinne voliteľné predmety- volí si v rozsahu 30 kr.</i> | | | | | |
| 414D1_4I | Diplomová práca | 0- 0-18 | kz | 24 | Fišera |
| 414F1_4I | Fyzikálna organická chémia | 0- 2- 0 | kz | 2 | Marchalín |
| 414K1_4I | Kombinatoriálna a medicínska chémia | 2- 0- 0 | s | 2 | Milata |
| 414S7_4I | Stratégia a taktika syntézy | 0- 2- 0 | kz | 2 | Marchalín |
| Počet kreditov LS | | | | 30 | |

Študijný program: I-VYOZDR Výživa a ochrana zdravia

Študijný odbor: 5.2.24 Potravinárstvo

Garant študijného programu: prof. RNDr. Ľudovít Varečka, DrSc.

| Číslo predmetu | Názov predmetu | Týždenný rozsah | Ukončenie | Počet kreditov | Garant |
|--|--|-----------------|-----------|----------------|------------|
| 1. ročník | | | | | |
| <u>Zimný semester</u> | | | | | |
| 421B2_4I | Biofyzikálna chémia | 2- 0- 0 | kz | 3 | Valko |
| 436C1_4I | Cudzorodé látky v potravinách | 2- 1- 0 | z,s | 4 | Šturdík |
| 436L2_4I | Laboratórium z potravinárskej mikrobiológie | 0- 0- 4 | kz | 4 | Valík |
| 426L2_4I | Laboratórium z potravinárskej biochémie | 0- 0- 2 | kz | 3 | Varečka |
| 426P1_4I | Potravinárska biochémia | 2- 0- 0 | s | 3 | Varečka |
| 436P2_4I | Potravinárska mikrobiológia | 2- 0- 0 | s | 3 | Valík |
| 436R1_4I | Reakčné mechanizmy v potravinách | 2- 1- 0 | z,s | 4 | Šturdík |
| 436S3_4I | Semestrálny projekt I | 0- 0- 5 | kz | 6 | Šturdík |
| <i>Počet kreditov ZS</i> | | | | 30 | |
| <u>Letný semester</u> | | | | | |
| 424F1_4I | Finančný trh a podnikové financie | 2- 0- 0 | kz | 2 | Bondareva |
| 421K5_4I | Koloidná chémia | 2- 0- 0 | s | 3 | Valko |
| 436L3_4I | Laboratórium zo špeciálnych metód v analýze potravín | 0- 0- 4 | kz | 5 | Šturdík |
| 424M1_4I | Marketing | 2- 0- 0 | kz | 2 | Špirko |
| 436P3_4I | Potravinárska hygiena | 2- 0- 0 | s | 4 | Valík |
| 436S1_4I | Semestrálny projekt II | 0- 0- 5 | kz | 6 | Valík |
| 436S4_4I | Špeciálne metódy v analýze potravín | 2- 0- 0 | s | 3 | Šturdík |
| 436O1_4I | Odborná prax | | z | 0 | Valík |
| <i>Výberové predmety - volí si v rozsahu 5 kr.</i> | | | | | |
| 431B2_4I | Bioanalytické metódy | 2- 0- 0 | s | 3 | Šajbidor |
| 431L2_4I | Laboratórium z bioanalytických metód | 0- 0- 2 | kz | 2 | Čertík |
| 436P4_4I | Princípy spoločného stravovania | 2- 2- 0 | z,s | 5 | Valík |
| 436V1_4I | Výživa a imunita | 2- 2- 0 | z,s | 5 | Šturdík |
| <i>Počet kreditov LS</i> | | | | 30 | |
| 2. ročník | | | | | |
| <u>Zimný semester</u> | | | | | |
| 436D2_4I | Dietológia | 2- 1- 0 | s | 3 | Šturdík |
| 436F1_4I | Fyziológia a patofyziológia ľudskej výživy | 2- 1- 0 | z,s | 3 | Šturdík |
| 431G1_4I | Génové inžinierstvo | 2- 1- 0 | z,s | 2 | Čertík |
| 436P5_4I | Potravinárska legislatíva | 1- 1- 0 | kz | 3 | Valík |
| 436S2_4I | Semestrálny projekt III | 0- 0- 6 | kz | 13 | Šturdík |
| 424Z4_4I | Základy finančného a obchodného práva | 2- 0- 0 | kz | 2 | Špirko |
| <i>Výberové predmety - volí si v rozsahu 4 kr.</i> | | | | | |
| 425C3_4I | Cereálie, cukor, cukrovinky | 2- 0- 0 | kz | 2 | Karovičová |
| 425K4_4I | Konzervárenstvo a spracovanie mäsa | 2- 0- 0 | kz | 2 | Karovičová |
| 425M2_4I | Mliekárstvo | 2- 0- 0 | kz | 2 | Hojerová |
| 425T3_4I | Tukárstvo a bytová chémia | 2- 0- 0 | kz | 2 | Schmidt |
| <i>Počet kreditov ZS</i> | | | | 30 | |
| <u>Letný semester</u> | | | | | |
| 425A2_4I | Analýza a spracovanie experimentálnych údajov | 2- 0- 0 | kz | 4 | Hojerová |
| 436D1_4I | Diplomová práca | 0- 0-17 | kz | 22 | Valík |
| 436V2_4I | Vybrané kapitoly z potravinárstva a výživy | 2- 0- 0 | kz | 4 | Šturdík |
| <i>Počet kreditov LS</i> | | | | 30 | |

Predmety štátnej skúšky inžinierskych študijných programov

Štátna skúška na ukončenie inžinierskeho štúdia pre študijné programy vysokoškolského vzdelávania 2. stupňa na FCHPT STU pozostáva z obhajoby diplomovej práce a skúšky zo štyroch predmetov.

Predmety sú rozdelené do troch skupín. V každej skupine je zachovaná voliteľnosť – študent si zo širšej ponuky vyberá predpísaný počet predmetov:

Skupina A : Je tvorená nosnými a povinnými predmetmi študijného programu. Študent si zo širšej ponuky vyberá 1 predmet.

Skupina B : Je tvorená predmetmi spoločnými pre viaceré zamerania, resp. študijné moduly študijných programov. Študent si zo širšej ponuky vyberá 1 predmet.

Skupina C : Je tvorená predmetmi, ktoré dotvárajú konečný profil absolventa. Môžu nimi byť výberové predmety študijných programov alebo ich modulov. Študent si zo širšej ponuky vyberá 2 predmety.

| ŠP | Slovenský názov predmetu | Anglický názov predmetu |
|---|---|--|
| Automatizácia a informatizácia v chémii a potravinárstve | Skupina predmetov: A | |
| | 1) Teória automatického riadenia 2) Informatizácia a priemyselné informačné systémy | 1) Theory of Automatic Control 2) Information Engineering and Industrial Information Systems |
| | Skupina predmetov: B | |
| | 1) Modelovanie 2) Identifikácia | 1) Process Modelling 2) Identification |
| | Skupina predmetov: C | |
| | 1) Pokročilé metódy riadenia 2) Programovanie sieťových aplikácií 3) Optimalizácia 4) Technické prostriedky automatizácie 5) Reaktorové a bezpečnostné inžinierstvo | 1) Advances Control Methods 2) Programming of Network Applications 3) Optimisation 4) Technical Means of Automation 5) Reactor and Safety Automation |

| ŠP | Slovenský názov predmetu | Anglický názov predmetu |
|------------------------------|--|--|
| Chemické inžinierstvo | Skupina predmetov: A | |
| | 1) Viacfázové reaktory 2) Prestup hybnosti a tepla | 1) Multiphase Reactors 2) Momentum and Heat Transfer |
| | Skupina predmetov: B | |
| | 1) Prestup látky a separácie 2) Separácie viaczložkových zmesí | 1) Mass Transfer and Separations 2) Separations of Multicomponent Mixtures |
| | Skupina predmetov: C | |
| | 1) Bezpečnostné inžinierstvo 2) Požiarne inžinierstvo 3) Protivýbuchová prevencia | 1) Safety Engineering 2) Fire Engineering 3) Explosion Prevention and Protection |
| | 4) Bioreaktorové inžinierstvo 5) Bioseparácie 6) Čistenie priemyselných odpadových vôd 7) Procesy a technológie čistenia komunálnych odpadových vôd | 4) Bioreaction Engineering 5) Bioseparations 6) Industrial Wastewater Treatment 7) Processes and Technologies of Municipal Wastewater Treatment |

| | | |
|--|--|--|
| | 8) Procesy a technológie úpravy vody 9) Procesy a technológie zhodnocovania odpadov | 8) Processes and Technologies of Waste 9) Processes and Technologies of Waste Reuse |
|--|--|--|

| ŠP | Slovenský názov predmetu | Anglický názov predmetu |
|-----------------------------|--|---|
| Chemické technológie | Skupina predmetov: A | |
| | 1) Chemické inžinierstvo 2) Termodynamika 3) Katalýza 4) Kinetika a reaktorové inžinierstvo | 1) Chemical Engineering 2) Thermodynamics 3) Catalysis 4) Kinetics and Reactor Engineering |
| | Skupina predmetov: B | |
| | 1) Priemyselná anorganická chémia 2) Priemyselná organická chémia 3) Technológia špeciálnych materiálov 4) Petrochémia | 1) Industrial Inorganic Chemistry 2) Industrial Organic Chemistry 3) Technology of Advanced Materials 4) Petrochemistry |
| | Skupina predmetov: C | |
| | 1) Navrhovanie chemických výrob 2) Farmaceutické výroby 3) Technická elektrochémia 4) Korózia a protikorózna ochrana 5) Technológia silikátov 6) Procesy a zariadenia silikátového priemyslu 7) Priemyselná kryštalizácia 8) Technológia ropy 9) Palivá a mazivá | 1) Process Design 2) Pharmaceuticals 3) Applied Electrochemistry 4) Corrosion and Anti-corrosion Protection 5) Technology of Silicates 6) Processes and Equipments of Silicate Industry 7) Industrial Crystalization 8) Technology of Crude Oil 9) Fuels and Lubricants |

| ŠP | Slovenský názov predmetu | Anglický názov predmetu |
|--|---|---|
| Prírodné a syntetické polyméry Modul: Vlákna a textil | Skupina predmetov: A | |
| | 1) Makromolekulová chémia 2) Prírodné polyméry | 1) Macromolecular Chemistry 2) Natural Polymers |
| | Skupina predmetov: B | |
| | 1) Fyzika polymérov 2) Povrchy a koloidné systémy | 1) Polymer Physic 2) Surfaces and Colloids |
| | Skupina predmetov: C | |
| | 1) Textilné a technické vlákna 2) Textilné technológie 3) Technické textílie a výstužné materiály | 1) Textile and Technical Fibres 2) Textile Technologies 3) Technical Textiles and Reinforcing Materials |

| ŠP | Slovenský názov predmetu | Anglický názov predmetu |
|---|---|---|
| Prírodné a syntetické polyméry Modul: Drevo, celulóza a papier | Skupina predmetov: A | |
| | 1) Prírodné polyméry 2) Povrchy a koloidné sústavy | 1) Natural Polymers 2) Surfaces and Colloids |
| | Skupina predmetov: B | |
| | 1) Fyzika polymérov 2) Makromolekulová chémia | 1) Polymer Physic 2) Macromolecular Chemistry |
| | Skupina predmetov: C | |
| | 1) Chemické spracovanie dreva 2) Technológia výroby buničín 3) Technológia výroby papiera | 1) Chemical Treatment of Wood 2) Pulping Technology 3) Technology of Paper Production |

| ŠP | Slovenský názov predmetu | Anglický názov predmetu |
|--|---|---|
| Prírodné a syntetické polyméry Modul: Polygrafia a fotografia | Skupina predmetov: A | |
| | 1) Povrchy a koloidné sústavy 2) Fyzika polymérov | 1) Surfaces and Colloids 2) Polymer Physic |
| | Skupina predmetov: B | |
| | 1) Makromolekulová chémia 2) Prírodné polyméry | 1) Macromolecular Chemistry 2) Natural Polymers |
| | Skupina predmetov: C | |
| | 1) Farba a reprodukcia farby 2) Technológia tlače I. 3) Technológia tlače II. | 1) Color and Reproduction of Color 2) Printing technology I. 3) Printing technology II. |

| ŠP | Slovenský názov predmetu | Anglický názov predmetu |
|--|---|--|
| Prírodné a syntetické polyméry Modul: Plasty, kaučuk a guma | Skupina predmetov: A | |
| | 1) Makromolekulová chémia 2) Prírodné polyméry | 1) Macromolecular Chemistry 2) Natural Polymers |
| | Skupina predmetov: B | |
| | 1) Fyzika polymérov 2) Biotechnologické polyméry | 1) Polymer Physic 2) Biopolymers Technology |
| | Skupina predmetov: C | |
| | 1) Procesy spracovania polymérov 2) Výroba, vlastnosti a aplikácie plastov 3) Výroba, vlastnosti a spracovanie kaučukov | 1) Polymer Processing 2) Production, Properties and Application of Plastic 3) Production, Properties and Application of Elastomers |

| ŠP | Slovenský názov predmetu | Anglický názov predmetu |
|--|--|---|
| Technická chémia Modul: Analytická chémia | Skupina predmetov: A | |
| | 1) Analytická chémia 2) Fyzikálna chémia | 1) Analytical Chemistry 2) Physical Chemistry |
| | Skupina predmetov: B | |
| | 1) Termodynamika 2) Kinetika a katalýza | 1) Thermodynamics 2) Kinetics and Catalysis |
| | Skupina predmetov: C | |
| | 1) Elektrochémia a elektroanalytická chémia 2) Atómová a molekulová spektroskopia 3) Analytická separácia 4) Bioanalytická chémia | 1) Electrochemistry and Electroanalytical Chemistry 2) Atomic and Molecular Spectroscopy 3) Analytical Separation 4) Bioanalytical Chemistry |

| ŠP | Slovenský názov predmetu | Anglický názov predmetu |
|--|---|---|
| Technická chémia Modul: Fyzikálna chémia | Skupina predmetov: A | |
| | 1) Fyzikálna chémia 2) Anorganická chémia | 1) Physical Chemistry 2) Inorganic Chemistry |
| | Skupina predmetov: B | |
| | 1) Termodynamika 2) Kinetika a katalýza | 1) Thermodynamics 2) Kinetics and Catalysis |
| | Skupina predmetov: C | |
| | 1) Kvantová chémia 2) Koloidná chémia 3) Molekulová spektroskopia | 1) Quantum Chemistry 2) Colloid Chemistry 3) Molecular Spectroscopy |

| ŠP | Slovenský názov predmetu | Anglický názov predmetu |
|--|---|---|
| Technická chémia Modul: Organická chémia | Skupina predmetov: A | |
| | 1) Organická chémia 2) Fyzikálna chémia | 1) Organic Chemistry 2) Physical Chemistry |
| | Skupina predmetov: B | |
| | 1) Mechanizmy organických reakcií 2) Kinetika a katalýza | 1) Mechanisms of Organic Reactions 2) Kinetics and Catalysis |
| | Skupina predmetov: C | |
| | 1) Organická syntéza 2) Spektrálne metódy v organickej chémii I. 3) Bioorganická chémia 4) Asymetrická syntéza | 1) Organic Synthesis 2) Spectral Methods in Organic Chemistry I. 3) Bioorganic Chemistry 4) Asymmetric Synthesis |

| ŠP | Slovenský názov predmetu | Anglický názov predmetu |
|--|--|--|
| Technická chémia Modul: Anorganická chémia | Skupina predmetov: A | |
| | 1) Anorganická chémia 2) Chémia koordinačných a organokovových zlúčenín | 1) Inorganic Chemistry 2) Chemistry of Coordination and Organometallic Compounds |
| | Skupina predmetov: B | |
| | 1) Technológia špeciálnych anorganických materiálov 2) Mechanizmy anorganických reakcií | 1) Technology of Special Inorganic Materials 2) Inorganic Reaction Mechanisms |
| | Skupina predmetov: C | |
| | 1) Chemická väzba a štruktúra 2) Magnetické a elektrické vlastnosti tuhých látok 3) Environmentálna a bioanorganická chémia 4) Difrakčné metódy v anorganickej chémii 5) Spektrálne metódy v anorganickej chémii | 1) Chemical Bond and Structure 2) Magnetical and Electrical Properties of Solid Substances 3) Environmental and Inorganic Chemistry 4) Diffraction Methods in Inorganic Chemistry 5) Spectral Methods in Inorganic Chemistry |

| ŠP | Slovenský názov predmetu | Anglický názov predmetu |
|--|---|--|
| Potraviny – hygiena – kozmetika | Skupina predmetov: A | |
| | 1) Potravinárska mikrobiológia 2) Hygiena a sanitácia v potravinárskom a kozmetickom priemysle | 1) Food Microbiology 2) Food and Cosmetic Hygiene and Sanitation |
| | Skupina predmetov: B | |
| | 1) Koloidná chémia 2) Kozmetická chémia a technológia | 1) Colloid Chemistry 2) Chemistry and Technology of Cosmetic Products |
| | Skupina predmetov: C | |
| | 1) Cereálie, cukor, cukrovinky 2) Konzervárenstvo a spracovanie mäsa 3) Tukárstvo a bytová chémia 4) Mliekarstvo | 1) Cereals, Sugar, Candies 2) Food preservation and Meat Processing 3) Chemistry and Technology of Fats and Household Chemistry 4) Dairy Chemistry and Technology |

| ŠP | Slovenský názov predmetu | Anglický názov predmetu |
|---|--|---|
| Biotechnológia Modul: Biotechnológia | Skupina predmetov: A | |
| | 1) Biochémia 2) Mikrobiológia priemyselných mikroorganizmov | 1) Biochemistry 2) Microbiology of Industrial Microorganisms |
| | Skupina predmetov: B | |
| | 1) Bioanalytické metódy 2) Génové inžinierstvo | 1) Bioanalytical Methods 2) Gene Engineering |
| | Skupina predmetov: C | |
| | 1) Biosyntéza a transformácia metabolitov 2) Environmentálne biotechnológie 3) Farmaceutické biotechnológie 4) Chémia a mikrobiológia vína 5) Sladovníctvo a pivovarníctvo 6) Enzymológia a enzýmové inžinierstvo | 1) Biosynthesis and Transformation of Metabolites 2) Environmental Biotechnology 3) Pharmaceutical Biotechnology 4) Chemistry and Microbiology of Wine 5) Malting and Brewing 6) Enzymology and Enzyme Engineering |

| ŠP | Slovenský názov predmetu | Anglický názov predmetu |
|--|--|--|
| Biotechnológia Modul: Medicínske inžinierstvo | Skupina predmetov: A | |
| | 1) Biochémia 2) Mikrobiológia | 1) Biochemistry 2) Microbiology |
| | Skupina predmetov: B | |
| | 1) Bioanalytické metódy 2) Molekulová biológia a genetika | 1) Bioanalytical Methods 2) Molecular Biology and Genetics |
| | Skupina predmetov: C | |
| | 1) Klinická biochémia a patobiochémia 2) Imunológia a imunochemia 3) Mechanizmy účinku biologicky aktívnych látok 4) Bunkové kultúry 5) Farmaceutické biotechnológie | 1) Clinical Biochemistry and Pathobiochemistry 2) Immunology and Immunochemistry 3) Mechanisms of Action of Biologically Active Compounds 4) Cell Cultures 5) Pharmaceutical Biotechnology |

| ŠP | Slovenský názov predmetu | Anglický názov predmetu |
|---|---|--|
| Environmentálna chémia a technológia | Skupina predmetov: A | |
| | 1) Fyzikálna chémia 2) Environmentálna analytická chémia 3) Chemické inžinierstvo | 1) Physical Chemistry 2) Environmental Analytical Chemistry 3) Chemical Engineering |
| | Skupina predmetov: B | |
| | 1) Technológia ochrany ovzdušia 2) Technológia vody | 1) Air Pollution Engineering 2) Wastewater Engineering |
| | Skupina predmetov: C | |
| | 1) Radiačná ochrana 2) Bezpečnostné inžinierstvo 3) Chémia vody a atmosféry 4) Mikrobiológia | 1) Radiation Protection 2) Safety Engineering 3) Water and Atmospheric Chemistry 4) Microbiology |

| ŠP | Slovenský názov predmetu | Anglický názov predmetu |
|---|--|--|
| Výživa a ochrana zdravia | Skupina predmetov: A | |
| | 1) Potravinárska mikrobiológia 2) Reakčné mechanizmy v potravínach | 1) Food microbiology 2) Reaction Mechanisms in Foods |
| | Skupina predmetov: B | |
| | 1) Špeciálne metódy v analýze potravín 2) Fyziológia a patofyziológia ľudskej výživy | 1) Special Methods in Food Analysis 2) Physiology and Pathophysiology of Human Nutrition |
| | Skupina predmetov: C | |
| | 1) Potravinárska hygiena 2) Cudzorodé látky 3) Dietológia 4) Výživa a imunita 5) Potravinárska legislatíva | 1) Food Hygiene 2) Xenobiotics 3) Diethology 4) Nutrition and Immunity 5) Food Legislation |

| ŠP | Slovenský názov predmetu | Anglický názov predmetu |
|---|---|---|
| Riadenie technologických procesov v chémii a potravinárstve | Skupina predmetov: A | |
| | 1) Chemická technológia | 1) Chemical technology |
| | Skupina predmetov: B | |
| | 1) Riadenie technologických procesov v chémii a potravinárstve | 1) Management of technological processes in chemistry and food technology |
| | Skupina predmetov: C | |
| 1) Marketing v technologických procesoch 2) Finančno-ekonomická analýza v technológiách a finančné riadenie | 1) Marketing in technological processes 2) Financial – economic analysis in technologies and financial management | |

| ŠP | Slovenský názov predmetu | Anglický názov predmetu |
|--|---|--|
| Ochrana materiálov a objektov dedičstva | Skupina predmetov: A | |
| | 1) Starnutie a stabilizácia materiálov 2) Materiály na konzervovanie a reštaurovanie | 1) Materials Ageing and Stabilization 2) Materials for Conservation and Restoration |
| | Skupina predmetov: B | |
| | 1) Analytické a fyzikálne metódy výskumu materiálov a objektov 2) Chémia, analýza a konzervovanie dreva a papiera | 1) Analytical and Physical Methods of Material Research 2) Chemistry, Analysis and Conservation of Wood and Paper |
| | Skupina predmetov: C | |
| | 1) Prieskum a konzervovanie farebnej vrstvy 2) Fotochémia a fotografia 3) Biologické činitele degradácie 4) Princípy konzervovania a reštaurovania | 1) Examination and Conservation of Paint Coating 2) Photochemistry and Photography 3) Biological Degradation Agents 4) Principles of Conservation and Restoration |

Interné pokyny dekana k Študijnému a skúšobnému poriadku a k organizácii štúdia na FCHPT

Čl. 1 Organizácia štúdia

1. Štúdium sa riadi Študijnými programami FCHPT. Výučba a skúšky sa časovo riadia harmonogramom akademického roka.
2. Počet vyučovacích hodín v týždni, potrebných na získanie kreditov predpísaných pre príslušný akademický rok, nemá presiahnuť v bakalárskom štúdiu 25 hodín a v inžinierskom štúdiu 23 hodín priamej výučby.
3. Jedna vyučovacia hodina trvá 60 minút (z toho 50 minút výučba a 10 minút prestávka). Prednáška musí byť členená tak, aby súvislá časť výkladu nepresiahla 2 vyučovacie hodiny.
4. Výučbové dni sú pondelok až sobota. Rozvrh výučby má byť zostavený tak, aby študenti mali vo výučbových dňoch (okrem soboty) aspoň jeden poldeň v týždni voľný na vlastnú vedecko - výskumnú činnosť.
5. Pre študentov, ktorí opakujú predmety, alebo majú zapísané predmety z vyššieho ročníka neplatí bod 4. Študent opakujúci predmet z nižšieho ročníka, alebo študent, ktorý má zapísaný predmet z vyššieho ročníka a nie je študijným oddelením zaradený do študijnej skupiny s rozvrhom príslušného predmetu si sám hľadá vhodnú skupinu pre absolvovanie výučby. Pri začlenení takýchto študentov do výučby študentom pomáhajú študijní poradcovia oddelení ústavov. Ak rozvrhovo neexistuje možnosť absolvovania predmetu, môže požiadať do 2 týždňov od začiatku semestra o zrušenie zápisu, resp. o zápis iného predmetu.
6. Pri nástupe na štúdium na FCHPT STU musí študent absolvovať vstupnú inštruktáž o BOZP, PO a počas štúdia opakovane sa zúčastňovať týchto školení. Pohybovať sa v priestoroch školy môžu študenti len počas vyučovania - podľa rozvrhu, najdlhšie však do 19.00 hodiny. Po 19.00 hodine sa študenti môžu zdržiavať (vo výnimočných prípadoch) len s povolením na vstup do budovy, ktoré podpisuje riaditeľ ústavu a dekan fakulty.

Čl. 2 Priebeh riadneho štúdia a postup študenta v štúdiu

1. Novoprijatí študenti sa zapisujú zvyčajne do 1. ročníka. Ak študent už predtým študoval na FCHPT, alebo inej vysokej škole podobnej špecializácie, dekan na základe žiadosti študenta posúdi možnosť započítania už absolvovaných predmetov. Pokiaľ študent požiada o uznanie predmetov, ktoré v minulosti absolvoval na FCHPT a ich ukončenie nie je staršie ako 5 rokov, predmety ukončené hodnotením A, B a C môže uznať študijné oddelenie podľa platných pravidiel. Uznanie všetkých ostatných predmetov posúdi dekan.
2. Študent musí v štúdiu postupovať tak, aby splnil časové limity (čl. 2 ods. 1 a čl. 13 ŠP STU). Povolená dĺžka štúdia je určená čl. 4 ods. 6, 7, 8 a 9 (ŠP STU) a nesmie presiahnuť jeho štandardnú dĺžku o viac ako dva roky, vrátane konania štátnej skúšky (čl. 4 ods. 9 ŠP STU).
3. Študent 1. ročníka bakalárskeho štúdia musí získať počas skúšobného obdobia ZS minimálne 10 kreditov, aby mohol pokračovať v štúdiu (čl. 15, ods. 2, ŠP STU). Do uvedeného limitu sa započítavajú všetky absolvované predmety ZS príslušného akademického roku (nezapočítavajú sa uznané predmety). Študentovi, ktorý túto podmienku nespĺní, sa štúdium ukončí. Môže sa znova uchádzať o štúdium v riadnom prijímacom konaní. Študent, ktorý

požiadal dekana o uznanie už absolvovaných predmetov musí limit 10 kreditov získať z predmetov absolvovaných v ZS daného akademického roku.

4. Za každý rok štúdia musí študent získať minimálne 30 kreditov (nezapočítavajú sa uznané predmety), aby mohol pokračovať v štúdiu. Študentovi, ktorý za daný akademický rok nezíska 30 kreditov sa štúdium ukončí. Výnimkou sú iba prípady, keď mal študent zapísané predmety s celkovo menším počtom kreditov povolené dekanom (ods. 6 tohto článku) alebo študent v poslednom roku štúdia, ktorý má neabsolvované študijné jednotky za menej ako 30 kreditov. V tomto prípade musí študent získať všetky zapísané kredity, prípadne nekreditované predmety ukončiť zápočtom.
5. Postup študenta v štúdiu vyplýva zo získaných kreditov. Z organizačných dôvodov sú študenti zaradení do ročníkov.
6. Pri zápise si musí študent zapísať všetky neukončené predmety z predchádzajúceho roku štúdia a z nasledujúceho roku štúdia si pri splnení požiadaviek nadväznosti zapíše predmety tak, aby celkový počet kreditov vrátane opakovaných predmetov bol minimálne 30. Výnimku z podmienky minima 30 kreditov v odôvodnených prípadoch, na žiadosť študenta, môže povoliť dekan.
7. Ako výberový predmet si študent môže zapísať ktorýkoľvek z predmetov fakulty pri splnení požiadaviek nadväznosti. Absolvovaný výberový predmet nie je možné neskôr preklasifikovať za povinný, resp. povinne voliteľný.
8. Ak si študent pri zápise zapíše predmety vyžadujúce nutnú nadväznosť (všeobecné a podrobné príslušné podmienky platné pre ten ktorý konkrétny ročník sú uvedené v učebnom pláne) nemôže absolvovať predmet nadväzujúci, ak neabsolvoval predmet predchádzajúci. Vo výkaze študijných povinností sa zápis takéhoto predmetu na žiadosť študenta ruší len v tom prípade, ak do konca skúšobného obdobia ZS študent vyčerpал všetky možnosti predmet absolvovať.
9. Každý predmet sa môže opakovane zapísať iba jeden raz.
10. Ak študent nevyhovel z výberového predmetu, zapíše si ho opakovane, alebo ho môže zmeniť. Zmenený predmet sa už chápe ako opakovaný.
11. Študent si zapisuje aj predmety, ktoré sú povinnou súčasťou výučby, nehodnotia sa kreditmi a sú uvedené v študijných plánoch príslušných ročníkov (cudzie jazyky a telesná výchova).
12. Študent nemôže absolvovať predmety, ktoré si nezapísal pri zápise.
13. Pri zápise povinne voliteľných a výberových predmetov musí študent rešpektovať výsledky predregistrácie AIS. Predregistrácia sa koná počas LS a v termíne určenom dekanom.
14. Maximálny počet zapísaných kreditov za akademický rok je 90. Viac ako 70 kreditov môže v odôvodnených prípadoch na žiadosť študenta povoliť dekan.

Čl. 3

Nadväznosť predmetov a podmienky absolvovania

1. Ústavy a oddelenia určujú podmienky nadväznosti predmetov. Nadväznosť znamená, že pred konaním skúšky, alebo možnosťou navštevovať laboratórne cvičenia je nutné absolvovať predchádzajúci predmet. V osobitných prípadoch (po prerušení, individuálny študijný plán, iné špecifické dôvody) môže riaditeľ príslušného ústavu na základe žiadosti študenta prehodnotiť podmienky nadväznosti.
2. Nadväznosti predmetov sú uvedené v informačných listoch, v databáze predmetov a v študijných programoch.
3. Program vzdelávacej činnosti pre každý predmet zverejňuje ústav alebo oddelenie, ktoré predmet garantuje. Za vypracovanie a zverejnenie týchto programov zodpovedá garant predmetu. Program vzdelávacej činnosti obsahuje pre každý predmet najmä:
 - a) časový rozvrh výučby

b) harmonogram priebežných kontrol

c) osnovy predmetu

d) požiadavky ku skúške, podmienky pre udelenie zápočtov a klasifikovaných zápočtov.

O programe vzdelávacej činnosti informuje študentov učiteľ na prvom cvičení, alebo prednáške.

4. Ak to časový rozvrh umožňuje, študent môže navštevovať prednášky ľubovoľného prednášajúceho. Skúšajúceho určuje riaditeľ ústavu alebo vedúci oddelenia.
5. Účasť študentov na prednáškach je odporúčaná.
6. Účasť na cvičeniach, seminároch a laboratórnych cvičeniach je povinná.
7. Študentovi, ktorý neabsolvoval časť prác v laboratórnom cvičení učiteľ určí vykonanie týchto prác v náhradnom termíne, najneskôr do 2 týždňov po ukončení výučby. Náhradný termín môže určiť aj vedúci oddelenia. Rozsah a podmienky pre povolenie náhrady cvičenia určuje ústav alebo oddelenie.

Čl. 4

Skúšky a opravné skúšky

1. Študent má právo na dve opravné skúšky z každého predmetu. Výnimkou je ods. 3 tohto článku. Študent sa prihlasuje na termíny opravných skúšok vopred určené ústavom alebo oddelením, alebo termín určí skúšajúci po dohode so študentom.
2. Študent, ktorý má opakovane zapísaný predmet ZS musí ho úspešne absolvovať počas skúšobného obdobia ZS. Študent ktorý má opakovane zapísaný predmet LS predchádzajúceho ročníka a organizuje sa pre tento predmet výučba v ZS musí ho absolvovať počas skúšobného obdobia ZS. V prípade, že študent opakuje viac predmetov, ktorých výučba sa koná v ZS, musí z nich úspešne ukončiť v ZS minimálne dva kreditované. Študentovi, ktorý túto podmienku nespĺní, sa štúdium ukončí. Opakované predmety LS a prípadné zvyšné opakované predmety ZS musí študent vykonať do konca riadneho skúšobného obdobia LS príslušného akademického roku.
3. Pre konanie skúšky z predmetu ZS má študent po skúšobnom období ZS celkom len dva termíny.
4. Podľa rozhodnutia dekana umožnia ústavy a oddelenia konanie skúšok aj mimo skúšobného obdobia zimného semestra. Termín skúšky musí byť určený tak, aby nerušil plánovanú výučbu.
5. Ak študent nemohol absolvovať skúšky z mimoriadne závažných a dokladovaných dôvodov počas skúšobného obdobia, dekan môže predĺžiť skúšobné obdobie alebo určiť individuálny študijný plán (čl. 14 ods. 6 ŠP STU). Náhradný termín môže určiť v prípade ochorenia len vtedy, ak hlásenie o PN bolo odovzdané na študijné oddelenie do 3 dní od jeho vystavenia. Pri ochorení trvajúcim viac ako 2 týždne sa vyžaduje aj vyjadrenie posudkového lekára.
6. Absolvovanie predmetu, ktorému sú priradené kredity sa hodnotí známku. Znáмка vyjadruje stupeň osvojenia si vedomostí alebo zručností v súlade s cieľom predmetu uvedeným v informačnom liste predmetu.

7. Hodnotenie známkou sa uskutočňuje podľa nasledovnej klasifikačnej stupnice:

| Známka | Číselná hodnota | Definícia | % úspešnosti |
|--------|-----------------|--|--------------|
| A | 1,0 | výborne: vynikajúce výsledky len s min. chybami | 92-100 |
| B | 1,5 | veľmi dobre: nadpriem. výsl. s menšími chybami | 83-91 |
| C | 2,0 | dobre: vcelku dobré, priemerné výsledky | 74-82 |
| D | 2,5 | uspokojivo: dobré výsl., ale vyskytujú sa významné chyby | 65-73 |
| E | 3,0 | dostatočne: výsledky vyhovujú minimálnym kritériám | 56-64 |
| FX | 4,0 | nedostatočne: absolvovanie predmetu si vyžaduje vynaložiť ešte značné úsilie a množstvo práce zo strany študenta | 0-55 |

Čl. 5

Podmienky pre udelenie individuálneho študijného plánu

- Individuálny študijný plán možno povoliť v týchto prípadoch:
 - ak sa študent nemôže pravidelne zúčastňovať na výučbe, alebo plniť iné študijné povinnosti pre dlhotrvajúcu chorobu, úraz, alebo iné vážne dôvody.
 - ak sa študent trvale stará o vlastné, alebo osvojené dieťa vo veku do 10 rokov, alebo ak ide o gravidné študentky.
 - ak je študent vrcholovým športovcom.
 - ak ide o študenta, ktorý preukazuje vynikajúce študijné výsledky.
- Pri zostavovaní individuálneho študijného plánu v prípadoch podľa ods.1., písm. a/,b/,c/, dekan fakulty pri zachovaní obsahu a rozsahu štúdia daného učebným plánom poskytne študentovi na jeho žiadosť výnimku z minimálnej študijnej povinnosti, pričom musí byť zachovaná povolená dĺžka štúdia. Dekan po súhlase garanta študijného programu určí osobitnú organizáciu štúdia a termíny ukončenia predmetov (čl. 14, ods. 6, ŠP STU).
- Individuálny plán podľa ods.1 písm. d/ slúži k rozšíreniu možnosti štúdia a odborného profilu vynikajúcich študentov v súvislosti s ich záujmami a schopnosťami. Dekan môže určiť individuálny študijný plán, ktorý mení rozsah a obsah štúdia oproti učebnému plánu daného študijného programu.

Čl. 6

Prerušenie štúdia

- Štúdium študijného programu (ŠP) možno na žiadosť študenta prerušiť.
- Prerušenie ŠP povoľuje dekan fakulty. Maximálna dĺžka prerušenie sú 2 roky.

3. Štúdium možno prerušiť spravidla len po uzavretých častiach akademického roka. Prerušenie štúdia v 1. semestri bakalárskeho aj inžinierskeho štúdia sa nepovoľuje.
4. Prerušiť štúdium mimo uzavretých častí akademického roka možno z nižšie uvedených dôvodov: prerušenie z dôvodov materstva, prerušenie na základe odporúčania lekárskej komisie, prerušenie z iných, mimoriadne závažných a dokumentovaných dôvodov posúdených dekanom fakulty.
5. Študent počas prerušenia zostáva evidovaný v registri študentov, ale nemá práva a povinnosti študenta. Študentom sa stáva odo dňa opätovného zápisu na štúdium.

Čl. 7

Mimoriadne štúdium

1. Mimoriadnym študentom fakulty sa stáva ten študent inej vysokej školy /fakulty/, ktorý si na FCHPT STU zapíše vybraný predmet, alebo skupinu predmetov z učebných plánov fakulty.
2. Pokiaľ sa mimoriadny študent uchádza o získanie zápočtu, klasifikovaného zápočtu, alebo skúšky z predmetu, ktorý si zapísal, platia pre neho všetky ustanovenia skúšobného poriadku FCHPT. O jeho rozvrhu rozhoduje študijné oddelenie dekanátu. Rešpektuje pritom možnosti ústavov a oddelení.
3. Podmienky, za ktorých sa takéto štúdium v daných predmetoch môže uskutočniť, určuje dekan.

Čl. 8

Ukončenie bakalárskej časti štúdia na FCHPT

1. Dekan fakulty na základe počtu študentov zapísaných v 3. ročníku a po porade s garantmi ŠP určí počty tém bakalárskych prác pre jednotlivé ŠP. Počet vypísaných tém bude o 10% vyšší ako je počet študentov. Témy bakalárskych prác budú zverejnené v oznamoch študijného oddelenia aj v oznamoch ústavov a oddelení.
2. Tému bakalárskej práce si môže zapísať len študent, ktorý má predpoklad v danom akademickom roku absolvovať štátnu skúšku na ukončenie bakalárskeho štúdia (obvykle v treťom roku štúdia).
3. Bakalárska práca reprezentuje samostatný prístup študenta k riešeniu teoretického, alebo experimentálneho problému. Jej úlohou je výchova k samostatnej práci a integrácia poznatkov pri riešení danej témy. Ukončená je klasifikovaným zápočtom. Téma zohľadňuje vedomosti, ktoré študent mohol získať štúdiom v 1.- 5.semestri. Bakalárska práca môže byť nasledovného typu:
 - a) Teoreticko - kompilačná , t. j. literárna rešerš, návrh postupu riešenia.
 - b) Teoreticko - výpočtová, t. j. zadanie a riešenie zložitejšieho technologického príkladu s využitím výpočtovej techniky.
 - c) Experimentálna - realizácia experimentov, vyhodnotenie výsledkov a diskusia .
 - d) Teoreticko - experimentálna obsahujúca teoretickú časť, experiment, vyhodnotenie a diskusiu.
4. Študent rieši zadanie bakalárskej práce pod vedením určeného vedúceho. Výsledky spracuje do záverečnej práce. Bakalárska práca môže nadväzovať, alebo byť súčasťou práce študenta, ktorú bude prezentovať v rámci ŠVOČ.
5. Študenti odovzdajú prihlášky na vypísané témy u poverených pracovníkov ústavov a oddelení. Na prihláške je uvedený vážený študijný priemer a doterajšia činnosť v rámci ŠVOČ. (Vážený

študijný priemer definuje ŠP STU, čl. 12, ods.5). Ústavy a oddelenia pri väčšom počte záujemcov uprednostnia študentov, ktorí aspoň semester pracujú v rámci ŠVOČ. Ďalším kritériom je vážený študijný priemer. Ústavy a oddelenia oznámia mená študentov, ktorí boli zaradení do riešenia ich projektov. Súčasne oznámia prípadné voľné témy bakalárskych prác. Na tieto sa študenti nezaradení v prvom kole prihlásia v ďalšom kole. Každému študentovi musí byť zadaná téma bakalárskej práce do začiatku skúšobného obdobia ZS.

6. Študent musí odovzdať bakalársku prácu do termínu určenému v harmonograme akademického roka. Učiteľ - vedúci projektu klasifikuje vypracovanie práce klasifikovaným zápočtom a vypracuje stručné hodnotenie bakalárskej práce pre štátnicovú komisiu.
7. Štátne skúšky sa konajú v termínoch určených harmonogramom akademického roka. Na štátnu skúšku sa môže prihlásiť študent, ktorý úspešne absolvoval predmety svojho študijného programu a v určenom termíne odovzdal bakalársku prácu. Študent sa na štátnu skúšku prihlasuje do termínu určeného dekanom. Študijné oddelenie študentovi potvrdí splnenie všetkých podmienok k tejto skúške.

Čl. 9

Štátna skúška na ukončenie bakalárskeho štúdia

1. Skúška je ústna a koná sa pred komisiou, ktorá je minimálne štvorčlenná, vrátane predsedu komisie. Pozostáva z dvoch častí:
 - z obhajoby bakalárskej práce
 - zo skúšky z tematických okruhov z predmetov tvoriacich náplň predmetu štátnej skúšky.
2. Predmet štátnej skúšky je jeden a pozostáva z tematických okruhov otázok z nasledujúcich predmetov. Sú tri skupiny predmetov: skupina a) je daná, zo skupiny b) si študent volí okruhy otázok z jedného predmetu a zo skupiny c) si študent volí okruhy otázok z jedného predmetu:

| Študijný program | Názov štátnicového predmetu | Skupiny predmetov tvoriacich štátnicový predmet |
|---|--|---|
| Automatizácia, informatizácia a manažment v chémii a potravinárstve | Základy automatizácie, informatizácie a manažmentu Principles of Automation, Information Engineering and Management | a) Riadenie procesov b) 1. Ekonomika a manažment podniku 2. Integrované riadenie v procesnom priemysle c) 1. Chemické inžinierstvo 2. Modelovanie 3. Podnikové financie 4. Optimalizácia |
| Chemické inžinierstvo | Chemické inžinierstvo Chemical Engineering | a) Fyzikálna chémia b) 1. Tok tekutín 2. Prestup tepla c) 1. Separáčne procesy 2. Základy reaktorového inžinierstva 3. Environmentálne inžinierstvo 4. Energetika |

| | | |
|--|--|---|
| <p>Chémia a medicínska chémia</p> | <p>Základy medicínskej chémie a chemickej technológie</p> <p>Principles of Medicinal Chemistry and Chemical Technology</p> | <p>a) Chemické inžinierstvo</p> <p>b) 1. Medicínska chémia 2. Organická technológia a petrochémia</p> <p>c) 1. Anorganická chémia 2. Organická chémia 3. Fyzikálna chémia 4. Analytická chémia</p> |
| <p>I) Chemické technológie</p> <p>II) Technológia polymérnych materiálov</p> | <p>Základy chemickej technológie</p> <p>Principles of Chemical Technology</p> | <p>a) Chemické inžinierstvo</p> <p>b) 1. Všeobecná a anorganická technológia 2. Organická technológia a petrochémia</p> <p>c) 1. Anorganická chémia 2. Organická chémia 3. Fyzikálna chémia 4. Analytická chémia</p> |
| <p>Potravinárstvo</p> | <p>Základy potravinárskej technológie</p> <p>Principles of Food Technology</p> | <p>a) Chemické inžinierstvo</p> <p>b) 1. Základy potravinárskej technológie 2. Potravinárske inžinierstvo</p> <p>c) 1. Biochémia 2. Organická chémia 3. Fyzikálna chémia 4. Analytická chémia</p> |
| <p>Biotechnológia</p> | <p>Základy biotechnológie</p> <p>Principles of Biotechnology</p> | <p>a) Chemické inžinierstvo</p> <p>b) 1. Základy fermentačných technológií 2. Potravinárske biotechnológie</p> <p>c) 1. Biochémia 2. Organická chémia 3. Fyzikálna chémia 4. Analytická chémia</p> |
| <p>Biotechnológia a potravinárska technológia</p> | <p>Základy biotechnológie a potravinárskej technológie</p> | <p>a) Chemické inžinierstvo</p> <p>b) 1. Základy fermentačných technológií 2. Potravinárske suroviny a technológie</p> |

| | | |
|--|---|--|
| | Fundamentals of Biotechnology and Food Technology | c) 1. Biochémia 2. Mikrobiológia 3. Fyzikálna chémia 4. Organická chémia |
| Chémia, medicínska chémia a chemické materiály | Základy medicínskej chémie a chemickej technológie Principles of Medicinal Chemistry and Chemical Technology | a) Chemické inžinierstvo b) 1. Medicínska chémia 2. Základy chemickej technológie c) 1. Anorganická chémia 2. Organická chémia 3. Fyzikálna chémia 4. Analytická chémia |
| Výživa-kozmetika-ochrana zdravia | Základy výživy, kozmetiky a ochrany zdravia Fundamentals of Nutrition, Cosmetics and Health Protection | a) Potravinárske inžinierstvo b) 1. Základy výživy človeka a potravinárska legislatíva 2. Kozmetická chémia a technológia c) 1. Biochémia 2. Mikrobiológia potravín a kozmetiky 3. Vybrané kapitoly z fyzikálnej chémie 4. Vybrané kapitoly z organickej chémie |

3. Výber tematických okruhov z jednotlivých predmetov tvoriacich predmet štátnej skúšky , ako aj spôsob ich skúšania určí garant ŠP s pedagogickou radou ŠP.
4. Skúška sa koná na ústave alebo oddelení, kde bola vypracovaná bakalárska práca. Cieľom štátnej skúšky je preveriť orientovanosť študenta v problematike, z ktorej vypracoval bakalársku prácu a nadväznú poznatky zo základných teoretických a technologických predmetov. Hodnotenie štátnej skúšky pozostáva:
 –z hodnotenia bakalárskej práce vysokoškolským pracovníkom fakulty
 –z hodnotenia obhajoby bakalárskej práce skúšobnou komisiou
 –z hodnotenia odpovedí na otázky z vybraných tematických okruhov troch vybraných predmetov tvoriacich náplň predmetu štátnej skúšky.
5. **Celkový výsledok štátnej skúšky:**
 predmet štátnej skúšky = celkový výsledok štátnej skúšky.
 Do celkového výsledku štátnej skúšky sa nezapočítava známka z bakalárskej práce. Výsledná známka z predmetu štátnej skúšky sa určuje ako aritmetický priemer ohodnotenia odpovedí na otázky z troch tematických okruhov tvoriacich náplň predmetu štátnej skúšky.
 Pri hodnotení sa dôsledne využíva stupnica: A, B, C, D, E, FX. Zaokrúhľovanie celkového výsledku ŠS sa realizuje nasledovným spôsobom:
 Pri priemernej hodnote 1,00 až 1,25 = „A“
 1,26 až 1,75 = „B“
 1,76 až 2,25 = „C“
 2,26 až 2,75 = „D“
 2,76 až 3,00 = „E“.

Ak sa klasifikovala odpoveď z niektorého tematického okruhu známkou „nedostatočne“, celkový výsledok štátnej skúšky sa klasifikuje známkou FX „nedostatočne“.

Celkový výsledok štúdia:

hodnotí sa podľa výsledkov skúšok, klasifikovaných zápočtov a štátnej skúšky týmito stupňami známok: „prospel s vyznamenaním“, „prospel“ a „neprospel“.

Študent „prospel s vyznamenaním“, ak za celé štúdium dosiahol vážený študijný priemer 1,00 - 1,50, štátnu skúšku absolvoval s hodnotením "A" a obhájil bakalársku prácu s hodnotením "A".

Študent „neprospel“, ak sa klasifikovala odpoveď z predmetu štátnej skúšky, resp. obhajoba bakalárskej práce známkou FX "nedostatočne".

6. Študentovi, ktorý bol na obhajobe bakalárskej práce hodnotený známku „nedostatočne“, komisia vráti prácu na prepracovanie.
7. Ak študent v určenom termíne neodovzdal bakalársku prácu, alebo sa v určenom termíne nezúčastnil ŠS a neospravedlnil sa do 5 dní po určenom termíne skúšky, ŠS sa klasifikuje známkou "nedostatočne".
8. Študent, ktorý na štátnej skúške neprospel, môže štátnu skúšku opakovať len raz.
9. Opravná ŠS sa musí konať najneskôr do dvoch rokov odo dňa, keď mal študent konať štátnu skúšku v prvom určenom termíne, pričom nesmie byť prekročená povolená dĺžka štúdia.

Čl. 10

Voľba študijného programu inžinierskeho štúdia

1. Na dvojročné inžinierske štúdium, študijný program a študijný modul sa študent bakalárskeho štúdia na FCHPT prihlasuje počas LS posledného roku štúdia. Ostatní uchádzači o inžinierske štúdium, ktorí už predtým ukončili bakalárske štúdium na FCHPT alebo inej príbuznej vysokej škole, sa prihlasujú do termínu určeného dekanom fakulty.
2. Pre zaradenie študentov FCHPT na štúdium zvoleného študijného programu alebo študijného modulu sú hlavným kritériom dosiahnuté študijné výsledky.
3. V prípade nerovnomerného záujmu uchádzačov o inžinierske študijné programy, resp. študijné moduly určí dekan fakulty limity uchádzačov prijímaných na jednotlivé študijné programy a študijné moduly. Limity sú určené na základe celkového počtu študentov, možností ústavov a oddelení zabezpečujúcich výučbu a spoločenskej objednávky pre absolventov daného študijného programu, resp. študijného modulu.
4. Organizačne sa prihlasovanie na študijné programy a študijné moduly riadi oznamom dekana pre daný akademický rok.

Čl. 11

Garantovanie študijného programu inžinierskeho štúdia

1. Štúdium na fakulte je možné len v akreditovaných študijných programoch a zodpovedajúcich študijných moduloch. U mimoriadne nadaných študentov je možné rozšíriť vzdelanie formou individuálneho študijného plánu.
2. Garantovaním odbornej úrovne štúdia je poverený garant študijného programu, menovaný dekanom na návrh vedeckej rady. Garant študijného programu je zároveň aj predsedom pedagogickej rady študijného programu (PRŠO) a členom pedagogickej komisie dekana. Jeho práva a povinnosti určuje smernica č. 2/2006-N rektora STU.
3. PRŠO je vytvorená z pedagógov ústavov a oddelení podieľajúcich sa na podstatnej časti výučby ŠP, prípadne z odborníkov z praxe. Garant študijného programu zodpovedá dekanovi za činnosť PRŠO.

4. **PRŠO hlavne:**
- vypracováva vzorové študijné plány pre študenta odboru
 - navrhuje študijných poradcov, ktorí pomáhajú študentovi pri voľbe predmetov.

Čl. 12

Zadávanie diplomových prác

1. Témy diplomových prác na návrh učiteľov oddelení vypisujú v súčinnosti s garantom ŠP riaditelia ústavov. Špecializujú sa na potreby vedeckovýskumnej činnosti ústavu, fakulty a školy. Prihliada sa tiež k potrebám praxe a k riešeniu výskumných problémov vedeckých organizácií mimo vysokej školy. Témy diplomových prác je potrebné vypísať najneskôr do mesiaca od začiatku ZS diplomového ročníka.
2. Návrh témy diplomovej práce aj s návrhom jej vedúceho, prípadne konzultanta predloží riaditeľ ústavu dekanovi fakulty k odsúhlaseniu. Recenzenta diplomovej práce určuje riaditeľ ústavu v súčinnosti s garantom ŠP.
3. Zásady vypracovania diplomových prác, kritériá ich hodnotenia, ako aj ich ďalšie náležitosti určuje garantom ŠP.
4. Tému diplomovej práce pre daný akademický rok potvrdí študentovi dekan, a to až po absolvovaní všetkých povinných, povinne voliteľných a výberových predmetov inžinierskeho štúdia.
5. Dekan fakulty na návrh garanta ŠP v odôvodnených prípadoch môže zmeniť tému diplomovej práce.

Čl. 13

Štruktúra štátnej záverečnej skúšky (ŠZS) na ukončenie inžinierskeho štúdia

1. Štátna skúška (ŠS) je ústna a koná sa pred komisiou, ktorá je minimálne štvorčlenná, vrátane predsedu komisie (čl. 16 ods. 7 ŠP STU). Pozostáva z dvoch častí:
 - z obhajoby diplomovej práce
 - skúšky zo 4 odborných predmetov, ktoré boli schválené vedeckou radou pre jednotlivé študijné programy a študijné moduly a sú uvedené v Študijných programoch FCHPT STU.Obhajoba diplomovej práce patrí medzi štátne skúšky.
2. Klasifikácia obhajoby DP, ako aj klasifikácia ústnych skúšok z predmetov ŠZS sa hodnotia písmenami klasifikačnej stupnice podľa zákona č. 131/2002 Z. z.: A, B, C, D, E, FX. (viď čl. 4 ods. 7 týchto pokynov). Rovnako tak posudok vedúceho a oponenta diplomovej práce.
3. **Celkový výsledok štátnej skúšky:**
Do celkového výsledku štátnej skúšky sa nezapočítava známka z diplomovej práce. Celkový výsledok štátnej skúšky sa určí ako aritmetický priemer číselných hodnôt známkov predmetov ŠZS a získanej číselnej hodnoty sa nakoniec prideliť zodpovedajúce písmeno klasifikačnej stupnice. Zaokrúhľovanie celkového výsledku ŠS sa realizuje nasledovným spôsobom:

| | |
|------------------------|---------------------|
| Pri priemernej hodnote | 1,00 až 1,25 = „A“ |
| | 1,26 až 1,75 = „B“ |
| | 1,76 až 2,25 = „C“ |
| | 2,26 až 2,75 = „D“ |
| | 2,76 až 3,00 = „E“. |

Ak sa klasifikovala odpoveď z niektorého predmetu známkou FX „nedostatočne“, celkový výsledok štátnej skúšky sa klasifikuje známkou FX „nedostatočne“.

Celkový výsledok štúdia:

hodnotí sa podľa výsledkov skúšok, klasifikovaných zápočtov a štátnej skúšky týmito stupňami známok: „prospel s vyznamenaním“, „prospel“ a „neprospel“.

Študent „prospel s vyznamenaním“, ak za celé štúdium dosiahol vážený študijný priemer 1,00 - 1,15, štátnu skúšku absolvoval s hodnotením "A" a obhájil diplomovú prácu s hodnotením "A".

Študent „neprospel“, ak sa klasifikovala odpoveď z niektorého predmetu, resp. obhajoba diplomovej práce známkou FX "nedostatočne".

4. Študent, ktorý bol na ŠS hodnotený známkou „nedostatočne“ opakuje skúšku iba z predmetov, z ktorých bol klasifikovaný známkou "nedostatočne". V prípade takejto známky z obhajoby diplomovej práce komisia určí študentovi stupeň prepracovania diplomovej práce.
5. Študent, ktorý na štátnej skúške neprospel, môže štátnu skúšku opakovať len raz.
6. Ak študent v určenom termíne neodovzdal diplomovú prácu, alebo sa v určenom termíne nezúčastnil ŠZS a neospravedlnil sa do 5 dní po určenom termíne skúšky, ŠZS sa klasifikuje známkou "nedostatočne".
7. Opravná ŠS sa musí konať najneskôr do dvoch rokov odo dňa, keď mal študent konať štátnu skúšku v prvom určenom termíne, pričom nesmie byť prekročená povolená dĺžka štúdia.

Čl. 14

Porušenie zásad študijnej morálky

1. Študentovi, ktorý sa dopustil priestupku voči študijnému a skúšobnému poriadku a bolo mu v zmysle disciplinárneho poriadku udelené pokarhanie, resp. podmienené vylúčenie zo štúdia sa v danom roku pre účely ubytovania, resp. prijímania na odbor štúdia zvyšuje vážený študijný priemer o 10%.

Čl. 15

Zabezpečenie externej formy bakalárskeho štúdia na FCHPT

1. Všetky študijné programy denného bakalárskeho štúdia sú akreditované aj pre externú formu štúdia a v zmysle zákona č. 131/2002 Z. z. je možné na ne prijímať študentov.
2. Podľa záujmu uchádzačov o jednotlivé ŠP rozhodne dekan fakulty o tom, ktoré z nich sa otvoria v nasledujúcom akademickom roku.
3. Prijatí študenti budú študovať podľa študijného plánu zostaveného na základe Študijného poriadku STU (čl. 3 a čl. 4).
4. Študijný plán vychádza z nasledovných predpokladov:
 - a) prednášky nie sú povinné (študijný materiál odporučí garant predmetu)
 - b) semináre nahrádzajú konzultácie podľa stanoveného harmonogramu
 - c) laboratórne cvičenia sú naplánované v plnej výmere počas prázdnin alebo v skúšobnom období študentov dennej formy štúdia. V ostatných záležitostiach sa študenti riadia Študijným poriadkom STU a Internými pokynmi dekana fakulty.

SMERNICA

dekana FCHPT STU o priznávaní motivačného prospechového štipendia v danom akademickom roku za študijné výsledky dosiahnuté v predchádzajúcom akademickom roku

Podľa § 96 zákona č. 363/2007 Z. z. priznáva vysoká škola študentom prvých dvoch stupňov vysokoškolského štúdia, ktorí majú trvalý pobyt v SR, motivačné prospechové štipendia.

Podľa Smernice STU č. 3/2008 : „Štipendijný poriadok“ , časť tretia, Článok 4 odsek A sa motivačné prospechové štipendium priznáva študentom dennej formy študijného programu prvého a druhého stupňa vysokoškolského vzdelávania za vynikajúce plnenie študijných povinností pri štúdiu v štandardnej dĺžke v danom stupni vysokoškolského vzdelávania v predchádzajúcom akademickom roku.

Podľa rozhodnutia Vedenia FCHPT (Zápisnica č. 13, odsek 7.1) zo dňa 21. 10. 2008 bude priznávanie motivačných prospechových štipendií a hodnotenie plnenia študijných povinností realizované nasledovne:

- 1) Motivačné prospechové štipendia sa priznávajú študentom 2. a 3. ročníka bakalárskeho štúdia a 1. a 2. ročníka inžinierskeho štúdia, ktorí majú trvalý pobyt v SR a študujú v štandardnej dĺžke.
- 2) V 1. roč. inžinierskeho štúdia sa motivačné prospechové štipendium priznáva len tým bakalárom, ktorí skončili prvý stupeň vysokoškolského štúdia na FCHPT STU v štandardnej dĺžke.
- 3) Motivačné prospechové štipendium sa podľa Štipendijného poriadku STU priznáva maximálne 10% študentov, u ktorých sa posudzuje plnenie študijných povinností za rovnaké obdobie.
- 4) Kvalita dosiahnutých študijných výsledkov sa posudzuje podľa úspešného absolvovania študijných predmetov zaradených do vlastného študijného plánu a podľa dosiahnutého váženého študijného priemeru.
- 5) Medzi ďalšie skutočnosti rozhodujúce o plnení študijných povinností patrí:
 - a) Do poradia sa nezahŕňajú študenti, ktorí majú už ukončenú jednu vysokú školu.
 - b) Do poradia sa zahrnú len v súčasnosti aktívni študenti (nie prerušení).
 - c) Za hodnotené obdobie nesmie mať študent vo vlastnom študijnom pláne druhýkrát zapísaný kreditovaný predmet.
 - d) Za hodnotené obdobie musí študent získať plný počet zapísaných kreditov (v 2. roč. Bc. štúdia 56 alebo 60, a vo vyšších ročníkoch 60 kreditov).
 - e) V prípade rovnosti vážených študijných priemerov rozhodne počet predmetov urobených v riadnom termíne, a ďalej podľa potreby počet získaných hodnotení A, B, C atď.
- 7) Podľa rozhodnutia Vedenia FCHPT (Zápisnica č. 13, odsek 7.1) zo dňa 21. 10. 2008 sa prideli zo základnej výšky dotácie prospechového štipendia na študenta určenej podľa Štipendijného poriadku STU v Čl. 4, odsek A, časť 5 študentovi 2. roč. Bc. štúdia 0,8 násobok základnej výšky, študentovi 3. roč. Bc. štúdia 1,0 násobok, študentovi 1. roč. Ing. štúdia 1,1 násobok a študentovi 2. roč. Ing. štúdia 1,2 násobok.
- 8) Motivačné prospechové štipendium sa študentom vypláca jednorázovo najneskôr do konca prvého semestra akademického roku , kedy môže byť priznané.
- 9) Študenti, ktorým bolo motivačné prospechové štipendium priznané nahlásia svojej študijnej referentke číslo bankového účtu, na ktorý mu bude štipendium poukázané a prevezmú si oznámenie o pridelení motivačného prospechového štipendia najneskôr do konca novembra akademického roku, v ktorom sa štipendium priznáva.
- 10) Rozhodnutie o pridelení motivačného prospechového štipendia je konečné.

Schválené v AS:

V Bratislave dňa 15. 6. 2009

Dr. h. c. prof. Ing. Dušan Bakoš, DrSc.
dekan FCHPT

Schválené v AS: 16. 6. 2009

OBSAH

| | |
|---|-----|
| Vedenie STU..... | 2 |
| Akademický senát STU | 4 |
| Vedecká rada STU | 5 |
| Vedenie fakulty | 7 |
| Akademický senát fakulty..... | 11 |
| Vedecká rada fakulty | 14 |
| Dekanát fakulty | 15 |
| Ústavy a samostatné oddelenia fakulty..... | 18 |
| Študijné programy v bakalárskom štúdiu | 21 |
| Profily absolventov bakalárskeho štúdia | 21 |
| Profily absolventov dobiehajúceho bakalárskeho štúdia | 25 |
| Študijné programy a moduly v inžinierskom štúdiu..... | 30 |
| Profily absolventov inžinierkeho štúdia | 31 |
| Doktorandské štúdium na FCHPT STU v Bratislave..... | 37 |
| Harmonogram denného štúdia pre ak. r. 2011/2012 | 38 |
| Poplatky za neštandardné činnosti..... | 39 |
| Študijné plány bakalárskeho štúdia..... | 40 |
| Nadväznosť predmetov Bc. štúdia..... | 41 |
| Odborná jazyková príprava..... | 43 |
| Výberové predmety pre všetky študijné progamy Bc. štúdia v 1. ročníku | 43 |
| Študijné plány bakalárskych študijných programov | 44 |
| Študijné plány dobiehajúceho bakalárskeho štúdia..... | 59 |
| Nadväznosť predmetov Bc. štúdia..... | 60 |
| Odborná jazyková príprava..... | 62 |
| Výberové predmety pre všetky študijné progamy Bc. štúdia v 1. ročníku | 62 |
| Študijné plány dobiehajúcich bakalárskych študijných programov | 63 |
| Študijné plány dobiehajúceho externého bakalárskeho štúdia | 84 |
| Nadväznosť predmetov Bc. štúdia..... | 85 |
| Odborná jazyková príprava..... | 87 |
| Výberové predmety pre všetky študijné progamy Bc. štúdia v 1. ročníku | 87 |
| Študijné plány dobiehajúceho externého bakalárskeho štúdia | 88 |
| Študijné plány inžinierskeho štúdia..... | 97 |
| Študijné plány programov inžinierskeho štúdia | 98 |
| Predmety štátnej skúšky inžinierskych študijných programov | 124 |
| Interné pokyny dekana k študijnému a skúšobnému poriadku a k organizácii štúdia | 131 |
| Smernica dekana FCHPT STU o priznávaní motivačného prospechového štipendia | 142 |