



**SLOVENSKÁ TECHNICKÁ
UNIVERZITA V BRATISLAVE
FAKULTA CHEMICKÉJ
A POTRAVINÁRSKEJ TECHNOLÓGIE**

Študijné programy

Akademický rok 2025/2026

FAKULTA CHEMICKEJ A POTRAVINÁRSKEJ TECHNOLOGIE STU V BRATISLAVE

Radlinského 9, 812 37 Bratislava

telefón: +421 2 59 325 319, +421 918 674 319 (sekretariát dekana)

Fakulta chemickej a potravinárskej technológie

Študijné programy

Akademický rok 2025/2026

VEDENIE FAKULTY



DEKAN

prof. Ing. Anton Gatial, DrSc.

Radlinského 9, 812 37 Bratislava

☎ +421 2 59 325 319, +421 918 674 460

fax: +421 2 52 495 381

e-mail: anton.gatial@stuba.sk



PRODEKANI

prof. Ing. Milan Polakovič, PhD.

štatutárny zástupca dekana,

prodekan pre vedeckovýskumnú činnosť

Radlinského 9, 812 37 Bratislava

☎ +421 2 59 325 254, +421 918 674 254

Fax: +421 2 52 493 198

e-mail: milan.polakovic@stuba.sk



doc. Ing. Milena Reháková, PhD.

prodekanka pre denné a externé bakalárske

štúdium, inžinierske a doktorandské štúdium,

d ďalšie formy vzdelávania, sociálnu starostlivosť o študentov

Radlinského 9, 812 37 Bratislava

☎ +421 915 872 209

fax: +421 2 52 493 198

e-mail: milena.rehakova@stuba.sk



doc. Ing. Boris Lakatoš, PhD.
prodekan pre rozvoj fakulty a ekonomiku
Radlinského 9, 812 37 Bratislava
☎ +421 918 784 272
fax: +421 2 52 493 198
e-mail: boris.lakatos@stuba.sk



prof. Ing. Miloslav Drtil, PhD.
prodekan pre zahraničné vzťahy, mobility,
vzťahy s verejnosťou a propagáciu fakulty
Radlinského 9, 812 37 Bratislava
☎ +421 2 59 325 234, +421 918 674 661
fax: +421 2 52 493 198
e-mail: miloslav.drtil@stuba.sk



TAJOMNÍK

Ing. Branislav Pastucha, PhD.
tajomník fakulty
☎ +421 903 704 600, +421 2 59 325 116
e-mail: branislav.pastucha@stuba.sk

FAKULTA CHEMICKEJ A POTRAVINÁRSKEJ TECHNOLOGIE STU v Bratislave

Fakulta chemickej a potravinárskej technológie (FCHPT) je jednou zo siedmich fakúlt Slovenskej technickej univerzity (STU) v Bratislave. História fakulty sa odvíja od akademického roku 1940/41, keď bol na Odbore chemickotechnologického inžinierstva otvorený pre päť externých učiteľov a asi sto poslucháčov prvý akademický rok. Následne sa zákonom o vysokých školách z roku 1950 zmenil odbor na samostatnú Chemickú fakultu Slovenskej vysokej školy technickej v Bratislave. Potreba inžinierov chémie na Slovensku v tom čase rástla s budovaním moderného chemického priemyslu a nutnosť vychovávať chemických inžinierov s technologickým vzdelaním sa odrazila v roku 1965 aj v premenovaní fakulty na Chemickotechnologickú fakultu. Vzhľadom na fakultnú tradíciu výučby a výskumu v oblasti potravinárstva, biotechnológií a biochémie ako aj ich rozvoj na fakulte, sa fakulta v roku 2001 premenovala na Fakultu chemickej a potravinárskej technológie.

Počas tejto doby sa FCHPT vypracovala na významnú vzdelávaciu a vedeckovýskumnú inštitúciu v oblasti chémie. Je jedinou fakultou na Slovensku, ktorá poskytuje štúdium chémie v takom širokom zábere na jednom mieste. Nie je to len štúdium chémie ako prírodnej vedy, ale aj štúdium chemického inžinierstva a chemických technológií, biotechnológií, automatizácie a informatizácie v chémii, materiálovej chémie a tiež chémie a technológie v potravinárstve a výžive, v životnom prostredí či ochrane kultúrneho dedičstva. Vysokú úroveň výučby a výskumu dosahuje fakulta aj vďaka zapojeniu sa do projektov podporovaných európskymi štrukturálnymi fondmi, čím sa v posledných rokoch významne zvýšilo prístrojové vybavenie jednotlivých pracovísk fakulty a pracovné prostredie zrekonštruovanej Novej budovy FCHPT. V roku 2023 fakulta dokončila v rámci projektu ACCORD podobnú rekonštrukciu aj Starej budovy FCHPT. Po úplnej obnove jej vnútorných priestorov sa výrazne zvýšila kvalita pracovného prostredia a vybavenie laboratórií, čo nám umožňuje výrazne zvýšiť kvalitu výchovnovzdelávacieho procesu na fakulte podporenú aj vysokou kvalitou učiteľov a ostatných pracovníkov. Po skúsenostiach z nedávneho obdobia je fakulta schopná podporovať prezenčné vyučovanie aj dištančným spôsobom vo všetkých formách vzdelávania, hoci pre chémiu ako vedu s vysokým podielom experimentálnej práce v laboratóriách je získavanie praktických vedomostí a zručností pri výučbe v laboratóriách nenahraditeľné.

Môže sa zdať, že osemdesiatpäťročná história fakulty nie je veľa. Univerzitné vzdelávanie v oblasti technickej chémie má však na Slovensku oveľa dlhšiu históriu. Fakulta nadväzuje na najlepšie tradície Baníckej akadémie v Banskej Štiavnici, ktorá patrila vo svojej dobe medzi popredné technické univerzity v Európe. Jej založenie v roku 1762 Máriou Teréziou prispelo k rozvoju školstva na našom území a je pre nás zdrojom trvalej inšpirácie ako významnej vzdelávacej a vedeckej inštitúcie. Banská Štiavnica bola koncom osemnásteho storočia tretie najväčšie mesto v Uhorsku a na prestížnej akadémii študovali poslucháči z Nemecka, Dánska, Španielska a celej Rakúsko-Uhorskej monarchie. Chémiu tam vyučovali významní vedci ako Nikolaus Joseph von Jacquin alebo Anton Ruprecht. Slávny Lavoisier si prof. Jacquina veľmi vážil a považoval ho za jedného z najlepších predstaviteľov antiflogistického prúdu v chémii. Na akadémii určitý čas pôsobil aj známy matematik a fyzik Christian Doppler. Postupujúcou industrializáciou a budovaním priemyslu po druhej svetovej vojne, dostala technická chémie nový impulz. Absolventi vtedajšej fakulty stáli pri zrode moderného priemyslu a zaslúžili sa aj o vznik výskumnej základne slovenskej chémie a potravinárstva. Dnes je Fakulta chemickej a potravinárskej technológie rešpektovanou univerzitnou inštitúciou, ktorá počas svojej existencie vychovala takmer 20 000 inžinierov pre celé spektrum chemického a potravinárskeho priemyslu, z ktorých bolo viac ako 5 500 pre potravinárske a biotechnologické odbory. Fakulta má od roku 1955, kedy udelila prvé hodnosti kandidátov vied, nezastupiteľné miesto aj vo výchove vedeckých pracovníkov, ktorá sa postupne pretransformovala do tretieho stupňa vysokoškolského vzdelávania a vychovala doteraz viac ako 2 000 doktorandov. Viacerí naši absolventi sa stali vedúcimi pracovníkmi v priemysle, manažermi významných firiem, ministrami vlády, veľvyslancami našej vlasti v zahraničí (USA, Austrália, Južná Kórea, Keňa, Česko), alebo rektormi iných univerzít (UK v Bratislave, EU v Bratislave, UPJŠ v Košiciach). Veľmi dobré renomé našej fakulty potvrdzujú authority, ktoré v uplynulom období hodnotili úroveň vedy a vzdelávania na našej Alma mater. Akreditačná komisia SR, ale aj nezávislá Akademická rankingová a ratingová agentúra ARRA, dlhodobo zaradovali FCHPT na prvé miesto medzi technickými fakultami na Slovensku.

Fakulta chemickej a potravinárskej technológie má v systéme slovenského univerzitného školstva výnimočné postavenie, pretože je jedinou fakultou poskytujúcou úplné vysokoškolské vzdelanie založené na kvalitnom chemicko-inžinierskom a prírodovednom teoretickom základe, vychovávajúcou inžinierov pre všetky odvetvia chemického a potravinárskeho priemyslu. V súčasnosti na fakulte študuje takmer 1 300 študentov vo všetkých troch stupňoch štúdia, vzdelávaniu ktorých sa venuje viac ako 30 profesorov, takmer 70 docentov a vyše

80 odborných asistentov. Fakulta a univerzita úspešne prešla novým akreditačným procesom, v priebehu ktorého zosúladiť všetky svoje študijné programy s novými akreditačnými štandardmi vydanými Slovenskou akreditačnou agentúrou pre vysoké školstvo a v nastávajúcom akademickom roku 2025/2026 bude vzdelávať všetkých študentov fakulty podľa týchto zosúladených študijných programov. Udelenie akreditácie STU od Slovenskej akreditačnej agentúry pre vysoké školstvo nám tak bude umožňovať flexibilnejšie reagovať na požiadavky aktualizácie študijných programov či už zo strany zamestnávateľov alebo aj študentov.

FCHPT ponúka študijné programy bakalárskeho, inžinierskeho a doktorandského štúdia, ako aj kurzy ďalšieho vzdelávania včítane modulov pre Univerzitu tretieho veku. Bakalárske štúdium je prvým stupňom vysokoškolského štúdia. Ukončené je štátnou skúškou, ktorou je obhajoba bakalárskej práce. Po jej úspešnom absolvovaní študent získa titul „bakalár“. Štúdium trvá tri roky a má šesť študijných programov zameraných na chémiu, medicínsku chémiu, farmaceutické aplikácie, chemické inžinierstvo a chemické technológie, biochémiu, biotechnológiu, potravinárstvo, kozmetiku, riadenie a automatizáciu chemického a potravinárskeho priemyslu. Od akademického roka 2018/19 je možné študovať aj v akreditovaných 4-ročných konverzných bakalárskych študijných programoch. Študijné plány v 1. roku tohto štúdia zahŕňajú predmety, ktorých cieľom je doplniť stredoškolské vedomosti z matematiky, fyziky a chémie potrebné na zvládnutie vysokoškolského učiva. Študijné plány v 2. – 4. roku štúdia sú rovnaké ako v 3-ročných bakalárskych študijných programoch. Štúdium konverzných bakalárskych študijných programov v slovenskom jazyku je bezplatné počas celej 4-ročnej štandardnej dĺžky.

V inžinierskom stupni štúdia má fakulta akreditovaných 10 študijných programov. Získanie inžinierskeho titulu (Ing.) je podmienené absolvovaním štátnej záverečnej skúšky. Súčasne so základmi prírodných vied študenti všetkých odborov študujú technologické predmety, ako sú chemické inžinierstvo, riadenie technologických procesov, základy chemických a potravinárskych technológií, biotechnológiu ako aj predmety spoločenskovedné. Najvyššia forma univerzitného štúdia je doktorandské štúdium, ktoré pripravuje absolventov na samostatnú vedeckú činnosť. Ponuku študijných programov v tejto forme štúdia fakulta rozširuje aj spolupracou s univerzitami v Českej republike. V nastávajúcom akademickom roku bude mať fakulta právo vzdelávať a vykonávať skúšky v doktorandskom štúdiu v 15 študijných programoch: Anorganická chémia, Organická chémia, Analytická chémia, Fyzikálna chémia, Biochémiu, Biotechnológia, Chémia a technológia životného prostredia, Riadenie procesov, Chemické inžinierstvo, Anorganická technológia a materiály, Technológia polymérnych materiálov a Chémia a technológia požívatín a v dvoch spoločných študijných programoch Biotechnológia a Chémia a chemické technológie s VŠCHT v Prahe a v spoločnom študijnom programe Technológie spracovania a nástroje na spracovanie polymérnych materiálov s UTB v Zlíne.

Nutným predpokladom kvalitného univerzitného vzdelávania je jeho tesné spojenie s výskumom. Na fakulte sa vyprofilovali vedecké školy, ktoré nadviazali na tie najlepšie tradície svojich predchodcov. Výskum sa orientuje najmä na oblasti štúdia štruktúry a vlastností látok a materiálov, chemických technológií a biotechnológií, potravinárstva a výživy, informatizácie a riadenia chemických procesov, ochrany kultúrneho dedičstva a technológie ochrany životného prostredia. Fakulta sa aktívne podieľa na riešení významných rámcových projektov EÚ, projektov Európskych štrukturálnych fondov a domácich vedeckých projektov agentúr VEGA, KEGA a APVV. Za významný faktor rozvoja vedeckovýskumnej činnosti považuje fakulta úzku spoluprácu s priemyslom. Záujem výrobné sféry o spoluprácu je dôkazom, že výsledky výskumu nachádzajú uplatnenie v praktickom využití a FCHPT ako technologická fakulta naplňa aj v tomto ohľade svoje poslanie.

Súčasťou fakulty je aj Slovenská chemická knižnica. Je dôležitou celoslovenskou ustanovizňou a slúži ako zdroj chemických informácií pre širokú odbornú verejnosť. Súčasný fond knižnice spolu so špičkovými informačnými technológiami včítane digitálnej knižnice s digitalizovanými študijnými materiálmi poskytujú študentom tie najlepšie podmienky pre štúdium a 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 a Vinič a víno.

Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU sa tak už 85 rokov snaží nielen vzdelávať a skúmať, ale aj vychovávať svojich zamestnancov a študentov k hrdosti na svoju školu a pracovisko. Je pripravená udržiavať vysokú kvalitu výchovnovzdelávacieho procesu prepojenú na špičkový výskum a dopĺňať preferovanú prezenčnú formu vzdelávania aj novými on-line formami vzdelávania zavedenými a odskúšanými počas krízy spôsobenej koronavírusom. A tak vítajte na jej pôde, cíťte sa tu dobre a staňte jej súčasťou.

prof. Ing. Anton Gatiaľ, DrSc.
dekan Fakulty chemickej a potravinárskej technológie STU

AKADEMICKÝ SENÁT FCHPT STU



PRESEDA

prof. Ing. Vladimír Lukeš, DrSc.

☎ +421 907 030 012

e-mail: vladimir.lukes@stuba.sk

PODPRESEDNÍČKA

prof. Ing. Lucia Bírošová, PhD.

☎ +421 903 388 604

e-mail: lucia.birosova@stuba.sk

PODPRESEDNÍČKA

Ing. Erika Pavlovičová

☎ +421 2 593 25 356

e-mail: erika.pavlovicova@stuba.sk

TAJOMNÍK

Ing. Andrej Hlinčík

☎ +421 907 072 105

e-mail: andrej.hlincik@stuba.sk

PREDSEDNÍCTVO AS FCHPT STU

Predseda:

Podpredsedníčka:

Predseda ekonomickej komisie:

Predsedníčka legislatívnej komisie:

Predsedníčka pedagogickej komisie:

Predseda volebnej komisie:

Zástupca v Rade vysokých škôl:

prof. Ing. Vladimír Lukeš, DrSc.

prof. Ing. Lucia Bírošová, PhD.

prof. Ing. Miroslav Hutňan, CSc.

doc. Ing. Barbora Kaliňáková, PhD.

doc. Ing. Dana Dvoranová, PhD.

doc. Ing. Radoslav Paulen, PhD.

doc. Ing. Radko Tiňo, PhD.

Zamestnanecká časť AS FCHPT STU

č.	PRACOVISKO	Člen AS	Komisia	e-mail
1	Ústav analytickej chémie	Švorc Ľubomír, prof. Ing., DrSc.	Ped, ŠK	lubomir.svorc@stuba.sk
2	Ústav anorganickej chémie, technológie a materiálov	Gál Miroslav, prof. RNDr., PhD.	Leg	miroslav.gal@stuba.sk
		Švorec Jozef, doc. Ing., PhD.	Leg	jozef.svorec@stuba.sk
3	Ústav biochémie a mikrobiológie	Kaliňáková Barbora, doc. Ing., PhD.	Pr-Leg	barbora.kalinakova@stuba.sk
4.	Ústav biotechnológie	Klempová Tatiana, Ing., PhD.	Eko	tatiana.klempova@stuba.sk
5	Ústav potravinárstva a výživy	Bírošová Lucia, prof. Ing., PhD.	Ppr-AS, Ped, ŠK	lucia.birosova@stuba.sk
		Staruch Ladislav, Ing., PhD.	Eko	ladislav.staruch@stuba.sk
6	Ústav fyzikálnej chémie a chemickej fyziky	Dvoranová Dana, doc. Ing., PhD.	Pr-Ped	dana.dvoranova@stuba.sk
		Lukeš Vladimír, prof. Ing., DrSc.	Pr-AS	vladimir.lukes@stuba.sk
7	Ústav chemického a environmentálneho inžinierstva	Hutňan Miroslav, prof. Ing., CSc.	Pr-Eko	miroslav.hutnan@stuba.sk
		Labovská Zuzana, doc. Ing., PhD.	Ped	zuzana.labovska@stuba.sk
8	Ústav informatizácie, automatizácie a matematiky	Krivoňáková Nada, RNDr., PhD.	Ped	nada.krivonakova@stuba.sk
		Paulen Radoslav, doc. Ing., PhD.	Pr-Vol	radoslav.paulen@stuba.sk
9	Ústav organickej chémie, katalýzy a petrochémie	Fischer Róbert, doc. Ing., PhD.	Ped	robert.fischer@stuba.sk
		Horňáček Michal, Ing., PhD.	Vol	michal.hornacek@stuba.sk
10	Ústav prírodných a syntetických polymérov	Gemeiner Pavol, doc. Ing., PhD.	Eko	pavol.gemeiner@stuba.sk
		Plavec Roderik, doc. Ing., PhD.	Leg, Ped	roderik.plavec@stuba.sk
11	Oddelenie jazykov; Oddelenie TV a športu; Centrálna laboratóriá	Kaliňák Michal, Ing., PhD.	Eko	michal.kalinak@stuba.sk

Študentská časť AS FCHPT STU
e-mail: sc.senat.fchpt@stuba.sk

č.	Ročník	Člen AS	Komisia	e-mail
1.	Bc. a Ing. štúdium	bude doplnený po voľbách	Pr-ŠČ, Leg	
2.	Bc. a Ing. štúdium	Bc. Marek Kopinský	Vol	xkopinsky@stuba.sk
3.	Bc. a Ing. štúdium	Adriana Gregorová	Leg	xgregorovaa@stuba.sk
4.	Bc. a Ing. štúdium	Bc. Adam Herda	Eko	xherdaa@stuba.sk
5.	Bc. a Ing. štúdium	Bc. Matej Hubert	Eko	xhubert@stuba.sk
6.	Bc. a Ing. štúdium	Bc. Martin Krajčí	Ped	xkrajci@stuba.sk
7.	Bc. a Ing. štúdium	Bc. Stella Mazúrová	Ped	xmazurovas@stuba.sk
8.	PhD. štúdium	Ing. Erika Pavlovičová	Ppr-AS, Vol	erika.pavlovicova@stuba.sk
9.	PhD. štúdium	Ing. Andrej Hlinčík	Eko	andrej.hlincik@stuba.sk

Skratky použité v tabuľkách:

Pr-AS	predseda AS
Ppr-AS	podpredsedníčka, (podpredseda) AS
Pr-ŠČ	predseda študentskej časti
RVŠ	zástupca v Rade vysokých škôl
Pr-...	predsedníčka/predseda príslušnej komisie
Leg	legislatívna komisia
Ped	pedagogická komisia
Eko	ekonomická komisia
Vol	volebná komisia
ŠK	študentská komisia

VEDECKÁ RADA FCHPT STU

Predseda

prof. Ing. Anton Gatial, DrSc.

☎ +421 2 59325319

fax: +421 2 52493198

e-mail: anton.gatial@stuba.sk

Podpredseda

prof. Ing. Milan Polakovič, PhD.

☎ +421 918 674 254

fax: +421 2 52493198

e-mail: milan.polakovic@stuba.sk

ČLENovia Z UNIVERZITY

prof. Ing.	Miloslav	Drtil, PhD.	prof. Ing.	Michal	Kvasnica, PhD.
doc. Ing.	Boris	Lakatoš, PhD.	prof. Ing.	Vladimír	Lukeš, DrSc.
doc. Ing.	Milena	Reháková, PhD.	prof. Ing.	Viktor	Milata, DrSc.
prof. Ing.	Pavel	Alexy, PhD.	prof. Ing.	Ján	Moncol, DrSc.
prof. Ing.	Igor	Bodík, PhD.	prof. Ing.	Peter	Rapta, DrSc.
prof. Ing.	Albert	Breier, DrSc.	prof. Ing.	Michal	Rosenberg, PhD.
prof. Ing.	Milan	Čertík, PhD.	prof. Ing.	Peter	Šimko, DrSc.
prof. Ing.	Miroslav	Fikar, DrSc.	prof. Ing.	Ivan	Špánik, DrSc.
prof. Ing.	Ján	Híveš, PhD.	prof. Ing.	Lubomír	Švorc, DrSc.
prof. Ing.	Ivan	Hudec, PhD.	prof. Ing.	Lubomír	Valík, PhD.
prof. Ing.	Ludovít	Jelemenský, DrSc.			

ČLENovia MIMO UNIVERZITY

doc. Ing.	Miroslav	Boča, DrSc.	riaditeľ Ústavu anorganickej chémie SAV, Bratislava
prof. Dr. Ing.	Karel	Bouzek	prodekan Fakulty chemické technologie VŠCHT, Praha, ČR
prof. Ing.	Roman	Čermák, Ph.D.	dekan Fakulty technologické UTB, Zlín, ČR
Ing.	Ján	Király	riaditeľ Frucona Košice, a.s.
prof. Ing.	Norbert	Lukáč, PhD.	dekan Fakulty biotechnológie a potravinárstva SPU, Nitra
Ing.	Vladimír	Mastihuba, PhD.	zástupca riaditeľa, Chemický ústav SAV
prof. Ing.	Petr	Němec, Ph.D.	dekan Fakulty chemicko-technologické, Univerzita Pardubice, ČR
prof. RNDr.	Jozef	Noga, DrSc.	prodekan Přírodovědecké fakulty UK, Bratislava
prof. Ing.	Michal	Veselý, CSc.	dekan Fakulty chemické VUT, Brno, ČR

Tajomníčka vedeckej rady

Mgr. Jana Kubátová

DEKANÁT FCHPT

Radlinského 9, 812 37 Bratislava 1
Telefón: +421 2 59 325 111, +421 918 674 111
Fax: +421 2 52 495 381, +421 2 52 493 198
<http://www.fchpt.stuba.sk>

Tajomník fakulty

Ing. Branislav Pastucha, PhD. 0903 704 600, e-mail: branislav.pastucha@stuba.sk
tajomník fakulty

Sekretariát dekana

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

Pedagogický útvar

Mgr. Mária Okoličányová
vedúca útvaru 0949 007 354, e-mail: maria.okolicanyova@stuba.sk

Samuel Hraško 0918 669 198, e-mail: samuel.hrasko@stuba.sk
integrátor AIS

Študijné oddelenie

Bakalárske a inžinierske štúdium

Mgr. Yana Plakosh 0918 674 243, e-mail: yana.plakosh@stuba.sk

študijné programy B-POVYKO,

I-POHYKO, I-TCHEM, I-CHTI,

I-OMOD, I-PSP

Mgr. Katarína Šipeky 0918 674 245, e-mail: katarina.sipeky@stuba.sk

študijné programy B-RP, B-CHI, B-CHEMAT

I-AICHP, I-CHEI, I-TOZP

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

študijné programy B-BIOT, B-BBFFCH,

I-BBT, I-BIOTE

Monika Chorváthová 0918 674 337, e-mail: monika.chorvathova@stuba.sk

prijímacie konanie I., II. stupeň, mobility

Doktorandské štúdium

Mgr. Mária Okoličányová 0918 674 239, e-mail: maria.okolicanyova@stuba.sk

Oddelenie sociálnych záležitostí

Mgr. Katarína Šipeky 0918 674 245, e-mail: katarina.sipeky@stuba.sk

Útvar ľudských zdrojov

Ing. Zuzana Klempová
vedúca útvaru

0918 674 309, e-mail: zuzana.klempova@stuba.sk

Personálne oddelenie

Mária Rendeková
Katarína Uhríková

0918 674 173, e-mail: maria.rendekova@stuba.sk

0918 674 290, e-mail: katarina.uhrikova@stuba.sk

Mzdové oddelenie

Elena Rajčinová
Jana Polakovičová

0918 674 125, e-mail: elena.rajcinova@stuba.sk

0918 674 126, e-mail: jana.polakovicova@stuba.sk

Ekonomický útvar

Ing. Zuzana Michalíková
vedúca útvaru

0918 674 132, e-mail: zuzana.michalikova@stuba.sk

Finančné oddelenie

Gabriela Drobnáková
Veronika Šteflovicová (pokladňa)

0918 674 193, e-mail: gabriela.drobnakova@stuba.sk

0918 674 244, e-mail: veronika.misalova@stuba.sk

Odelenie účtovných operácií

Jarmila Androvičová
PaedDr. Viera Minarovjeh Albertyová
Mgr. Silvia Gaučíková
Blažena Prieložná
Mgr. Monika Čanakyová

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

0918 674 133, e-mail: viera.albertyova@stuba.sk

0918 674 318, e-mail: silvia.gaucikova@stuba.sk

0918 674 646, e-mail: blazena.prielozna@stuba.sk

0918 674 638, e-mail: monika.canakyova@stuba.sk

Projektové stredisko

Ing. Mgr. Alžbeta Lapšanská
vedúca PS

0948 944 831, e-mail: alzbeta.lapsanska@stuba.sk

Odelenie pre vedu a výskum

Mgr. Jana Kubátová
Ing. Jana Závacká, PhD.

0940 947 169, e-mail: jana.kubatova@stuba.sk

0918 674 130, e-mail: jana.zavacka@stuba.sk

Prevádzkovo-technický útvar dekanátu FCHPT STU

Ing. Branislav Pastucha, PhD.
vedúci PTÚ

0903 704 600, e-mail: branislav.pastucha@stuba.sk

Referát správy majetku

Ing. Tatiana Tarová
Michal Elefant

0918 674 637, e-mail: tatiana.tarova@stuba.sk

0907 977 532, e-mail: michal.elefant@stuba.sk

Odelenie materiálno-technického zásobovania

Helena Molnárová
Ing. Zuzana Pišová Kluchová

0905 498 411, e-mail: helena.molnarova@stuba.sk

0918 674 115, e-mail: zuzana.kluchova@stuba.sk

Podateľňa FCHPT STU

Darina Golembiovská

(02) 59 325 100, fax: 524 931 98

Soňa Grünwaldová	(02) 59 325 100, fax: 524 931 98
Fakultná telefónna ústredňa (vrátnica)	(02) 59 325 111
Centrálny chemický sklad Ing. Branislav Pavilek, PhD. Miroslava Garaiová	0918 687 291, e-mail: branislav.pavilek@stuba.sk 0940 509 909, e-mail: miroslava.garaiova@stuba.sk
Odelenie správy budov Robert Batthyány vedúci oddelenia Vrátnica (nová budova)	0918 674 135, e-mail: robert.batthyany@stuba.sk 0918 674 238 (02) 59 325 238
Remeselníci Zdenko Ujlaky Emil Pribiš Štefan Nagy Zsolt Tornyai Ladislav Szabó Peter Wilfling	0918 674 424 0918 674 176 0918 674 175 0918 674 124 0948 674 385 0918 674 380
Vodič Alexander Kovács	0918 674 668
BOZP a PO Martin Plavnický	0911 895 257 , e-mail: plavnicky@profisslovakia.sk

Účelovo-výcvikové zariadenie FCHPT STU

Účelovo-výcvikové zariadenie FCHPT STU vo Vyhniach	
Rezervácie pobytov	
Blažena Prieložná	0918 674 646, e-mail: blazena.prielozna@stuba.sk
Prevádzkarka objektu	
Veronika Dendišová	0907 462 148, e-mail: veronika.dendisova@stuba.sk

SLOVENSKÁ CHEMICKÁ KNIŽNICA

Ing. Jozef Dzivák, riaditeľ SCHK

(02) 59325 179, 0915 797 336, e-mail: jozef.dzivak@stuba.sk

Knižnica

Matúš Juraj Beder

(02) 59325 179, 0948 496 479, e-mail: matus.beder@stuba.sk

Ing. Iveta Drtilová

(02) 59325 139, 0918 674 179, e-mail: iveta.drtilova@stuba.sk

Ing. Richard Heriban, PhD.

(02) 59325 360, 0918 674 369, e-mail: richard.heriban@stuba.sk

Eva Horváthová

(02) 59325 119, 0918 674 119, e-mail: eva_horvathova@stuba.sk

Ing. Marián Hvolka

(02) 59325 179, 0915 797 119, e-mail: marian.hvolka@stuba.sk

Mgr. Andrej Kozuch

(02) 59325 179, e-mail: andrej.kozuch@stuba.sk

Michelle Kožuchová Bajema

(02) 59325 179, e-mail: michelle.bajema@stuba.sk

Július Martinkovič

(02) 59325 156, e-mail: julius.martinkovic@stuba.sk

Nikola Nikolov

(02) 59325 157, e-mail: nikola.nikolov@stuba.sk

Nadežda Škultéty Avramová

(02) 59325 119, 0918 674 119, e-mail: nadezda.avramova@stuba.sk

Bc. Marián Tallo

(02) 59325 157, e-mail: marian.tallo@stuba.sk

Oľga Vaculová

(02) 59325 119, 0918 674 119, e-mail: olga.vaculova@stuba.sk

Martin Weiss

(02) 59325 179, 0948 496 479, e-mail: martin.weiss@stuba.sk

Mgr. Silvia Zářišová

(02) 59325 119, 0918 674 150, e-mail: silvia.zarisova@stuba.sk

ÚSTAVY A SAMOSTATNÉ ODDELENIA FAKULTY

ÚSTAV ANALYTICKEJ CHÉMIE

Riaditeľ ústavu: prof. Ing. Ivan Špánik, DrSc.
tel.: (02) 59325 277, e-mail: ivan.spánik@stuba.sk

Zástupca riaditeľa ústavu: doc. Ing. Svetlana Hrouzková, PhD.
e-mail: svetlana.hrouzkova@stuba.sk

ÚSTAV ANORGANICKEJ CHÉMIE, TECHNOLOGIE A MATERIÁLOV

Riaditeľ ústavu: prof. Ing. Ján Híveš, PhD.
e-mail: jan.hives@stuba.sk

Zástupca riaditeľa ústavu: doc. Ing. Jozef Švorec, PhD.
e-mail: jozef.svorec@stuba.sk

Oddelenie anorganickej chémie
doc. Ing. Jozef Švorec, PhD., vedúci oddelenia
tel.: (02) 59325 623, e-mail: jozef.svorec@stuba.sk

Oddelenie anorganickej technológie
prof. Ing. Vladimír Danielík, PhD., vedúci oddelenia
e-mail: vladimir.danielik@stuba.sk

Oddelenie anorganických materiálov
prof. Ing. Marián Janek, PhD., vedúci oddelenia
tel.: +421 918 674 547, e-mail: marian.janek@stuba.sk

ÚSTAV BIOCHÉMIE A MIKROBIOLOGIE

Riaditeľ ústavu: prof. Ing. Albert Breier, DrSc.
tel.: +421 918 674 514, fax: (02) 52493198, e-mail: albert.breier@stuba.sk

Zástupca riaditeľa ústavu: doc. Ing. Boris Lakatoš, PhD.,
tel.: +421 918 784 272, fax: (02) 52493198, e-mail: boris.lakatos@stuba.sk

ÚSTAV BIOTECHNOLÓGIE

Riaditeľ ústavu: prof. Ing. Michal Rosenberg, PhD.
tel.: +421 917 959 719, fax: (02) 52493198, e-mail: michal.rosenberg@stuba.sk

Zástupca riaditeľa ústavu: prof. Ing. Milan Čertík, PhD.
tel.: +421 917 669 410, fax: (02) 52493198, e-mail: milan.certik@stuba.sk

ÚSTAV POTRAVINÁRSTVA A VÝŽIVY

Riaditeľ ústavu: prof. Ing. Ľubomír Valík, PhD.
tel.: +421 918 674 518, e-mail: lubomir.valik@stuba.sk

Zástupca riaditeľa ústavu: Ing. Lucia Minarovičová, PhD.
tel.: +421 903 413 234 e-mail: lucia.minarovicova@stuba.sk

Oddelenie potravinárskej technológie
Ing. Lucia Minarovičová, PhD., vedúca oddelenia
tel.: +421 903 413 234, fax: (02) 52493198, e-mail: lucia.minarovicova@stuba.sk

Oddelenie výživy a hodnotenia kvality potravín

prof. Ing. Lucia Bírošová, PhD., vedúca oddelenia

tel.: +421 903 388 604, fax: (02) 52493198, e-mail: lucia.birosova@stuba.sk

ÚSTAV FYZIKÁLNEJ CHÉMIE A CHEMICKEJ FYZIKY

Riaditeľ ústavu: prof. Ing. Peter Rapta, DrSc.

tel.: +421 907 030 013, fax: (02) 52493198, e-mail: peter.rapta@stuba.sk

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

tel.: +421 907 030 012, fax: (02) 52493198, e-mail: vladimir.lukes@stuba.sk

Oddelenie fyzikálnej chémie

prof. Ing. Marián Valko, DrSc., vedúci oddelenia

fax: +421 2 52493 198, e-mail: marian.valko@stuba.sk

Oddelenie chemickej fyziky

prof. Ing. Vladimír Lukeš, DrSc., vedúci oddelenia

tel.: +421 907 030 012, fax: (02) 52493 198, e-mail: vladimir.lukes@stuba.sk

ÚSTAV CHEMICKÉHO A ENVIRONMENTÁLNEHO INŽINIERSTVA

Riaditeľ ústavu: prof. Ing. Ľudovít Jelemenský, DrSc.

tel.: +421 2 59325 250, fax: +421 2 52493 198, e-mail: ludovit.jelemensky@stuba.sk

Zástupca riaditeľa ústavu: prof. Ing. Jozef Markoš, DrSc.

tel.: +421 2 59325 259, e-mail: jozef.markos@stuba.sk

Oddelenie chemického a biochemického inžinierstva

prof. Ing. Juma Haydary, PhD., vedúci oddelenia

tel.: (02) 59325 252, e-mail: juma.haydary@stuba.sk

Oddelenie environmentálneho inžinierstva

prof. Ing. Igor Bodík, PhD., vedúci oddelenia

tel. (02) 59325 220, (02) 59325 384, e-mail: igor.bodik@stuba.sk

ÚSTAV INFORMATIZÁCIE, AUTOMATIZÁCIE A MATEMATIKY

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

tel.: (02) 59325 366, fax: (02) 59325340, e-mail: miroslav.fikar@stuba.sk

Zástupca riaditeľa ústavu: doc. Mgr. Ľubomíra Horanská, PhD.

tel. (02) 59325 334, fax: (02) 5249 5177, e-mail: lubomira.horanska@stuba.sk

Oddelenie informatizácie a riadenia procesov

prof. Ing. Miroslav Fikar, DrSc., vedúci oddelenia

tel.: (02) 59325 366, fax: (02) 59325340, e-mail: miroslav.fikar@stuba.sk

Oddelenie matematiky

doc. Mgr. Ľubomíra Horanská, PhD., vedúca oddelenia

tel. (02) 59325 334, fax: (02) 5249 5177, e-mail: lubomira.horanska@stuba.sk

ÚSTAV ORGANICKEJ CHÉMIE, KATALÝZY A PETROCHÉMIE

Riaditeľ ústavu: prof. Ing. Viktor Milata, DrSc.

tel.: (02) 59325 148, e-mail: viktor.milata@stuba.sk

Zástupca riaditeľa ústavu: Ing. Michal Horňáček, PhD.
tel.: +421 948 330 813, fax: (02) 52493198, e-mail: tomas.sotak@stuba.sk

Oddelenie organickej chémie
prof. Ing. Štefan Marchalín, DrSc., vedúci oddelenia
tel.: (02) 59325 168, fax: (02) 52493198, e-mail: stefan.marchalin@stuba.sk

Oddelenie organickej technológie, katalýzy a ropy
Ing. Michal Horňáček, PhD., vedúci oddelenia
tel.: +421 948 330 813, fax: (02) 52493198, e-mail: tomas.sotak@stuba.sk

ÚSTAV PRÍRODNÝCH A SYNTETICKÝCH POLYMÉROV

Riaditeľ ústavu: doc. Ing. Radko Tiňo, PhD.
tel.: (02) 59325 621, e-mail: radko.tino@stuba.sk

Oddelenie plastov, kaučuku a vlákien
prof. Ing. Pavel Alexy, PhD., vedúci oddelenia
e-mail: pavel.alexys@stuba.sk

Oddelenie polygrafie a aplikovanej fotochémie
doc. Ing. Pavol Gemeiner, PhD., vedúci oddelenia
tel.: (02)59325 224, e-mail: pavol.gemeiner@stuba.sk

Oddelenie dreva, celulózy a papiera
doc. Ing. Katarína Vizárová, PhD., vedúca oddelenia
tel.: 0917 669 018, e-mail: katarina.vizarova@stuba.sk

Oddelenie spracovania polymérov (detašované pracovisko v Nitre)
Ing. Jozef Feranc, PhD., vedúci oddelenia
e-mail: jozef.feranc@stuba.sk

Samostatné oddelenia

ODDELENIE JAZYKOV

Mgr. Milota Haláková, PhD., vedúca oddelenia
tel.: (02) 59325 269, e-mail: milota.halakova@stuba.sk

ODDELENIE TELESNEJ VÝCHOVY A ŠPORTU

Mgr. Robin Pělucha, PhD., vedúci oddelenia
tel.: +421 918 674 639, e-mail: robin.pelucha@stuba.sk

CENRÁLNE LABORATÓRIÁ

Ing. Michal Kaliňák, PhD., vedúci pracoviska
tel.: +421 907 730 335, e-mail: michal.kalinak@stuba.sk

ÚSTAV MANAŽMENTU STU

ODDELENIE MANAŽMENTU CHEMICKÝCH A POTRAVINÁRSKYCH TECHNOLOGIÍ

doc. Ing. Monika Zatrochová, PhD., vedúca oddelenia
tel.: +421 918 563 085, e-mail: monika.zatrochova@stuba.sk

ŠTRUKTÚRA ŠTÚDIA NA FCHPT STU

ŠTUDIJNÉ PROGRAMY V BAKALÁRSKOM ŠTÚDIU

Štandardná dĺžka bakalárskeho študijného programu je 3 roky a štúdium je ukončené obhajobou bakalárskej práce - štátnou skúškou. Štandardná dĺžka konverzného bakalárskeho študijného programu je 4 roky a štúdium je ukončené obhajobou bakalárskej práce - štátnou skúškou. Štandardná záťaž študenta v dennej forme štúdia za akademický rok je 60 kreditov. Absolvovaním bakalárskeho štúdia získa študent titul "bakalár" (Bc.) a môže ďalej pokračovať v inžinierskom štúdiu alebo nastúpiť do zamestnania.

FCHPT má akreditovaných 6 bakalárskych študijných programov pre štúdium v slovenskom alebo anglickom jazyku a 6 konverzných bakalárskych študijných programov pre štúdium v slovenskom alebo anglickom jazyku. Študijné plány konverzných študijných programov v 1. roku štúdia zahŕňajú predmety, ktorých cieľom je doplniť vedomosti študentov z matematiky, fyziky a chémie, potrebné na zvládnutie vysokoškolského učiva na technickej fakulte. Študijné plány v 2. – 4. roku štúdia sú rovnaké ako študijné plány akreditovaného 3-ročného študijného programu 1. stupňa vysokoškolského štúdia.

V akademickom roku 2025/2026 študenti môžu študovať v 12 študijných programoch:

Názov študijného programu	Skratka
Biochémia a biofyzikálna chémia pre farmaceutické aplikácie	B-BBFFCH
Biotechnológia	B-BIOT
Chémia, medicínska chémia a chemické materiály	B-CHEMAT
Chemické inžinierstvo	B-CHI
Potraviny, výživa, kozmetika	B-POVYKO
Riadenie procesov	B-RP
Biochémia a biofyzikálna chémia pre farmaceutické aplikácie (konverzný)	B-BBFFCH4
Biotechnológia (konverzný)	B-BIOT4
Chémia, medicínska chémia a chemické materiály (konverzný)	B-CHEMAT4
Chemické inžinierstvo (konverzný)	B-CHI4
Potraviny, výživa, kozmetika (konverzný)	B-POVYKO4
Riadenie procesov (konverzný)	B-RP4

CHARAKTERISTIKY BAKALÁRSKÝCH ŠTUDIJNÝCH PROGRAMOV

BIOCHÉMIA A BIOFYZIKÁLNA CHÉMIA PRE FARMACEUTICKÉ APLIKÁCIE BIOCHÉMIA A BIOFYZIKÁLNA CHÉMIA PRE FARMACEUTICKÉ APLIKÁCIE (KONVERZNÝ)

Absolvent študijného programu má širokospektrálne prírodovedné znalosti a technický pohľad na využitie získaných poznatkov v priemyselnej, medicínskej, farmaceutickej a laboratórnej praxi. Kľúčovým výsledkom vzdelávania absolventa je integrovaný pohľad na prípravu, resp. izoláciu z prírodných zdrojov, biologický mechanizmus účinku na bunkovej a tkanivovej úrovni, farmakokinetiku a postupy testovania liečiv za účelom ich zavedenia do klinickej praxe. Ovláda základné princípy a techniky práce v rôznych typoch biochemických, biofyzikálnych, farmaceutických laboratórií. Vie posúdiť z chemického hľadiska základné vlastnosti a biologický účinok rôznych syntetických a prírodných látok, dokáže uskutočniť ich separáciu na chemické individuá a realizovať syntézu cieľenej zlúčeniny. Pomocou fyzikálno-analytických metód dokáže určiť štruktúru organických, bioorganických, anorganických a bioanorganických molekúl, ako aj fyzikálno-chemické vlastnosti nízkomolekulových a makromolekulových biomateriálov. Absolvent je vhodným kandidátom na pracovné pozície kontroly kvality farmaceutických produktov vo farmaceutickom priemysle, návrhu a prípravy potenciálnych liečiv a počítačovej predikcie vhodných liečiv s cieľenými vlastnosťami. Absolvent nájde uplatnenie v medicínskych zariadeniach, farmaceutických firmách, biochemických laboratóriách a laboratóriách chemických syntéz. Absolvent

študijného programu môže pokračovať v inžinierskom alebo magisterskom štúdiu v nadväzujúcich študijných programoch alebo v programoch príbuzného zamerania.

Garant: prof. Ing. Marián Valko, DrSc., e-mail: marian.valko@stuba.sk
Študijný poradca: prof. Ing. Marián Valko, DrSc., e-mail: marian.valko@stuba.sk
doc. Ing. Boris Lakatoš, PhD., e-mail: boris.lakatos@stuba.sk
doc. Ing. Erik Klein, PhD., e-mail: erik.klein@stuba.sk

BIOTECHNOLÓGIA BIOTECHNOLÓGIA (KONVERZNÝ)

Absolvent má základné znalosti z kľúčových prírodovedných disciplín a technický pohľad na využitie týchto poznatkov v praxi. Ovláda metódy kultivácie mikroorganizmov, prípravu, izoláciu a analýzu metabolitov, aj základné princípy a techniky práce v rôznych typoch chemických, mikrobiologických, biochemických, genetických, environmentálnych a bioanalytických laboratórií. Je schopný riadiť technických zamestnancov laboratórií so stredoškolským vzdelaním, ovláda aspoň jeden svetový jazyk, je oboznámený so základnými počítačovými aplikáciami a praktickými aspektmi informačných technológií, má vedomosti o kľúčových vedeckých, sociálnych, ekonomických, komerčných a etických aspektoch spojených s vývojom a rozmachom priemyselných biotechnológií a potravinárskych technológií, základné znalosti z manažmentu, práva a ekonómie. Môže pokračovať v inžinierskom alebo magisterskom štúdiu v nadväzujúcich študijných programoch alebo v programoch príbuzného zamerania, alebo sa zamestnať v chemickom, biotechnologickom, farmaceutickom, environmentálnom, potravinárskom a nápojovom priemysle alebo výskume na pracovných pozíciách vyžadujúcich vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa.

Garant: doc. Ing. Martin Rebroš, PhD., e-mail: martin.rebros@stuba.sk
Študijný poradca: doc. Ing. Martin Rebroš, PhD., e-mail: martin.rebros@stuba.sk
doc. Ing. Helena Hronská, PhD., e-mail: helena.hronska@stuba.sk

CHEMICKÉ INŽINIERSTVO CHEMICKÉ INŽINIERSTVO (KONVERZNÝ)

Absolvent študijného programu Chemické inžinierstvo získa schopnosti zabezpečovať prevádzku chemických, farmaceutických, potravinárskych, biotechnologických výrobných vo všetkých krajinách Európskej únie ako operátor, technolog i ako pracovník v základných funkciách vyžadujúcich vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa. Absolvent môže zefektívňovať prevádzku na základe analýzy jej činnosti s využitím chemickoinžinierskych výpočtov chemických a fyzikálnych procesov v štandardných typoch priemyselných zariadení, pracovať s chemickoinžinierskymi výskumnými a vývojovými zariadeniami, zhromažďovať a spracovávať údaje pomocou výpočtovej techniky, zúčastňovať sa na vývoji nových produktov, rozumieť zásadám technologickej bezpečnosti vo výrobnej činnosti.

Garant: prof. Ing. Ľudovít Jelemenský, DrSc., e-mail: ludovit.jelemensky@stuba.sk
Študijný poradca: prof. Ing. Ľudovít Jelemenský, DrSc., e-mail: ludovit.jelemensky@stuba.sk
prof. Ing. Jozef Markoš, DrSc., e-mail: jozef.markos@stuba.sk
doc. Ing. Miroslav Varíný, PhD., e-mail: miroslav.variny@stuba.sk
Ing. Tomáš Kurák, PhD., e-mail: tomas.kurak@stuba.sk
Ing. Viera Illeová, PhD., e-mail: viera.illeova@stuba.sk

CHÉMIA, MEDICÍNSKA CHÉMIA A CHEMICKÉ MATERIÁLY CHÉMIA, MEDICÍNSKA CHÉMIA A CHEMICKÉ MATERIÁLY (KONVERZNÝ)

Bakalársky študijný program chémie, medicínska chémia a chemické materiály pripravuje kvalifikovaných a kreatívnych chemikov, ktorí majú potrebné vedomosti z chémie, chemických technológií, chémie materiálov, biochémie, informatiky a fyziky. Študijný program umožňuje získať poznatky o fyzikálno-chemických princípoch rôznorodých analytických a diagnostických prístrojov a zvládnuť jednoduché syntézy, modifikácie, separácie a chemické analýzy špeciálnych chemických materiálov ako sú biologicky aktívne látky, analógy prírodných látok alebo makromolekuly. Ďalším cieľom je naučiť študenta vedieť posúdiť z chemického hľadiska základné vlastnosti rôznych chemických a prírodných surovín a naučiť ho odhadnúť účinky rôznorodých organických a anorganických zlúčenín na živé organizmy a ovládať základné analytické metódy pri rozbere vzoriek. Bakalársky študijný program spája hlboké prírodovedné poznatky a technický pohľad na problémy, čím zabezpečuje veľkú univerzálnosť absolventa pri uplatnení v priemyselnej, medicínskej a laboratórnej praxi.

Garant: doc. Ing. Dana Dvoranová, PhD., e-mail: dana.dvoranova@stuba.sk

Spolugarant: prof. Ing. Miroslav Hutňan, CSc., e-mail: miroslav.hutnan@stuba.sk

Študijný poradca: doc. Ing. Dana Dvoranová, PhD., e-mail: dana.dvoranova@stuba.sk

doc. Ing. Elena Hájeková, PhD., e-mail: elena.hajekova@stuba.sk

doc. Ing. Svetlana Hrouzková, PhD., e-mail: svetlana.hrouzkova@stuba.sk

Ing. Miroslava Puchoňová, PhD., e-mail: miroslava.puchonova@stuba.sk

POTRAVINY, VÝŽIVA, KOZMETIKA POTRAVINY, VÝŽIVA, KOZMETIKA (KONVERZNÝ)

Bakalársky študijný program pripravuje absolventov na vykonávanie základných odborných činností vo sfére produkcie a hodnotenia kvality a bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov pri rešpektovaní pravidiel racionálnej výživy a ochrany zdravia človeka. Absolventom umožňuje získať základné teoretické poznatky a základnú laboratórnu zručnosť z prírodovedných predmetov, najmä chémie, matematiky, fyziky, informatiky, toxikológie, biológie, biochémie a všeobecnej mikrobiológie. Špeciálne predmety v oblasti chémie, technológie, analýzy, bezpečnosti a balenia potravín a kozmetiky, rozvíjajú u absolventov schopnosť posúdiť z chemického hľadiska vlastností potravinárskych a kozmetických surovín a finálnych výrobkov a odhadnúť ich účinky na človeka. Súčasťou štúdia sú informačné technológie, chemické a energetické inžinierstvo a rôzne voliteľné predmety. Študijný program preto poskytuje absolventom adaptabilitu buď pre uplatnenie v priemyselnej, laboratórnej a privátnej praxi alebo pre pokračovanie v štúdiu v inžinierskom programe.

Garant: prof. Ing. Lucia Bírošová, PhD., e-mail: lucia.birosova@stuba.sk

Študijný poradca: Ing. Martina Koňuchová, PhD., e-mail: martina.konuchova@stuba.sk

RIADENIE PROCESOV RIADENIE PROCESOV (KONVERZNÝ)

Študijný program Riadenie procesov je určený najmä pre tých, ktorí majú záujem o získanie technicko-inžinierskych vedomostí a skúsenosti s využitím automatizácie, informatiky a počítačov zabezpečujúcich automatickú, bezpečnú a ekonomicky efektívnu prevádzku procesov chemickej a potravinárskej technológie od najjednoduchších procesov až po veľké prevádzky. Absolventi tohto študijného programu majú najlepšie predpoklady urobiť kariéru nielen v chemickom a potravinárskom priemysle ale i v iných odvetviach hospodárstva a výskume. V oblasti riadenia a automatizácie absolvent študijného programu Riadenie procesov pozná metódy modelovania a riadenia technologických procesov, ich optimalizáciu, napojenie na priemyselné riadiace systémy a využitie inej modernej meracej a regulačnej techniky. V oblasti informatizácie absolvent získava znalosti z programovania, databázových systémov, webových technológií a operačných systémov. Absolvent študijného programu Riadenie procesov je komplexná osobnosť, ktorá počas štúdia získava široké zručnosti, ktoré mu umožnia

zrozumiteľne formulovať problémy, nachádzať invecčné spôsoby ich riešenia, kriticky zhodnotiť vyvinuté postupy a jasne komunikovať výsledky svojej práce.

Garant: doc. Ing. Juraj Oravec, PhD., e-mail: juraj.oravec@stuba.sk

Študijný poradca: prof. Ing. Michal Kvasnica, PhD., e-mail: michal.kvasnica@stuba.sk

doc. Ing. Juraj Oravec, PhD., e-mail: juraj.oravec@stuba.sk

doc. Ing. Martin Klaučo, PhD., e-mail: martin.klauco@stuba.sk

ŠTUDIJNÉ PROGRAMY A ZAMERANIA V INŽINIERSKOM ŠTÚDIU

Inžinierske štúdium nadväzuje na bakalárske štúdium. Štandardná dĺžka inžinierskeho štúdia je 2 roky. Inžinierske štúdium je ukončené obhajobou diplomovej práce - štátnou skúškou. Štandardná záťaž študenta v dennej forme štúdia za akademický rok je 60 kreditov. Absolvent získava titul "inžinier" (Ing.). Po absolvovaní inžinierskeho štúdia môžu najlepší absolventi pokračovať na FCHPT v doktorandskom štúdiu.

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

FCHPT má akreditovaných 10 inžinierskych študijných programov pre štúdium v slovenskom alebo anglickom jazyku. V akademickom roku 2025/2026 študenti študujú v 10 študijných programoch:

Názov študijného programu	Skratka
automatizácia a informatizácia v chémii a potravinárstve	I-AICHP
biochémia a biomedicínske technológie	I-BBT
biotechnológia	I-BIOTE
chemické inžinierstvo	I-CHEI
chemické technológie so zameraniami:	I-CHTI
chemické technológie	I-CHTI-CHTI
manažment technologických procesov	I-CHTI-MTP
ochrana materiálov a objektov dedičstva	I-OMOD
potraviny, hygiena, kozmetika so zameraniami:	I-POHYKO
potraviny, hygiena, kozmetika	I-POHYKO- POHYKO
výživa a hodnotenie kvality potravín	I-POHYKO-VHKP
prírodné a syntetické polyméry so zameraniami:	I-PSP
drevo, celulóza a papier	I-PSP-DRCEPA
plasty, kaučuk a guma	I-PSP-PKG
polygrafia a fotografia	I-PSP-POFO
vlákna a textil	I-PSP-VLATE
technická chémia so zameraniami:	I-TCHEM
analytická chémia	I-TCHEM-ANACH
anorganická chémia	I-TCHEM-ANOCH
fyzikálna chémia	I-TCHEM-FCH
organická chémia	I-TCHEM-UCH
technológie ochrany životného prostredia	I-TOZP

CHARAKTERISTIKY INŽINIERSKÝCH ŠTUDIJNÝCH PROGRAMOV

AUTOMATIZÁCIA A INFORMATIZÁCIA V CHÉMII A POTRAVINÁRSTVE

Inžiniersky študijný program Automatizácia a informatizácia v chémii a potravinárstve je zameraný na získavanie vedomostí a zručností zo všeobecných metód analýzy, návrhu a implementácie systémov automatického riadenia, z analýzy technologických zariadení a procesov, z informačných technológií, návrhu technických a programových prostriedkov a ich implementácie v chemickom, biochemickom a potravinárskom priemysle. Vzdelávanie je orientované na identifikáciu, modelovanie a riadenie procesov chemickej a potravinárskej technológie. V oblasti informačných technológií je štúdium zamerané na návrh technických a programových prostriedkov a ich implementáciu v chemickom, farmaceutickom a potravinárskom priemysle. Absolvent študijného programu Automatizácia a informatizácia v chémii a potravinárstve je komplexná osobnosť, ktorá počas štúdia získa mäkké zručnosti, ktoré mu umožnia zrozumiteľne formulovať problémy, nachádzať inové spôsoby ich riešenia, kriticky zhodnotiť vyvinuté postupy a jasne komunikovať výsledky svojej práce.

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

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

prof. Ing. Michal Kvasnica, PhD., e-mail: michal.kvasnica@stuba.sk

doc. Ing. Juraj Oravec, PhD., e-mail: juraj.oravec@stuba.sk

doc. Ing. Martin Klaučo, PhD., e-mail: martin.klauco@stuba.sk

BIOCHÉMIA A BIOMEDICÍNSKE TECHNOLOGIE

Absolvent má komplexné znalosti z kľúčových prírodovedných disciplín a technický pohľad na využitie týchto poznatkov vo vedeckovýskumnej, klinickej alebo priemyselnej laboratórnej praxi. Vie analyzovať príčiny i následky prebiehajúcich fyzikálnych, chemických a biologických dejov; interpretovať zákonitosti, ktorými sa riadia procesy aplikované v rôznych odvetviach farmaceutických a biomedicínskych technológií. Ovláda metódy kultivácie mikroorganizmov i živočíšnych buniek, prípravu, izoláciu a analýzu metabolitov, metódy a postupy úpravy genómu mikroorganizmov, zvierat a rastlín a ich využitie, ako aj princípy a techniky práce v rôznych typoch chemických, mikrobiologických, biochemických, genetických a bioanalytických laboratórií a priemyselnej výroby. Absolvent je schopný riadiť kolektív zamestnancov, ovláda aspoň jeden svetový jazyk, je oboznámený so základnými počítačovými aplikáciami a praktickými aspektmi informačných technológií, má vedomosti o kľúčových vedeckých, sociálnych, ekonomických, komerčných a etických aspektoch spojených s vývojom a rozmachom biotechnológií aplikovaných nielen v priemysle ale aj v medicíne. Absolvent má tiež základné znalosti z manažmentu, práva a ekonómie.

Garant: prof. Ing. Albert Breier, DrSc., e-mail: albert.breier@stuba.sk

Spolugarant: prof. Ing. Milan Čertík, PhD., e-mail: milan.certik@stuba.sk

Študijný poradca: prof. Ing. Albert Breier, DrSc., e-mail: albert.breier@stuba.sk

doc. Ing. Petra Olejníková, PhD., e-mail: petra.olejnikova@stuba.sk

doc. Ing. Barbora Kaliňáková, PhD., e-mail: barbora.kalinakova@stuba.sk

BIOTECHNOLÓGIA

Študijný program poskytuje absolventovi hlboké znalosti z biochémie, mikrobiológie, molekulovej biológie, genetiky, génového inžinierstva, biosyntézy a transformácie mikroorganizmov, biokatalýzy, enzýmologie a enzýmového inžinierstva, bioinžinierstva, bioanalytických metód, aj fermentačných technológií – výroba piva, vína, liehu a bioetanolu, environmentálnych a farmaceutických biotechnológií. Významnou súčasťou učebných plánov je aj samostatná laboratórna vedecká práca v zvolenej oblasti ako fermentačná produkcia organických kyselín, lipidov, pigmentov, fermentácia piva, vína alebo bioetanolu, biokonverzia a transformácia metabolitov,

environmentálne a farmaceutické biotechnológie, produkcia metabolitov s farmaceuticko-medicínskym a potravinárskym využitím alebo génové manipulácie. Absolvent má kvalifikáciu a znalosti potrebné pre doktorandské štúdium aj pre uplatnenie sa v širokej praxi. Vďaka odbornej jazykovej príprave sa môže uplatniť vo všetkých krajinách EÚ v oblasti biotechnologického priemyslu, výskumu, vývoja, marketingu, aj v sektoroch zaoberajúcich sa certifikáciou výrobkov, monitorovaním životného prostredia, hygienou, metrológiou alebo pri prekladaní odborných textov.

Garant: prof. Ing. Milan Čertík, PhD., e-mail: milan.certik@stuba.sk

Študijný poradca: prof. Ing. Milan Čertík, PhD., e-mail: milan.certik@stuba.sk

doc. Ing. Helena Hronská, PhD., helena.hronska@stuba.sk

CHEMICKÉ INŽINIERSTVO

Absolvent študijného programu vie analyzovať fyzikálne a chemické deje; interpretovať 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 zložitých systémoch; navrhovať a posudzovať činnosť zariadenia alebo sústavy zriadení chemických a biochemických výrobní; identifikovať riziká chemických, potravinárskych a farmaceutických výrobní a navrhnúť systém preventívnych opatrení, ktoré znižujú nebezpečenstvo a dôsledky havárií na životné prostredie v súlade s právnym rámcem disciplíny.

Garant: prof. Ing. Milan Polakovič, PhD., e-mail: milan.polakovic@stuba.sk

Študijný poradca: prof. Ing. Milan Polakovič, PhD., e-mail: milan.polakovic@stuba.sk

doc. Ing. Pavol Steltenpohl, PhD., e-mail: pavol.steltenpohl@stuba.sk

CHEMICKÉ TECHNOLOGIE

Absolventi 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. Ovládajú problematiku výroby chemických látok a konkrétne výroby dokážu riadiť, riešiť technologické problémy. Poznajú bezpečnosť technológií, riziká práce s chemickými látkami a ich ekologické vlastnosti. Absolventi sú pripravení zastávať funkcie technologa, 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 vykonávať vedecký základný a aplikovaný výskum s vysokou mierou tvorivosti a samostatnosti.

Garant: prof. Ing. Vladimír Danielík, PhD., e-mail: vladimir.danielik@stuba.sk

Študijný poradca:

zameranie chemické technológie: prof. Ing. Vladimír Danielík, PhD., e-mail: vladimir.danielik@stuba.sk

doc. Ing. Elena Hájeková, PhD., e-mail: elena.hajekova@stuba.sk

zameranie manažment technologických procesov: doc. Ing. Monika Zatrochová, PhD.,

e-mail: monika.zatrochova@stuba.sk

OCHRANA MATERIÁLOV A OBJEKTOV DEDIČSTVA

Technológie orientované na ochranu materiálov a objektov kultúrneho dedičstva predstavujú veľmi široký odbor určený pre potreby konzervovania a reštaurovania objektov kultúrneho dedičstva. Absolvent s týmto vzdelaním je orientovaný na autentifikáciu, výskum a konzervovanie materiálov a objektov kultúrneho dedičstva a nachádza uplatnenie v rôznych odboroch spojených s potrebami múzeí, archívov, knižníc, galérií, skanzenov, kultúrne chránených pamiatkových objektov. Absolvent študijného programu Ochrana materiálov a objektov

dedičstva pozná zákonitosti, princípy a možnosti konzervovania a reštaurovania objektov dedičstva a vie ich využiť pri optimalizácii technologických procesov ochrany, vie analyzovať technologické problémy spojené s degradáciou a starnutím materiálov a vhodnými metódami ich dokáže riešiť. Má schopnosť pracovať v interdisciplinárnom tíme a relevantne komunikovať s odborníkmi rôznych oblastí ochrany dedičstva. Dokáže formulovať výskumné problémy a viesť projekty, samostatne sa vzdelávať, podnikať vo sfére ochrany dedičstva, pracovať v štátnej správe.

Garant: doc. Ing. Katarína Vizárová, PhD., e-mail: katarina.vizarova@stuba.sk

Študijný poradca: doc. Ing. Viera Jančovičová, PhD., e-mail: viera.jancovicova@stuba.sk

doc. Ing. Katarína Vizárová, PhD., e-mail: katarina.vizarova@stuba.sk

POTRAVINY, HYGIENA, KOZMETIKA

Inžiniersky študijný program poskytuje absolventom inžinierskeho štúdia teoretické i praktické znalosti z potravinárskeho inžinierstva, potravinárskej mikrobiológie, konzervovania a balenia potravín, ako aj základné znalosti z jednotlivých technológií potravinárskeho priemyslu (mlieko a mliečne výrobky; jedlé tuky a oleje; sacharidy; cereálie a cereálne výrobky; mäso a mäsové výrobky; nealkoholické nápoje, atď.). Absolventom umožňuje získať vedomosti z hygieny a sanitácie v potravinárskom a kozmetickom priemysle, bytovej chémie, ako i kozmetickej chémie a technológie. Významnou súčasťou učebných plánov je aj rozsiahla samostatná laboratórna práca v študijnom programe. Študijný program rozvíja schopnosť študenta posúdiť z bezpečnostného hľadiska vlastnosti potravinárskych a kozmetických surovín a pomáha odhadnúť ich účinky na človeka. Vedie študentov k možnostiam uplatnenia inovatívnych spôsobov získavania biologicky aktívnych látok a antioxidantov z rastlinnej biomasy a ich aplikácii pri vývoji nových typov potravín so zdravotnými benefítmi a pri vývoji potravín s pridanou nutričnou hodnotou. V rámci študijného programu sa študenti podieľajú na vývoji nových typov potravín na báze pridaných biologicky aktívnych látok, antioxidantov, vlákniny, či aplikácii probiotických mikroorganizmov s cieľom zlepšenia zdravotného stavu obyvateľstva, čo je v súčasnosti z celosvetového hľadiska vysoko aktuálna téma s nutnou potrebou riešenia. Študijný program dáva absolventom flexibilitu pre uplatnenie sa vo výskume, vývoji, marketingu, v priemyselnej a laboratórnej praxi alebo umožňuje pokračovanie v doktorandskom štúdiu. Absolvent disponuje všeobecnými vedomosťami na úrovni hodnotenia z viacerých oblastí študijného odboru alebo praxe. Okrem poznatkov vyplývajúcich zo základných teoretických vedných odborov poskytujúcich objasnenie fyzikálnych, chemických a biologických procesov prebiehajúcich pri opracovaní a spracovaní poľnohospodárskych produktov, má absolvent odborné vedomosti týkajúce sa procesov a technologických postupov potrebných pre výrobu bezpečných a kvalitných potravín s minimálnymi stratami pôvodnej nutričnej hodnoty východiskových surovín. Má odborné vedomosti týkajúce sa metód a techník hodnotenia, kvality a bezpečnosti potravín založených na aplikácii fyzikálnych, chemických, biochemických a mikrobiologických metód skúšania potravín, kozmetických výrobkov a prídavných a pomocných látok. Vie posúdiť podstatné súvislosti, ako aj relevantné postupy a metódy riešenia špecifických problémov pre oblasť potravinárstva a spracovania potravinárskych surovín. Komplexne pozná podmienky správnej výroby a hygienickej praxe, systém HACCP. V záujme ochrany zdravia človeka dokáže tieto systémy/nástroje využívať, zaviesť ich a udržiavať v celom potravinovom reťazci, od prvovýroby až po konzumenta, vrátane prevádzok verejného stravovania. Absolvent disponuje vedomosťami o konštrukčných prvkoch, funkčnosti a technických a technologických princípoch procesov v potravinárskych strojoch a zariadeniach.

Absolvent vie navrhovať a hodnotiť riešenia praktických alebo vedeckých problémov na základe analýzy konkrétnych podmienok, používať základné techniky a metódy vyhodnocovania údajov (technických, technologických, ako aj údajov zo skúšobných rozborov) štandardnými počítačovými nástrojmi a programami. Ovláda základné princípy riadenia kvality a bezpečnosti potravín, dokáže aplikovať potrebné informačné technológie, v ktorých sú tieto princípy zakomponované. Získané poznatky a vedomosti vie absolvent tvorivo aplikovať pri riešení problémov vzniknutých počas výroby a pri nápravných opatreniach vyplývajúcich z chýb výrobkov, ktoré mohli vzniknúť počas ich doby spotreby alebo minimálnej trvanlivosti hotových výrobkov. Ovláda príslušnú potravinársku legislatívu, odborne sa vyjadruje k novým legislatívnym návrhom, dokáže formulovať nové legislatívne odporúčania.

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. Ing. Ľubomír Valík, PhD., e-mail: lubomir.valik@stuba.sk

Študijný poradca:

zameranie potraviny, hygiena, kozmetika: Ing. Silvia Martiniaková, PhD., e-mail: silivia.martiniakova@stuba.sk
výživa a hodnotenie kvality potravín: Ing. Martina Koňuchová, PhD., e-mail: martina.konuchova@stuba.sk

PRÍRODNÉ A SYNTETICKÉ POLYMÉRY

Inžiniersky študijný program pripravuje kvalifikovaných chemických inžinierov pre oblasť výroby syntetických polymérov a produkcie výrobkov z prírodných a syntetických polymérov v štyroch študijných zameraniach, ktoré sú prepojené spoločnými predmetmi s teoretickým základom pre technologické štúdium. Študijný program Prírodné a syntetické polyméry umožňuje poznať komplexne problematiku syntézy, výroby a spracovania prírodných a syntetických polymérov na báze plastov, kaučuku a gumy pre využitie v rôznych oblastiach priemyslu, napr. gumárskom, automobilovom, textilnom, spotrebnej elektronike, produkcii obalov, zdravotníctve a pod. Umožňuje získať poznatky o štruktúre a spracovaní rastlinnej a drevnej biomasy v drevospracujúcom a celulózovo-papierenskom priemysle a získavaní cenných chemikálií z prírodných zdrojov, ako aj látok s pridanou hodnotou z odpadovej biomasy tradičnými technológiami aj uplatnením princípov zelenej chémie, poskytnúť znalosti z ovládania teórie farby, farebného vnemu, merania farebnosti a reprodukcie farieb, princípov, pravidiel a postupov profesionálneho spracovania textovo-obrazových dokumentov pre ich publikovanie, princípov klasických a digitálnych techník tlače používaných pri výrobe tlačených médií, potlačených obalov a textílií. Rozvíja schopnosť ovládania vzťahov medzi štruktúrou materiálov, vlastnosťami a technológiou spracovania. Spája hlboké teoretické a praktické chemicko-inžinierske poznatky, umožňujúce sa uplatniť tak v chemických technológiách pri výrobách materiálov z prírodných a syntetických polymérov, ako aj vo výskume a vývoji. Má schopnosť pracovať v interdisciplinárnom tíme a relevantne komunikovať s odborníkmi rôznych oblastí výroby a spracovania prírodných a syntetických polymérov. Dokáže formulovať výskumné problémy a viesť projekty, samostatne sa vzdelávať, ako aj podnikáť v rôznych sférach využívajúcich materiály na báze prírodných a syntetických polymérov.

Garant: prof. Ing. Pavel Alexy, PhD., e-mail: pavel.alexey@stuba.sk

Študijný poradca:

zameranie plasty, kaučuk, guma: prof. Ing. Pavel Alexy, PhD., e-mail: pavel.alexey@stuba.sk
zameranie vlákna a textil: doc. Ing. Anna Ujhelyiová, PhD., e-mail: anna.ujhelyiova@stuba.sk
zameranie polygrafia a fotografia: doc. Ing. Viera Jančovičová, PhD., e-mail: viera.jancovicova@stuba.sk
zameranie drevo, celulóza, papier: doc. Ing. Katarína Vizárová, PhD., e-mail: katarina.vizarova@stuba.sk

TECHNICKÁ CHÉMIA

Absolvent študijného programu Technická chémia je inžinier so širokým technologickým základom, ktorý však súčasne ovláda aj prírodovedné základy, metódy a techniky práce v jednej z oblastí chémie fyzikálnej, analytickej, organickej alebo anorganickej tak, aby ich dokázal aplikovať vo svojej vedeckovýskumnej činnosti alebo v praxi. Veľký dôraz sa kladie na zvládnutie všetkých typov fyzikálno-chemických a analytických metód, ktoré mu umožňujú sledovať kinetické a termodynamické parametre chemických reakcií, posúdiť z kvantitatívneho resp. kvalitatívneho hľadiska vzťah medzi štruktúrou a reaktivitou organických a anorganických zlúčenín, kontrolovať kvalitu životného prostredia, enantioménu čistotu testovaných nových liečiv a prítomnosť toxických látok v potravinách. Mimoriadne dôležité je budovanie znalostí o kauzálnom vzťahu medzi chemickou štruktúrou látky a jej biologickou účinnosťou. Toto všetko mu umožňuje zapájať sa do riešenia vedeckovýskumných úloh základného a aplikovaného chemického výskumu. Na základe teoretických a praktických znalostí chémie dokáže formulovať

problém a po jeho analýze relevantne vyjadriť chemickú informáciu. Je schopný tieto vedomosti využiť pri riešení a zavádzaní moderných syntetických postupov a analytických metód za účelom zvýšenia spoľahlivosti a vysokej efektívnosti technologických procesov. Inžinierske vzdelanie a znalosť príslušnej legislatívy mu umožňuje spolupracovať so skupinami, ktoré riešia vážne problémy reálnej praxe, pričom dokáže komunikovať s príslušnými technológmi. Je schopný pri navrhovaní výrobných postupov organických a anorganických zlúčenín v spolupráci s technológmi navrhnuť chemickú koncepciu výrobného procesu vo forme laboratórnych podkladov na aplikačný a realizačný výskum.

Garant: prof. Ing. Peter Rapta, DrSc., e-mail: peter.rapta@stuba.sk

Spolugarant: prof. Ing. Michal Jablonský, PhD., e-mail: michal.jablonsky@stuba.sk

Študijný poradca:

zameranie anorganická chémia: prof. Ing. Peter Segľa, DrSc., e-mail: peter.segla@stuba.sk

zameranie fyzikálna chémia: prof. Ing. Peter Rapta, DrSc., e-mail: peter.rapta@stuba.sk

zameranie analytická chémia: prof. Ing. Ivan Špánik, DrSc., e-mail: ivan.spanik@stuba.sk

zameranie organická chémia: prof. Ing. Viktor Milata, DrSc., e-mail: viktor.milata@stuba.sk

TECHNOLÓGIE OCHRANY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Absolvent študijného programu Technológie ochrany životného prostredia ovláda problematiku technológií zameraných na ochranu životného prostredia v širokom rozsahu nielen priemyselných výrobných (chemický priemysel, potravinárstvo, strojárstvo, energetika a pod.), ale aj komunálneho sektora, zahŕňajúcich procesy a technológie ochrany vôd, ovzdušia/atmosféry, nakladania s odpadmi a ich zhodnocovania. Na zvládnutie poznania podstaty technologických procesov získava informácie nielen zo všeobecných predmetov orientovaných na environmentálnu problematiku (napr. Chémia vody, Chémia atmosféry, Odpadové inžinierstvo, Rizikové vlastnosti látok a pod.), ale aj zo špecializovaných technologických predmetov (napr. Procesy a technológie čistenia odpadových vôd, Procesy a technológie úpravy vody, Procesy a technológie zhodnocovania odpadov, Technológia ochrany ovzdušia, Technologický projekt a pod.) a multidisciplinárnych predmetov (Zdravotno environmentálne stavby, Strojné zariadenia v environmentálnych technológiách a pod.). Absolvent dokáže pracovať v multidisciplinárnom tíme najmä ako technolog, projektant, prevádzkovateľ, analytik, pričom dokáže formulovať a riešiť odborné problémy v privátnej aj v štátnej správe.

Garant: prof. Ing. Igor Bodík, PhD., e-mail: igor.bodik@stuba.sk

Študijný poradca: prof. Ing. Igor Bodík, PhD., e-mail: igor.bodik@stuba.sk

prof. Ing. Miloslav Drtil, PhD., e-mail: miloslav.drtil@stuba.sk

prof. Ing. Miroslav Hutňan, CSc., e-mail: miroslav.hutnan@stuba.sk

ŠTUDIJNÉ PROGRAMY V DOKTORANDSKOM ŠTÚDIU

Doktorandské štúdium je tretím stupňom vysokoškolského vzdelávania. Doktorandské štúdium na FCHPT STU má vo všetkých študijných programoch v dennej forme štandardnú dĺžku štúdia 4 roky a v externej forme 5 rokov. Štandardná záťaž študenta v dennej forme štúdia za akad. rok je 60 kreditov a v externej forme štúdia za akad. rok je 48 kreditov.

Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave je školicim pracoviskom a má právo na udeľovanie akademického titulu „philosophiae doctor“ (PhD.) v nasledovných akreditovaných študijných programoch, ktoré možno študovať v slovenskom alebo anglickom jazyku v dennej alebo externej forme:

Študijný odbor	Študijný program	Študijný program - skratka
chémia	analytická chémia	D-ACH
chémia	anorganická chémia	D-ANCH
chemické inžinierstvo a technológie	anorganické technológie a materiály so zameraniami:	D-ATEM
	anorganické technológie a materiály	(ATEM)
	katalytické technológie	(KATE)
chémia	biochémia	D-BICH
biotechnológie	biotechnológia	D-BIOT
biotechnológie	biotechnológie (double-degree)	D-BIOTDD
chémia	fyzikálna chémia so zameraniami:	D-FCH
	fyzikálna a biofyzikálna chémia	(FCH)
	makromolekulová chémia	(MACH)
	teoretická a počítačová chémia	(TPC)
chemické inžinierstvo a technológie	chémia a chemické technológie (double-degree)	D-CCT
potravinárstvo	chémia a technológia požívatin	D-CTPO
chemické inžinierstvo a technológie	chémia a technológia životného prostredia	D-CHZPR
chemické inžinierstvo a technológie	chemické inžinierstvo	D-CHEI
chémia	organická chémia	D-ORGCH
kybernetika	riadenie procesov	D-RP
chemické inžinierstvo a technológie	technológia polymérnych materiálov so zameraniami:	D-TPOLMI
	technológia polymérnych materiálov	(TPOLMI)
	ochrana materiálov a objektov dedičstva	(OMOD)
chemické inžinierstvo a technológie	technológie spracovania a nástroje na spracovanie polymérnych materiálov (double-degree)	D-TSNSPM

CHARAKTERISTIKY DOKTORANDSKÝCH ŠTUDIJNÝCH PROGRAMOV

ANALYTICKÁ CHÉMIA

Študijný program Analytická chémia podnecuje zásady vedeckej práce a väzby výskum - vývoj - aplikácia - interpretácia, etické a spoločenské stránky vedeckej práce, prezentáciu a publikovanie výsledkov v oblasti analytickej chémie ako vedy, potrebné vedomosti pre rozvoj vedného a študijného odboru a zhodnotenie vlastného prínosu pre prax. Absolvent ovláda metodológiu vedeckej práce, najmä so zameraním na metodicky orientované oblasti (separačné metódy, identifikačné a detekčné metódy, elektroanalytické metódy, spektrometrické metódy, metódy štruktúrnej analýzy a pod.), špecifické oblasti analytickej chémie (stopová a ultrastopová analýza, analýza komplexných multikomponentných vzoriek, analýza chirálnych zlúčenín) ako aj aplikačne orientované oblasti (bezpečnosť a kvalita potravín, environmentálna analýza, klinická analýza, farmaceutická analýza a pod.).

Garant programu: prof. Ing. Ivan Špánik, DrSc.

Študijný poradca: prof. Ing. Ivan Špánik, DrSc., doc. Ing. Svetlana Hrouzková, PhD.,
prof. Ing. Lubomír Švorc, DrSc.

ANORGANICKÁ CHÉMIA

Študijný program je zameraný na riešenie vedeckých problémov anorganickej chémie, je orientovaný na väzbu výskum - vývoj - výroba - využitie - recyklácia nových anorganických, bioanorganických, koordinačných a organokovových zlúčenín. Absolvent má teoretický základ pre riešenie vedeckých problémov, ovláda metodológiu vedeckej práce, prezentuje vlastné riešenia výskumných problémov, vie používať moderné metódy a prostriedky pri riešení vedeckých problémov. Je schopný samostatne syntetizovať nové anorganické, koordinačné a organokovové zlúčeniny, analyzovať tieto novopripravené zlúčeniny modernými fyzikálno-chemickými analytickými metódami, ako sú difrakčné, spektrálne, magnetické a termické metódy. Ovláda zásady vedeckej práce, rešpektuje právne a environmentálne aspekty prípravy nových zlúčenín, etické a spoločenské stránky vedeckej práce, prezentácie výsledkov, rozvoj študijného odboru a jeho prínos pre prax.

Garant programu: prof. Ing. Peter Segla, DrSc.

Študijný poradca: prof. Ing. Peter Segla, DrSc.

ANORGANICKÉ TECHNOLOGIE A MATERIÁLY

Absolvent študijného programu ANORGANICKÉ TECHNOLOGIE A MATERIÁLY je pripravený na samostatnú kreatívnu vedecko-výskumnú činnosť, ovláda vedecké metódy výskumu prípravy nových anorganických materiálov. Je schopný samostatne riešiť problémy rozvoja anorganických technológií, vrátane znižovania odpadov a riešenia ich zhodnotenia. Špeciálne vedomosti má v oblasti skla, anorganických spojív, keramických a žiaruvzdorných materiálov, nanomateriálov a v oblasti technickej elektrochémie. Má praktické skúsenosti s výskumom vysokoteplotných procesov. Má hlboké teoretické vedomosti v oblasti termodynamiky a kinetiky, vrátane kinetiky elektrochemických reakcií a je schopný riešiť náročné inžinierske problémy v technickej praxi. Ovláda metódy štúdia štruktúry a vlastností materiálov. Absolvent modulu KATALYTICKÉ TECHNOLOGIE (KATE) je pripravený na samostatnú kreatívnu vedecko-výskumnú činnosť, ovláda vedecké metódy výskumu prípravy nových materiálov katalytického charakteru, a ich využitia v technologických procesoch. Je schopný samostatne riešiť problémy výskumu a vývoja chemických technológií, vrátane znižovania množstva odpadov a riešenia ich zhodnotenia. Absolvent má špeciálne vedomosti v oblasti syntézy nanomateriálov, v podobe čistých elementov, najmä prechodných kovov, oxidov, uhlíčanov a ďalších tuhých anorganických zlúčenín; nosičových katalyzátorov na báze anorganických a organických polymérnych nosičov, v príprave a využití organokovových zlúčenín prechodných kovov a ich imobilizácii. Má praktické skúsenosti s výskumom katalytických procesov, s dôrazom na využitie surovín z obnoviteľných zdrojov, vo vsádzkových a kontinuálnych reaktoroch, vrátane

vysokotlakových. Má hlboké teoretické a praktické vedomosti v oblasti dynamiky procesov so zohľadnením termodynamiky, chemickej kinetiky a prestupu látky. Ovláda metódy štúdia štruktúry a vlastností materiálov a analýzu zložitých reakčných zmesí. Je schopný riešiť náročné inžinierske problémy v technickej praxi. Je schopný aktívne pracovať v tíme, prognózovať vývoj vo svojom odbore a vykonávať projektové manažérstvo ako vo výskumnej oblasti tak aj v technologickej praxi.

Garant programu: prof. Ing. Ján Híveš, PhD.

Študijný poradca: prof. Ing. Ján Híveš, PhD., doc. Ing. Elena Hájková, PhD.

BIOCHÉMIA

Program vychováva absolventa, ktorý má rozsiahle teoretické vedomosti a laboratórne zručnosti v oblasti biochémie a molekulárnej biológie a dokáže pracovať s mikrobiálnymi alebo živočíšnymi experimentálnymi modelmi. Ovláda fyzikálno-chemické základy biochemických procesov a má rozsiahle poznatky z metabolizmu a z procesov jeho regulácie. Absolvent tohto študijného programu má znalosti z oblasti molekulárnej biológie a bioinformatiky v miere, ktorá je dostatočná na to, aby mohol techniky molekulárnej biológie a genetiky využiť pri riešení biochemických problémov. V závislosti od skúmaného experimentálneho modelu má aj potrebné vedomosti z oblasti mikrobiológie alebo živočíšnej fyziológie. Laboratórne zručnosti zahŕňujú všetky fyzikálno-chemické metódy a analytické metódy potrebné pre riešenie študovaných problémov. Ovláda zásady vedeckej práce, vrátane potrebného matematického aparátu potrebného pre plánovanie a štatistické spracovanie výsledkov experimentov.

Garant programu: prof. Ing. Albert Breier, DrSc.

Študijný poradca: prof. Ing. Albert Breier, DrSc., doc. Ing. Petra Olejníková, PhD., doc. Ing. Barbora Kaliňáková, PhD.

BIOTECHNOLÓGIA

Študijný program poskytuje absolventovi prehlbujúce znalosti z molekulovej biológie, biochémie, mikrobiológie, enzymológie, génového inžinierstva a aplikovanej biokatalýzy, ktoré absolvent dokáže aplikovať pri vývoji a riadení biotechnologických výrob, ich modelovaní a simulácii z hľadiska optimalizácie výrobného procesu, cieľenej konštrukcie nových produkčných biosystémov. Štúdium je zamerané na samostatný vedecký výskum a jeho aplikácie vo vývoji nových produktov a v technológiách. Absolvent prináša vlastné riešenia problémov, ovláda zásady vedeckej práce, formuláciu cieľov a postupov, vedecké metódy výskumu a vývoja využitím vedeckých poznatkov, údaje dokáže spracovať, analyzovať a prezentovať vedeckej komunite formou vedeckých správ, publikácií a prednášok aj v anglickom jazyku, vďaka prehlbujúcej jazykovej príprave. Má zodpovedajúcu kvalifikáciu, skúsenosti a znalosti potrebné na kreatívnu vedecko-výskumnú činnosť vo vedeckých a výskumných inštitúciách a akademických pracoviskách, uplatní sa ako špecialista a riadiaci pracovník v projektových, dodávateľských a prevádzkujúcich organizáciách a útvoroch rozvoja a strategického rozhodovania zameraných na širokú oblasť biotechnológií doma i v zahraničí.

Garant programu: prof. Ing. Milan Čertík, PhD.

Študijný poradca: prof. Ing. Milan Čertík, PhD., doc. Ing. Helena Hronská, PhD.

BIOTECHNOLÓGIE (DOUBLE-DEGREE)

Študijný program vedie k získaniu dvoch diplomov, z domovskej aj partnerskej univerzity. Poskytuje absolventovi prehlbujúce znalosti z molekulovej biológie, biochémie, mikrobiológie, enzymológie, génového inžinierstva a aplikovanej biokatalýzy, ktoré absolvent dokáže tvorivo aplikovať pri vývoji a riadení biotechnologických výrob, ich modelovaní a simulácii z hľadiska optimalizácie výrobného procesu, cieľenej konštrukcie nových produkčných biosystémov. Štúdium je zamerané na samostatný vedecký výskum a jeho aplikácie vo vývoji nových produktov a v technológiách. Absolvent prináša vlastné riešenia problémov, ovláda

zásady vedeckej práce, formuláciu cieľov a postupov, vedecké metódy výskumu a vývoja využitím vedeckých poznatkov, údaje dokáže spracovať, analyzovať a prezentovať vedeckej komunite formou vedeckých správ, publikácií a prednášok aj v anglickom jazyku, vďaka prehlbujúcej jazykovej príprave. Má zodpovedajúcu kvalifikáciu, skúsenosti a znalosti potrebné na kreatívnu vedecko-výskumnú činnosť vo vedeckých a výskumných inštitúciách a akademických pracoviskách, uplatní sa ako špecialista a riadiaci pracovník v organizáciách zameraných na širokú oblasť biotechnológií doma i v zahraničí.

Garant programu STU: prof. Ing. Milan Čertík, PhD.

Spolugarant programu VŠCHT: prof. Ing. Pavel Dostálek, CSc.

Študijný poradca: prof. Ing. Milan Čertík, PhD., doc. Ing. Helena Hronská, PhD.

FYZIKÁLNA CHÉMIA

Doktorandský študijný program má interdisciplinárny charakter, pričom ťažisko tohto programu sa nachádza na rozhraní chémie, fyziky a biológie. Absolventi programu majú praktické schopnosti a zručnosti s prácou na zložitých experimentálnych zariadeniach, navrhovaní a plánovaní experimentov, v spracovaní výsledkov, príprave a prezentácii správ o výsledkoch výskumu. Majú na zodpovedajúcej úrovni vedomosti z prírodných vied, informatiky, ovládajú vedecké metódy výskumu v chémii. Sú pripravovaní na vedeckú prácu a na samostatné riešenie náročných úloh z oblasti fyzikálnej chémie, ako sú chemická, štatistická a nerovnovážna termodynamika, chemická kinetika, reológia, elektrochémia, spektroskopia, makromolekulová chémia, štruktúrna analýza a zobrazovacie techniky, ako aj z oblastí teoretickej chémie, ako sú kvantová teória, kvantová chémia, počítačového modelovania molekúl a molekulových procesov. Predmety a náplň programu rozvíjajú schopnosti študenta vedieť posúdiť z fyzikálno-chemického hľadiska základné vlastnosti rôznych syntetických a prírodných zlúčenín, makromolekúl a polymérov, učia sa navrhnúť ich použitie v priemysle, potravinárstve, farmácii, medicíne alebo nanotechnológií.

Garant programu: prof. Ing. Peter Rapta, DrSc.

Študijný poradca: prof. Ing. Peter Rapta, DrSc., prof. Ing. Pavel Alexy, PhD., prof. Ing. Vladimír Lukeš, DrSc.

CHÉMIA A CHEMICKÉ TECHNOLOGIE (DOUBLE-DEGREE)

Doktorandský študijný program Chémia a chemické technológie je zameraný na rozšírenie teoretických a praktických znalostí procesov používaných v perspektívnych anorganických technológiách. Študenti získavajú hlboké teoretické vedomosti v oblasti termodynamiky a kinetiky, anorganickej chémie či technickej elektrochémie. Špeciálne vedomosti nadobudnú v oblasti anorganických spojív, skla, keramických a žiaruvzdorných materiálov, nanomateriálov, fotokatalýzy či membránových procesov. Študent získava praktické skúsenosti s výskumom vysokoteplotných procesov, na technickej úrovni ovláda cudzí jazyk a aktívne ovláda výpočtovú techniku a informatiku. V priebehu štúdia získavajú študenti praktické skúsenosti pri riešení výskumných projektov v tíme, a tiež skúsenosti s plánovaním, administratívou a riadením projektov. Absolvent je pripravený na samostatnú kreatívnu vedecko-výskumnú činnosť, ovláda vedecké metódy výskumu v rôznych oblastiach anorganických materiálov. Je schopný aktívne pracovať v tíme, prognózovať vývoj vo svojom odbore a vykonávať projektové manažérstvo ako vo výskumnej oblasti, tak aj v technologickej praxi. Neoddeliteľnou súčasťou doktorandského štúdia je tiež pedagogická činnosť, ktorá sa skladá z výukového procesu a vedenia mladších študentov v nižších stupňoch štúdia.

Garant programu STU: prof. Ing. Ján Hivěš, PhD.

Spolugarant programu VŠCHT: doc. Ing. Pavel Čapek, CSc.

Študijný poradca: prof. Ing. Ján Hivěš, PhD., doc. Ing. Matilda Zemanová, PhD.

CHÉMIA A TECHNOLÓGIA POŽÍVATÍN

Absolvent ovláda a vie zvoliť konkrétne vedecké metódy základného i aplikovaného výskumu v oblasti potravinárstva. Má rozsiahle odborné a metodologické vedomosti z viacerých oblastí študijného odboru, ktoré vychádzajú z chemického, fyzikálneho, technologického a biologického základu, doplneného a prehĺbeného o najnovšie poznatky z oblasti špeciálnych potravinárskych technológií a zásad správnej aplikácie bezpečnostných, hygienických a preventívnych prvkov potravinárskych výrob. Tieto vedomosti slúžia ako základ pre uskutočňovanie výskumu a vývoja a vytvárania nových poznatkov a konceptov v oblasti študijného odboru. Ovláda najnovšie vedecké metódy výskumu a vývoja so zameraním na intenzifikáciu výroby a vývoja nových technológií výroby v širokej oblasti potravinárskych technológií, ako aj techniky fyzikálno-chemickej, biochemickej a mikrobiologickej analýzy potravinárskych, hygienických a kozmetických komodít, technologických postupov výroby bezpečných potravín a možnosti širšieho zhodnocovania poľnohospodárskych produktov a materiálov. Ovláda zásady vedeckej práce, formulovania problémov a navrhuje spôsoby ich riešenia. Ovláda metodológiu vedeckej práce, vedecké údaje dokáže spracovať, analyzovať a prezentovať odbornej komunite formou vedeckých správ, publikácií a prednášok.

Absolvent dokáže formulovať a overovať nové hypotézy a stratégie pre ďalší výskum a rozvoj potravinárstva. Aplikuje vlastné zistenia svojej teoretickej analýzy a svojho komplexného vedeckého výskumu pri riešení problémov v oblastiach študijného odboru. Prakticky ovláda zvolené metódy výskumu a používa ich pri hľadaní nových technológií, technických detailov a dôležitých interaktívnych systémových väzieb. Na základe svojich výstupov a zistení dokáže navrhovať, overovať a implementovať nové výskumné a pracovné postupy zahŕňajúce optimalizáciu spracovania surovín a výrobu potravín so zreteľom na zužitkovanie vedľajších produktov (bezodpadové technológie), ale najmä s cieľom výroby bezpečných a kvalitných potravín s vysokou pridanou hodnotou. S ohľadom na celospoločenské potreby primeranej úrovne ochrany konzumentov, vie rozvíjať a tvorivo reflektovať nové koncepty v oblasti bezpečnosti potravín zahrňujúcich zmiernenie alebo minimalizáciu rizika.

Po skončení doktorandského štúdia sa absolvent stáva špecialistom a je pripravený na samostatné riešenie zložitých úloh z oblasti vedy a vývoja, ako aj na riadiacu činnosť vo výrobných podnikoch potravinárskeho priemyslu, v organizáciách spoločného stravovania, v obchodných organizáciách, štátnej správe, štátnych a súkromných laboratóriách a vo vzdelávacích, výskumných a vývojových pracoviskách.

Garant programu: prof. Ing. Peter Šimko, DrSc.

Študijný poradca: prof. Ing. Peter Šimko, DrSc.

CHÉMIA A TECHNOLÓGIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Absolvent študijného programu Chémia a technológia životného prostredia je pripravený na vedecko-výskumnú resp. riadiacu funkciu v inštitúciách zameraných na ochranu životného prostredia v širokom rozsahu nielen priemyselných výrob (chemický priemysel, potravinárstvo, strojárstvo, energetika a pod.), ale aj v komunálnom sektore, zahŕňajúc procesy a technológie ochrany vôd, ovzdušia/atmosféry, nakladania s odpadmi a ich zhodnocovania. Na zvládnutie hlbšieho poznania podstaty technologických procesov získava informácie nielen zo všeobecných predmetov orientovaných na environmentálnu problematiku (napr. Chémia vody a atmosféry, Rizikové vlastnosti látok v životnom prostredí), ale aj zo špecializovaných technologických predmetov (napr. Pokročilé procesy a technológie zhodnocovania odpadov, Výpočet a navrhovanie environmentálnych technológií a zariadení a pod.). Počas štúdia sa aktívne zapája do riešenia výskumu reálnych technologických problémov, vedie čiastkové vedecko-výskumné projekty a pod. Absolvent dokáže riadiť odborné tímy a je schopný navrhovať a vyhodnocovať výskumné úlohy so zameraním na najnovšie procesy a technológie v oblasti technológií úpravy vôd, čistenia odpadových vôd, spracovania odpadov a ochrany atmosféry.

Garant programu: prof. Ing. Igor Bodík, PhD.

Študijný poradca: prof. Ing. Igor Bodík, PhD., prof. Ing. Miloslav Dřtil, PhD., prof. Ing. Miroslav Hutňan, CSc.

CHEMICKÉ INŽINIERSTVO

Doktorandský študijný program pripravuje absolventov, ktorí okrem komplexných vedomostí z odboru chemické inžinierstvo pre potreby riadenia výroby, aplikovaného a základného výskumu, návrhu, projekcie a optimalizácie chemických, biotechnologických a potravinárskych výrob a environmentálnych technológií, ovládajú vedecké metódy výskumu a vývoja používané pri sledovaní transportu hmotnosti, energie a látky, chemickej kinetiky a rovnováhy vo viacfázových sústavách. Hlboké chápanie mikroskopických a makroskopických charakteristík viacfázových systémov je základom pri návrhu, simulácii, optimalizácii, zvyšovaní bezpečnosti výrob a ochrany životného prostredia, procesov prebiehajúcich v zariadeniach chemickej, farmaceutickej a biochemickej technológie, energetiky a pod. Ako jediný na Slovensku, doktorandský študijný program, ktorý je kompatibilný s podobnými študijnými programami vo svete, vychováva absolventov ktorí ovládajú moderné metódy výskumu aplikovateľné aj v mikro a nanosystémoch (mikroštruktúrované systémy a medicínske inžinierstvo), ktorí sú pripravení na samostatné a originálne riešenia úloh v multidisciplinárnom odbore „Chemické inžinierstvo“.

Garant programu: prof. Ing. Jozef Markoš, DrSc.

Študijný poradca: prof. Ing. Jozef Markoš, DrSc.

ORGANICKÁ CHÉMIA

Doktorandský študijný program pripravuje vysoko kvalifikovaných organických chemikov, ktorí majú potrebné vedomosti zo všeobecnej chémie, biorganickej a materiálovej chémie. Študijný program umožňuje získať teoretické znalosti všeobecnej organickej chémie, organickej syntézy zahŕňujúcej kontrolu chemoselektivity, diastereoselektivity, enantioselektivity a cieleného vývoja nových syntetických metód. Rozvíja schopnosť plánovania a uskutočnenia viacsťupňových syntéz aktívnych substancií pre chemický a farmaceutický priemysel.

Absolvent študijného programu má znalosti všeobecnej organickej chémie a príbuzných disciplín, má prehľad a znalosti o súčasných trendoch v odbore, vie samostatne plánovať a organizovať chemický výskum a viesť rôznorodý výskumný kolektív. Absolvent ovláda metodológiu vedeckej práce, špeciálne vedeckú prácu a prináša vlastné riešenia problémov v rôznych oblastiach organickej chémie. Je schopný riešiť problémy reakčných mechanizmov a určovania štruktúry komplexných zlúčenín vrátane opticky čistých prírodných látok s využitím najmodernejších fyzikálno-chemických metód. Jadro znalostí absolventa tvorí pokročilé metódy syntézy organických zlúčenín, metódy určovania štruktúry organických zlúčenín, korelácia štruktúry s fyzikálnymi, chemickými a biologickými vlastnosťami organických zlúčenín. Absolvent študijného programu si môže zvyšovať kvalifikáciu v danom alebo príbuznom odbore formou postdoktorandských štúdií na domácich i zahraničných vedeckých inštitúciách a v priemyselnom výskume. Vysoké teoretické a praktické znalosti z organickej chémie ako aj z príbuzných chemických a prírodovedných odborov umožňujú prednášať, viesť semináre a laboratórne cvičenia z organickej chémie na rôznych vysokých školách univerzitného, technického alebo odborného zamerania. Univerzálnosť tohto doktorandského študijného programu umožňuje absolventovi zamestnať sa vo všetkých krajinách Európskej únie v chemickom, farmaceutickom alebo potravinárskom priemysle na pracovných pozíciách vyžadujúcich vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa. Dokáže sa uplatniť ako riadiaci pracovník aj v chemickej výrobe a v hospodárskej oblasti štátnej správy.

Garant programu: prof. Ing. Viktor Milata, DrSc.

Študijný poradca: prof. Ing. Viktor Milata, DrSc., doc. Ing. Dušan Berkeš, CSc.

RIADENIE PROCESOV

Doktorandský študijný program Riadenie procesov je zameraný na riešenie vedeckých problémov v oblasti riadenia jednotkových procesov chemickej a potravinárskej technológie a riadenia zložitých technologických celkov v procesnom priemysle. Jeho absolvent je špecialista v oblasti riadenia procesov prestatu látky, tepla, procesov s chemickými reakciami a riadenia biotechnologických procesov. Vie navrhovať riadiace a informačné systémy na základe chemickotechnologickej analýzy procesov a technológií v procesnom priemysle. Vie zhodnotiť väzby medzi chemickotechnologickým procesom a riadiacim systémom. Je schopný efektívne pracovať vo vede a výskume. Je pripravovaný na samostatné riešenia náročných úloh z oblasti automatizácie a riadenia v procesnom priemysle.

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

Študijný poradca: prof. Ing. Miroslav Fikar, DrSc., prof. Ing. Michal Kvasnica, PhD.,

doc. Ing. Juraj Oravec, PhD., doc. Ing. Martin Klaučo, PhD.

TECHNOLÓGIA POLYMÉRNÝCH MATERIÁLOV

Doktorandský študijný program Technológia polymérnych materiálov je zameraný na vedecké metódy výskumu a vývoja nových makromolekulových materiálov na báze prírodných alebo syntetických polymérov. Absolvent ovláda vedecké metódy výskumu a vývoja nových typov makromolekulových materiálov s orientáciou na poznanie vzťahov medzi štruktúrou, vlastnosťami a technológiou. Orientuje sa na spracovanie a aplikáciu syntetických a prírodných polymérov, modifikovaných polymérnych zmesí a kompozitov pre širokú oblasť priemyslu plastických látok a kaučuku, celulózo-papierenského priemyslu, polygrafického priemyslu, priemyslu vlákien a obalových polymérnych materiálov, biomateriálov a ďalších špeciálnych materiálov, kde sa spracovávajú alebo využívajú polyméry. Absolvent modulu Ochrana materiálov a objektov dedičstva je schopný riešiť vedecké problémy v oblasti ochrany a zachovania objektov a materiálov dedičstva v čase ďaleko prekračujúcom ich prirodzenú životnosť. Študijný modul Ochrana materiálov a objektov dedičstva umožňuje získať interdisciplinárne poznatky, ktoré slúžia na vedeckú analýzu, autentifikáciu, chápanie hodnoty, oceňovanie, rozširovanie, konzervovanie a sprístupňovanie dedičstva. Spája hlboké prírodovedné poznatky a technický pohľad na problémy ochrany objektov dedičstva a koordinuje ich so spoločenskými a etickými prístupmi.

Garant programu: prof. Ing. Pavel Alexy, PhD.

Študijný poradca: prof. Ing. Pavel Alexy, PhD., doc. Ing. Viera Jančovičová, PhD.,

doc. Ing. Katarína Vizárová, PhD.

TECHNOLÓGIE SPRACOVANIA A NÁSTROJE NA SPRACOVANIE POLYMÉRNÝCH MATERIÁLOV (DOUBLE-DEGREE)

Doktorandský študijný program Technológie spracovania a nástroje na spracovanie polymérnych materiálov je zameraný na vedecké metódy výskumu a vývoja nových makromolekulových materiálov na báze prírodných alebo syntetických polymérov. Absolvent ovláda vedecké metódy výskumu a vývoja nových typov makromolekulových materiálov s orientáciou na poznanie vzťahov medzi štruktúrou, vlastnosťami a technológiou ich spracovania. Orientuje sa na spracovanie a aplikáciu syntetických a prírodných polymérov, modifikovaných polymérnych zmesí a kompozitov pre širokú oblasť priemyslu plastických látok a kaučuku, celulózo-papierenského priemyslu, polygrafického priemyslu, priemyslu vlákien a obalových polymérnych materiálov, biomateriálov a ďalších špeciálnych materiálov, kde sa spracovávajú alebo využívajú polyméry. Absolvent ovláda a využíva aj špecifické aplikácie výpočtových metód určených k podpore navrhovania polymérnych výrobkov a nástrojov vrátane zložitých simulácií a modelov. Veľká pozornosť je venovaná počítačovej podpore, automatizácii, robotizácii a ekonomickej efektívnosti výrobných procesov, nástrojov a metódam hodnotenia parametrov určujúcich kvalitu produkcie.

Garant programu STU: prof. Ing. Pavel Alexy, PhD.

Spolugarant programu UTB: prof. Ing. Berenika Hausnerová, Ph.D.

Študijný poradca: prof. Ing. Pavel Alexy, PhD.

Harmonogram akademického roka 2025/2026

Zápisy

1. ročník Bc. štúdia	do 11. 07. 2025 (1. kolo)	elektronický zápis
slovenskí študenti a študenti z EÚ	do 20. 08. 2025 (2. kolo)	elektronický zápis
1. ročník Bc. štúdia	25., 26. 08. 2025 (príp. 21., 22. 08)	prezenčne, študijné
zahraniční študenti mimo EÚ	04., 05. 09. 2025 08:00 – 14:00	oddelenie
2. - 4. ročník Bc. štúdia	01. 08. – 10. 08. 2025	elektronický zápis
1. ročník Ing. štúdia	do 15. 07. 2025 (1. kolo)	elektronický zápis
	do 20. 08. 2025 (2. kolo)	elektronický zápis
2. ročník Ing. štúdia	01. 08. – 10. 08. 2025	elektronický zápis
1. ročník PhD. štúdia	22. 08. 2024 09.00 hod.	prezenčne, študijné odd.
2.- 5. ročník PhD. štúdia	14. 08. – 31. 08. 2025	elektronický zápis
	08. - 09. 09. 2024 08:00 – 14:00 h	dodatkový zápis pre všetky
		stupne prezenčne

Zimný semester pre 1., 2., 3., 4. ročník Bc. štúdia a 1., 2. ročník Ing. štúdia

Úvod do štúdia pre 1. ročník Bc. štúdia	od	10. 09. 2025	do	12. 09. 2025
Imatrikulácia študentov 1. ročníka Bc. štúdia				12. 09. 2025
Výučba	od	16. 09. 2025	do	13. 12. 2025
Zimné prázdniny	od	22. 12. 2025	do	03. 01. 2026
Skúškové obdobie	od	15. 12. 2025	do	20. 12. 2025
		05. 01. 2026	do	14. 02. 2026
Zimné telovýchovné sústredenia	od	07. 02. 2026	do	14. 02. 2026

Letný semester pre 1., 2., 3., 4. ročník Bc. štúdia a 1., 2. ročník Ing. štúdia

Výučba	od	16. 02. 2026	do	16. 05. 2026
Skúškové obdobie	od	18. 05. 2026	do	04. 07. 2026
Letné prázdniny	od	06. 07. 2026	do	31. 08. 2026
Odborná prax pre 1. ročník Ing. štúdia	od	06. 07. 2026	do	14. 09. 2026
Letné telovýchovné sústredenia	od	06. 07. 2026	do	01. 08. 2026

Odovzdanie záverečných prác, štátne skúšky a slávnostné vyraďovanie absolventov

Odovzdanie bakalárskej práce	do	08. 05. 2026 (vrátane)	
Štátne skúšky Bc. štúdia	od	22. 06. 2026	do 26. 06. 2026
Slávnostné vyraďovanie absolventov Bc. štúdia	od	07. 07. 2026	do 09. 07. 2026
Odovzdanie diplomovej práce	do	15. 05. 2026 (vrátane)	
Štátne skúšky Ing. štúdia	od	01. 06. 2026	do 04. 06. 2026
Slávnostné vyraďovanie absolventov Ing. štúdia	od	18. 06. 2026	do 19. 06. 2026

Akademický rok sa člení na dva semestre: zimný a letný.

Výučba v zimnom semestri trvá 13 týždňov.

Výučba v letnom semestri trvá 13 týždňov, z toho 4 dni sú sviatky: 03.04. (piatok), 06.04. (pondelok), 01.05. (piatok) a 08.05. (piatok). Rozvrh v LS bude upravený, chýbajúce vyučovanie bude nahradené.

Skúškové obdobie v zimnom semestri trvá 7 týždňov.

Skúškové obdobie v letnom semestri trvá 7 týždňov.

Počet dní prázdnin: 47 (pracovných dní).

Začiatok akademického roka 2026/2027: 14. septembra 2026

Ďalšie informácie k pedagogickému procesu

Priebeh a organizácia pedagogického procesu sa riadi Študijným poriadkom STU. Od 1.9.2023 je v platnosti Študijný poriadok STU, ktorý je v súlade s platnou legislatívou. Študijný poriadok STU je zverejnený na úradnej tabuli webového sídla fakulty <http://www.fchpt.stuba.sk>.

- Zahraniční študenti všetkých ročníkov, vrátane študentov na mobilitách majú možnosť študovať výberový predmet 433S1_4B Slovenský jazyk pre cudzincov (0-3-0), ktorý sa vyučuje v ZS ak. r. 2025/2026 a výberový predmet 433S2_4B Slovenský jazyk pre cudzincov II (0-3-0), ktorý sa vyučuje v LS ak. r. 2025/2026.
- Študenti všetkých ročníkov bakalárskeho a inžinierskeho štúdia, ktorí majú záujem doplniť si svoj odborný profil aj o výberové predmety z oblasti ekonomiky, manažmentu a práva, nájdu bližšie informácie o ponuke a zameraní týchto predmetov na stránke www.chemikmanazer.sk.
- Pokiaľ si študent zapíše výberové predmety Kurz zimných športov v prírode a Kurz letných športov v prírode, môže si zapísať v príslušnom semestri aj výberový predmet Telesná výchova, ale len nad rámec požadovaných kreditov odporúčaného študijného plánu.
- Voľbu výberového predmetu mimo odporúčaného študijného plánu svojho študijného programu (z iných študijných plánov, z inej fakulty) je potrebné nahlásiť príslušnej referentke na študijnom oddelení.

V akademickom roku 2025/2026 sú v ponuke študijných plánov tieto predmety odbornej praxe:

Odborná prax

Povinný predmet Odborná prax pre študentov 1. ročníka inžinierskeho štúdia sa uskutoční v čase hlavných prázdnin v trvaní 3 týždňov, prípadne počas roka, ak to študijné povinnosti umožnia (v rozsahu minimálne 80 hodín). Prax je súčasťou študijného plánu, je povinná pre všetkých študentov a ukončuje sa zápočtom, ktorý udeľuje garant predmetu príslušného študijného programu.

Odborná prax II

Výberový predmet inžinierskeho stupňa, ktorý možno absolvovať nad rámec povinného predmetu Odborná prax. Priebeh sa riadi rovnakým postupom ako Odborná prax.

Základy odbornej praxe

Výberový predmet bakalárskeho stupňa pre všetky študijné programy. Možno ho absolvovať v 2. – 4. ročníku bakalárskeho stupňa. Podrobnosti vám poskytnú referentky študijného oddelenia.

Vysvetlivky ku kódovému vyjadreniu týždenného rozsahu hodín daného predmetu

P - C - I (napr. 2 - 1 - 3)

P - x - x => prednášky - počet hodín P

x - C - x => cvičenia - počet hodín C

x - x - I => iné = počet hodín I: laboratórne cvičenia, semestrálne projekty, diplomové projekty a pod.

FCHPT STU
Študijné plány bakalárskeho štúdia
Forma štúdia: denná

Nadväznosť predmetov bakalárskeho štúdia

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

- a) Ak študent nemá skúšku z predmetu Anorganická chémia I, nemôže vykonať skúšku z predmetu Anorganická chémia II.
- b) 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 cvičenia a prednášky z Anorganickej chémie I (II).
- c) Ak študent nezískal 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) Ak študent nemá skúšku z Organickej chémie I, nemôže vykonať skúšku z predmetu Organická chémia II.
- b) 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 cvičenia a prednášky z Organickej chémie I (II).
- c) Študent, ktorý nezískal klasifikovaný 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) Podmienkou k zápisu predmetu Fyzikálna chémia I je absolvovanie skúšky z predmetov Matematika I a Fyzika I.
- b) Ak študent nesplnil podmienky pre vykonanie skúšky z predmetu Fyzikálna chémia I, nemôže absolvovať predmet 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 klasifikovaný zápočet z Laboratórneho cvičenia z fyzikálnej chémie I, nemôže absolvovať v letnom semestri predmet Laboratórne cvičenie z fyzikálnej chémie II.

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

- a) Podmienkou k zápisu predmetu Fyzikálna chémia je absolvovanie skúšky z predmetov Matematika I a Fyzika (resp. Biofyzika I *).
- b) Ak študent nesplnil podmienky pre vykonanie skúšky z predmetu Fyzikálna chémia, nemôže absolvovať predmet Biofyzikálna chémia.
- c) Predmety Fyzikálna chémia a Lab. cvič. z fyzikálnej chémie I zimného semestra a predmety Biofyzikálna chémia a Lab. cvič. z fyzikálnej chémie II letného semestra sa zapisujú a absolvujú prvý raz súčasne v tom istom semestri (sú jeden nedeliteľný celok, t. j. predmet).
- d) Študent, ktorý nezískal klasifikovaný zápočet z Laboratórneho cvičenia z fyzikálnej chémie I, nemôže absolvovať v letnom semestri predmet Laboratórne cvičenie z fyzikálnej chémie II.

* od ak. roku 2025/2026 je predmet Fyzika nahradený predmetom Biofyzika I

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

- a) Ak študent nemá skúšku z predmetu Analytická chémia I, nemôže vykonať skúšku z predmetu Analytická chémia II.
- b) 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 cvičenia a prednášky z Analytickej chémie I (II).
- c) Študent, ktorý nezískal klasifikovaný zápočet z Laboratórneho cvičenia z analytickej chémie I, nemôže navštevovať predmet Laboratórne cvičenie z analytickej chémie II.

Nadväznosti v predmetoch Inštrumentálne metódy analýzy a Lab. cvič. z inštrumentálnych metód analýzy

Laboratórne cvičenie z inštrumentálnych metód analýzy je nedeliteľnou súčasťou predmetu Inštrumentálne metódy analýzy, a preto si ho môže študent prvýkrát zapísať len v tom prípade, keď bude súčasne navštevovať aj cvičenia a prednášky z predmetu Inštrumentálne metódy analýzy.

Nadväznosti v predmetoch Chemické a energetické inžinierstvo a Laboratórne cvičenie z chemického a energetického inžinierstva

- a) Laboratórne cvičenie z chemického a energetického inžinierstva je nedeliteľnou súčasťou predmetu Chemické a energetické inžinierstvo, a preto si ho môže študent zapísať len v tom prípade, keď bude súčasne navštevovať aj cvičenia a prednášky z Chemického a energetického inžinierstva.
- b) Skúšku z predmetu Chemické a energetické inžinierstvo môže robiť študent, ktorý vykonal skúšku z predmetu Fyzikálna chémia I.

Nadväznosti v predmete Technická angličtina II

Podmienkou k zápisu predmetu Technická angličtina II je úspešné absolvovanie predmetu Technická angličtina I.

Nadväznosti v predmetoch Fyzika I a Laboratórne cvičenie z fyziky

Laboratórne cvičenie z fyziky je nedeliteľnou súčasťou predmetu Fyzika I, preto si ho môže študent zapísať len v tom prípade, keď bude súčasne navštevovať aj prednášky a cvičenia z predmetu Fyzika I.

Nadväznosti v predmetoch Biológia a Laboratórne cvičenie z biológie

Laboratórne cvičenie z biológie je nedeliteľnou súčasťou predmetu Biológia, preto si ho môže študent zapísať len v tom prípade, keď bude súčasne navštevovať aj prednášky z predmetu Biológia.

Nadväznosti v predmetoch Základy všeobecnej mikrobiológie a Laboratórne cvičenie zo základov všeobecnej mikrobiológie

Laboratórne cvičenie zo základov všeobecnej mikrobiológie je nedeliteľnou súčasťou predmetu Základy všeobecnej mikrobiológie, preto si ho môže študent zapísať len v tom prípade, keď bude súčasne navštevovať aj prednášky z predmetu Základy všeobecnej mikrobiológie.

Nadväznosti v predmetoch Základy biochémie a Laboratórne cvičenie zo základov biochémie

Laboratórne cvičenie zo základov biochémie je nedeliteľnou súčasťou predmetu Základy biochémie, preto si ho môže študent zapísať len v tom prípade, keď bude súčasne navštevovať aj prednášky z predmetu Základy biochémie.

Nadväznosti v predmetoch Základy rekombinantných technológií a Laboratórne cvičenie z rekombinantných technológií

- a) Laboratórne cvičenie z rekombinantných technológií je nedeliteľnou súčasťou predmetu Základy rekombinantných technológií, preto si ho môže študent prvýkrát zapísať len v tom prípade, keď bude súčasne navštevovať aj prednášky zo Základov rekombinantných technológií.
- b) Podmienkou k zápisu predmetu Laboratórne cvičenie z rekombinantných technológií je získanie klasifikovaného zápočtu z predmetov Laboratórne cvičenie zo základov všeobecnej mikrobiológie a Laboratórne cvičenie zo základov biochémie.
- c) Podmienkou k zápisu predmetu Základy rekombinantných technológií je absolvovanie skúšky z predmetov Základy všeobecnej mikrobiológie a Základy biochémie.

Nadväznosti v predmetoch Základy bioanalytických metód a Laboratórne cvičenie z bioanalytických metód

- a) Laboratórne cvičenie z bioanalytických metód je nedeliteľnou súčasťou predmetu Základy bioanalytických metód, preto si ho môže študent prvýkrát zapísať len v tom prípade, keď bude súčasne navštevovať aj prednášky zo Základov bioanalytických metód.
- b) Podmienkou k zápisu predmetu Laboratórne cvičenie z bioanalytických metód je získanie klasifikovaného zápočtu z predmetov Laboratórne cvičenie zo základov všeobecnej mikrobiológie a Laboratórne cvičenie zo základov biochémie.
- c) Podmienkou k zápisu predmetu Základy bioanalytických metód je absolvovanie skúšky z predmetov Základy všeobecnej mikrobiológie a Základy biochémie.

Nadväznosti v predmetoch Farmaceutické biotechnológie a Laboratórne cvičenie z farmaceutických biotechnológií

- a) Laboratórne cvičenie z farmaceutických biotechnológií je nedeliteľnou súčasťou predmetu Farmaceutické biotechnológie, preto si ho môže študent prvýkrát zapísať len v tom prípade, keď bude súčasne navštevovať aj prednášky z Farmaceutických biotechnológií.
- b) Podmienkou k zápisu predmetu Laboratórne cvičenie z farmaceutických biotechnológií je získanie klasifikovaného zápočtu z predmetov Laboratórne cvičenie zo základov všeobecnej mikrobiológie a Laboratórne cvičenie zo základov biochémie.
- c) Podmienkou k zápisu predmetu Farmaceutické biotechnológie je absolvovanie skúšky z predmetov Základy všeobecnej mikrobiológie a Základy biochémie.

Nadväznosti v predmetoch Základy klinickej biochémie a Laboratórne cvičenie z klinickej biochémie

Laboratórne cvičenie z klinickej biochémie je nedeliteľnou súčasťou predmetu Základy klinickej biochémie, preto si ho môže študent prvýkrát zapísať len v tom prípade, keď bude súčasne navštevovať aj prednášky z predmetu Základy klinickej biochémie.

Nadväznosti v predmete Základy molekulovej biológie

Podmienkou k zápisu predmetu Základy molekulovej biológie je úspešné absolvovanie skúšky z predmetov Biológia a Základy biochémie.

Nadväznosti v predmetoch Analýza potravín a Laboratórne cvičenie z analýzy potravín

Laboratórne cvičenie z analýzy potravín je nedeliteľnou súčasťou predmetu Analýza potravín, preto si ho môže študent zapísať len v tom prípade, keď bude súčasne navštevovať aj prednášky z predmetu Analýza potravín.

Nadväznosti v predmetoch Senzorická analýza potravín a kozmetiky a Laboratórne cvičenie zo senzorickej analýzy potravín a kozmetiky

Laboratórne cvičenie zo senzorickej analýzy potravín a kozmetiky je nedeliteľnou súčasťou predmetu Senzorická analýza potravín a kozmetiky, preto si ho môže študent zapísať len v tom prípade, keď bude súčasne navštevovať aj prednášky z predmetu Senzorická analýza potravín a kozmetiky.

Nadväznosti v predmete Výživa človeka

Podmienkou k zápisu predmetu Výživa človeka je úspešné absolvovanie skúšky z predmetu Základy biochémie.

Nadväznosti v predmetoch Riadenie procesov a Laboratórne cvičenie z riadenia procesov

Laboratórne cvičenie z riadenia procesov je nedeliteľnou súčasťou predmetu Riadenie procesov, preto si ho môže študent zapísať len v tom prípade, keď bude súčasne navštevovať aj prednášky z predmetu Riadenie procesov.

Nadväznosti v predmete N400B0_4B Bakalárska práca (B-BBFFCH, B-BIOT, B-CHEMAT, B-POVYKO, B-RP)

- a) Na tému bakalárskej práce sa môže prihlásiť len študent, ktorý za absolvované predmety vrátane uznaných predmetov získal aspoň 90 kreditov.
- b) Ďalšou podmienkou pre prihlásenie sa na tému bakalárskej práce pre študentov študijného programu biotechnológia je absolvovanie predmetu N431L1_4B Laboratórny projekt z biotechnológie I.

Nadväznosti v predmete N400B0_4B Bakalárska práca (B-BBFFCH4, B-BIOT4, B-CHEMAT4, B-POVYKO4, B-RP4)

- a) Na tému bakalárskej práce sa môže prihlásiť len študent, ktorý za absolvované predmety vrátane uznaných predmetov získal aspoň 150 kreditov.
- b) Ďalšou podmienkou pre prihlásenie sa na tému bakalárskej práce pre študentov študijného programu biotechnológia je absolvovanie predmetu N431L1_4B Laboratórny projekt z biotechnológie I.

Študijný program: B-BBFFCH BIOCHÉMIA A BIOFYZIKÁLNA CHÉMIA PRE FARMACEUTICKÉ APLIKÁCIE

Študijný odbor: chémia

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Hod./týž.	Ukon- čenie	Počet kreditov	Garant
	1. rok				
1. semester	povinné predmety				
N4190_4B	Anorganická chémia	3-3-0	s	7	Moncol'
N424M3_4B	Matematika I	4-4-0	s	9	Horanská
42608_4B	Biológia	2-0-0	s	3	Kaliňáková
42610_4B	Laboratórne cvičenie z biológie	0-0-2	kz	2	Kaliňáková
43403_4B	Telesná výchova	0-2-0	z	1	Pélucha
43301_4B	Technická angličtina I	0-2-0	z	2	Haláková
	výberové predmety				
N425H2_4B	Hygiena a ochrana zdravia	2-0-0	s	3	Greifová
N424Z1_4B	Základy práva	2-0-0	s	2	Zatrochová
N419S0_4B	Seminár z chémie	0-2-0	kz	2	Šipoš
N427S0_4B	Seminár z matematiky I	0-2-0	kz	2	Pócssová
2. semester	povinné predmety				
N424M2_4B	Matematika II	2-3-0	s	6	Pavliková
A428B1_4B	Biofyzika I	2-2-0	s	6	Lukeš
N428L1_4B	Laboratórne cvičenie z fyziky	0-0-2	kz	3	Annus
N426Z0_4B	Základy všeobecnej mikrobiológie	2-0-0	s	3	Olejníková
N426L4_4B	Laboratórne cvičenie zo základov všeobecnej mikrobiológie	0-0-4	kz	4	Olejníková
N419B1_4B	Bioanorganická chémia	2-1-0	s	3	Moncol'
41911_4B	Laboratórne cvičenie z anorganickej chémie	0-0-2	kz	2	Maroszová
43404_4B	Telesná výchova	0-2-0	z	1	Pélucha
43313_4B	Technická angličtina II	0-2-0	s	2	Haláková
	výberové predmety				
N428S1_4B	Seminár z fyziky	0-2-0	kz	2	Lukeš
N427A0_4B	Aplikovaná štatistika	1-0-1	s	2	Takáč
N424I0_4B	Informatika	0-0-2	kz	2	Gall
N424Z2_4B	Základy podnikových financií	1-1-0	s	2	Špírková
N424P1_4B	Pracovné právo a právo sociálneho zabezpečenia	1-1-0	s	2	Zatrochová
N427S2_4B	Seminár z matematiky II	0-2-0	kz	2	Pócssová
N422T0_4B	Tabuľkové a databázové systémy pre spracovanie údajov	0-0-2	kz	2	Čírka
A414C1_4B	Chemická informatika	0-1-1	kz	2	Fischer

Študijný program: B-BBFFCH BIOCHÉMIA A BIOFYZIKÁLNA CHÉMIA PRE FARMACEUTICKÉ APLIKÁCIE

Študijný odbor: chémia

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Hod./týž.	Ukon- čenie	Počet kreditov	Garant
	2. rok				
3. semester	povinné predmety				
A428B2_4B	Biofyzika II	2-2-0	s	4	Lukeš
N414O5_4B	Organická chémia I	2-2-0	s	4	Fischer
N414L6_4B	Laboratórne cvičenie z organickej chémie	0-0-2	kz	2	Lásiková
N421F5_4B	Fyzikálna chémia	3-2-0	s	6	Rapta
N421L8_4B	Laboratórne cvičenie z fyzikálnej chémie I	0-0-4	kz	3	Klein
N414U0_4B	Úvod do farmaceutickej chémie	1-1-0	s	3	Milata
N436T0_4B	Toxikológia	2-0-0	s	3	Valík
	výberové predmety				
N422Z2_4B	Základy Matlabu	0-0-2	kz	2	Čírka
N418C0_4B	Chemické postupy pri analytických meraniach	2-0-0	s	2	Švorc
N424K0_4B	Komunikačné zručnosti	1-1-0	s	2	Zatrochová
N424Z7_4B	Základy finančnej gramotnosti	1-1-0	s	2	Zatrochová
434O5_4B	Telesná výchova	0-2-0	z	1	Pélucha
N428V0_4B	Veda a technika	2-0-0	s	2	Lukeš
N429C0_4B	Chemické a biologické bojové zlúčeniny a výbušniny	2-0-0	s	2	Mackuľák
N416Z0_4B	Základy fotografie a polygrafie	1-1-0	s	2	Jančovičová
N438O1_4B	Obnoviteľné zdroje a materiály	2-1-0	s	3	Tiňo
A431B0_4B	Biotechnologické informácie a databázy	1-0-1	kz	3	Rebroš
4. semester	povinné predmety				
N414O6_4B	Organická chémia II	2-2-0	s	4	Milata
N421B1_4B	Biofyzikálna chémia	2-2-0	s	5	Valko
421L3_4B	Laboratórne cvičenie z fyzikálnej chémie II	0-0-2	kz	2	Klein
N426Z1_4B	Základy biochémie	3-0-0	s	4	Lakatoš
N426L5_4B	Laboratórne cvičenie zo základov biochémie	0-0-4	kz	5	Šimkovič
N414C1_4B	Chémia liečiv	2-0-0	s	3	Berkeš
N414L7_4B	Laboratórne cvičenie z chémie liečiv	0-0-2	kz	2	Berkeš
N426V0_4B	Vývoj liečiv	2-0-0	kz	2	Breier
	povinne voliteľné predmety - 2 predmety				
N422U0_4B	Úvod do riadenia procesov	1-0-1	s	2	Čírka
N414B0_4B	Bioorganická chémia	2-0-0	s	2	Milata
N411B1_4B	Bioanorganické materiály	2-0-0	s	2	Janek
N431Z1_4B	Základy biotechnológie	2-0-0	s	2	Hronská
	výberové predmety				
A401A0_4B	Základy odbornej praxe	80/sem.	z	3	Valko

Študijný program: B-BBFFCH BIOCHÉMIA A BIOFYZIKÁLNA CHÉMIA PRE FARMACEUTICKÉ APLIKÁCIE

Študijný odbor: chémia, Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Hod./týž	Ukon- čenie	Počet kreditov	Garant
5. semester	povinné predmety	3. rok			
N418I0_4B	Inštrumentálne metódy analýzy	2-2-0	s	4	Hroboňová
N418L10_4B	Laboratórne cvičenia z inštrumentálnych metód analýzy	0-0-3	kz	3	Hroboňová
N421Z2_4B	Základy molekulovej spektroskopie	2-2-0	s	5	Dvoranová
N423C6_4B	Chemické a farmaceutické inžinierstvo	3-4-0	s	6	Mihaľ
N423L7_4B	Laboratórne cvičenia z chemického a farmaceutického inžinierstva	0-0-1	kz	1	Steltenpohl
N431Z4_4B	Základy bioanalytických metód	2-0-0	s	3	Čertík
	povinne voliteľné predmety - 2 predmety				
N426U1_4B	Úvod do molekulovej biológie	2-0-0	s	2	Kaliňáková
43114_4B	Laboratórne cvičenie z bioanalytických metód	0-0-2	kz	2	Čertík
N429D0_4B	Drogy, jedy a lieky – história, medicína a životné prostredie	2-0-0	s	2	Mackuľák
N428U0_4B	Úvod do medicínskej fyziky	2-0-0	s	2	Lukeš
	výberové predmety				
N429Z0_4B	Základy ekológie a environmentalistiky	2-0-0	s	2	Mackuľák
N429N0_4B	Nanomateriály v medicíne a životnom prostredí	2-0-0	s	2	Mackuľák
N437P0_4B	Polyméry pre biologické aplikácie	1-1-0	s	2	Alexy
43407_4B	Telesná výchova	0-2-0	z	1	Pěľucha
N414R0_4B	Registrácia liečiv a patentová ochrana	2-0-0	s	2	Berkeš
428P0_4B	Počítačová chémia	1-0-1	s	2	Lukeš
6. semester	povinné predmety				
N426G0_4B	Génová terapia a biologické liečivá	2-1-0	s	3	Breier
A421L0_4B	Laboratórne cvičenia z biofyzikálnych a biochemických metód	0-0-4	kz	5	Dvoranová
N400S0_4B	Seminár k bakalárskej práci	0-4-0	kz	3	Valko
N400B0_4B	Bakalárska práca*	0-0-10	šs	15	Valko
	povinne voliteľné predmety - 2 predmety				
N426Z7_4B	Základy klinickej biochémie	2-0-0	s	2	Lakatoš
N431L3_4B	Laboratórne cvičenie z rekombinantných technológií	0-0-2	kz	2	Rebroš
N431L4_4B	Laboratórne cvičenie z farmaceutických biotechnológií	0-0-2	kz	2	Rebroš
43122_4B	Základy rekombinantných technológií	2-0-0	s	3	Čertík
N431F0_4B	Farmaceutické biotechnológie	2-0-0	s	3	Rebroš
N426L8_4B	Laboratórne cvičenie z klinickej biochémie	0-0-2	kz	2	Lakatoš
N426U2_4B	Úvod do imunochémie	2-0-0	s	2	Breier
N414P0_4B	Prírodné lieky a medicína	2-0-0	s	2	Milata
	výberové predmety pre celý študijný plán				
N434T0_4B	TV - výchova k olympizmu	2-0-0	z	1	Pěľucha
N445A0_4B	Aplikovaná NMR spektroskopia	1-1-0	s	2	Valko
N414P1_4B	Pokořilá molekulová spektroskopia	0-2-0	kz	3	Milata

* záverečná práca, štátna skúška

Študijný program: B-BBFFCH4 BIOCHÉMIA A BIOFYZIKÁLNA CHÉMIA PRE FARMACEUTICKÉ APLIKÁCIE (KONVERZNÝ)

Študijný odbor: chémia

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Hod./týž.	Ukon- čenie	Počet kreditov	Garant
	1. rok				
1. semester	povinné predmety				
N427Z1_4B	Základy matematiky I	2-4-0	s	8	Takáč
N412Z1_4B	Základy chémie I	2-3-0	s	7	Hiveš
N428Z1_4B	Základy fyziky I	3-4-0	s	8	Lukeš
N421Z0_4B	Základy laboratórnej techniky	0-0-3	kz	4	Klein
N421V1_4B	Veda a priemysel	2-0-0	s	2	Dvoranová
N434T1_4B	Telesná výchova*	0-2-0	z	1	Pélucha
2. semester	povinné predmety				
N427Z2_4B	Základy matematiky II	2-4-0	s	7	Takáč
N412Z2_4B	Základy chémie II	2-3-0	s	7	Hiveš
N428Z2_4B	Základy fyziky II	3-4-0	s	7	Lukeš
N428U1_4B	Úvod do fyzikálnochemických meraní	0-0-4	kz	6	Annus
N424I0_4B	Informatika	0-0-2	kz	2	Gall
N434T2_4B	Telesná výchova*	0-2-0	z	1	Pélucha

* Pre 1. ročník konverzného štúdia je v rámci predmetu telesná výchova povinný program plávanie. Výnimky povoľuje vedúci Oddelenia telesnej výchovy a športu.

Študijný program: B-BBFFCH4 BIOCHÉMIA A BIOFYZIKÁLNA CHÉMIA PRE FARMACEUTICKÉ APLIKÁCIE (KONVERZNÝ)

Študijný odbor: chémia

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Hod./týž.	Ukon- čenie	Počet kreditov	Garant
	2. rok				
3. semester	povinné predmety				
N4190_4B	Anorganická chémia	3-3-0	s	7	Moncol'
N424M3_4B	Matematika I	4-4-0	s	9	Horanská
42608_4B	Biológia	2-0-0	s	3	Kaliňáková
426L0_4B	Laboratórne cvičenie z biológie	0-0-2	kz	2	Kaliňáková
43403_4B	Telesná výchova	0-2-0	z	1	Pělucha
43301_4B	Technická angličtina I	0-2-0	z	2	Haláková
	výberové predmety				
N425H2_4B	Hygiena a ochrana zdravia	2-0-0	s	3	Greifová
N424Z1_4B	Základy práva	2-0-0	s	2	Zatrochová
N419S0_4B	Seminár z chémie	0-2-0	kz	2	Šipoš
N427S0_4B	Seminár z matematiky I	0-2-0	kz	2	Pócssová
4. semester	povinné predmety				
N424M2_4B	Matematika II	2-3-0	s	6	Pavliková
A428B1_4B	Biofyzika I	2-2-0	s	6	Lukeš
N428L1_4B	Laboratórne cvičenie z fyziky	0-0-2	kz	3	Anus
N426Z0_4B	Základy všeobecnej mikrobiológie	2-0-0	s	3	Olejníková
N426L4_4B	Laboratórne cvičenie zo základov všeobecnej mikrobiológie	0-0-4	kz	4	Olejníková
N419B1_4B	Bioanorganická chémia	2-1-0	s	3	Moncol'
41911_4B	Laboratórne cvičenie z anorganickej chémie	0-0-2	kz	2	Maroszová
43404_4B	Telesná výchova	0-2-0	z	1	Pělucha
43313_4B	Technická angličtina II	0-2-0	s	2	Haláková
	výberové predmety				
N428S1_4B	Seminár z fyziky	0-2-0	kz	2	Lukeš
N427A0_4B	Aplikovaná štatistika	1-0-1	s	2	Takáč
N424I0_4B	Informatika	0-0-2	kz	2	Gall
N424Z2_4B	Základy podnikových financií	1-1-0	s	2	Špírková
N424P1_4B	Pracovné právo a právo sociálneho zabezpečenia	1-1-0	s	2	Zatrochová
N427S2_4B	Seminár z matematiky II	0-2-0	kz	2	Pócssová
N422T0_4B	Tabuľkové a databázové systémy pre spracovanie údajov	0-0-2	kz	2	Čírka
A414C1_4B	Chemická informatika	0-1-1	kz	2	Fischer

Študijný program: B-BBFFCH4 BIOCHÉMIA A BIOFYZIKÁLNA CHÉMIA PRE FARMACEUTICKÉ APLIKÁCIE (KONVERZNÝ)

Študijný odbor: chémia

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Hod./týž.	Ukon- čenie	Počet kreditov	Garant
	3. rok				
5. semester	povinné predmety				
A428B2_4B	Biofyzika II	2-2-0	s	4	Lukeš
N414O5_4B	Organická chémia I	2-2-0	s	4	Fischer
N414L6_4B	Laboratórne cvičenie z organickej chémie	0-0-2	kz	2	Lásiková
N421F5_4B	Fyzikálna chémia	3-2-0	s	6	Rapta
N421L8_4B	Laboratórne cvičenie z fyzikálnej chémie I	0-0-4	kz	3	Klein
N414U0_4B	Úvod do farmaceutickej chémie	1-1-0	s	3	Milata
N436T0_4B	Toxikológia	2-0-0	s	3	Valík
	výberové predmety				
N422Z2_4B	Základy Matlabu	0-0-2	kz	2	Čírka
N418C0_4B	Chemické postupy pri analytických meraniach	2-0-0	s	2	Švorc
N424K0_4B	Komunikačné zručnosti	1-1-0	s	2	Zatrochová
N424Z7_4B	Základy finančnej gramotnosti	1-1-0	s	2	Zatrochová
43405_4B	Telesná výchova	0-2-0	z	1	Pélucha
N428V0_4B	Veda a technika	2-0-0	s	2	Lukeš
N429C0_4B	Chemické a biologické bojové zlúčeniny a výbušniny	2-0-0	s	2	Mackuľák
N416Z0_4B	Základy fotografie a polygrafie	1-1-0	s	2	Jančovičová
N438O1_4B	Obnoviteľné zdroje a materiály	2-1-0	s	3	Tiňo
A431B0_4B	Biotechnologické informácie a databázy	1-0-1	kz	3	Rebroš
6. semester	povinné predmety				
N414O6_4B	Organická chémia II	2-2-0	s	4	Milata
N421B1_4B	Biofyzikálna chémia	2-2-0	s	5	Valko
421L3_4B	Laboratórne cvičenie z fyzikálnej chémie II	0-0-2	kz	2	Klein
N426Z1_4B	Základy biochémie	3-0-0	s	4	Lakatoš
N426L5_4B	Laboratórne cvičenie zo základov biochémie	0-0-4	kz	5	Šimkovič
N414C1_4B	Chémia liečiv	2-0-0	s	3	Berkeš
N414L7_4B	Laboratórne cvičenie z chémie liečiv	0-0-2	kz	2	Berkeš
N426V0_4B	Vývoj liečiv	2-0-0	kz	2	Breier
	povinne voliteľné predmety - 2 predmety				
N422U0_4B	Úvod do riadenia procesov	1-0-1	s	2	Čírka
N414B0_4B	Bioorganická chémia	2-0-0	s	2	Milata
N411B1_4B	Bioanorganické materiály	2-0-0	s	2	Janek
N431Z1_4B	Základy biotechnológie	2-0-0	s	2	Hronská
	výberové predmety				
A401A0_4B	Základy odbornej praxe	80/sem.	z	3	Valko

Študijný program: B-BBFFCH4 BIOCHÉMIA A BIOFYZIKÁLNA CHÉMIA PRE FARMACEUTICKÉ APLIKÁCIE (KONVERZNÝ)

Študijný odbor: chémia, Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Hod./týž	Ukončenie	Počet kreditov	Garant
7. semester	povinné predmety	4. rok			
N418I0_4B	Inštrumentálne metódy analýzy	2-2-0	s	4	Hroboňová
N418L10_4B	Laboratórne cvičenia z inštrumentálnych metód analýzy	0-0-3	kz	3	Hroboňová
N421Z2_4B	Základy molekulovej spektroskopie	2-2-0	s	5	Dvoranová
N423C6_4B	Chemické a farmaceutické inžinierstvo	3-4-0	s	6	Mihaľ
N423L7_4B	Laboratórne cvičenia z chemického a farmaceutického inžinierstva	0-0-1	kz	1	Steltenpohl
N431Z4_4B	Základy bioanalytických metód	2-0-0	s	3	Čertík
	povinne voliteľné predmety - 2 predmety				
N426U1_4B	Úvod do molekulovej biológie	2-0-0	s	2	Kaliňáková
43114_4B	Laboratórne cvičenie z bioanalytických metód	0-0-2	kz	2	Čertík
N429D0_4B	Drogy, jedy a lieky – história, medicína a životné prostredie	2-0-0	s	2	Mackuľak
N428U0_4B	Úvod do medicínskej fyziky	2-0-0	s	2	Lukeš
	výberové predmety				
N429Z0_4B	Základy ekológie a environmentalistiky	2-0-0	s	2	Mackuľak
N429N0_4B	Nanomateriály v medicíne a životnom prostredí	2-0-0	s	2	Mackuľak
N437P0_4B	Polyméry pre biologické aplikácie	1-1-0	s	2	Alexy
43407_4B	Telesná výchova	0-2-0	z	1	Pěluha
N414R0_4B	Registrácia liečiv a patentová ochrana	2-0-0	s	2	Berkeš
428P0_4B	Počítačová chémia	1-0-1	s	2	Lukeš
8. semester	povinné predmety				
N426G0_4B	Génová terapia a biologické liečivá	2-1-0	s	3	Breier
A421L0_4B	Laboratórne cvičenia z biofyzikálnych a biochemických metód	0-0-4	kz	5	Dvoranová
N400S0_4B	Seminár k bakalárskej práci	0-4-0	kz	3	Valko
N400B0_4B	Bakalárska práca*	0-0-10	šs	15	Valko
	povinne voliteľné predmety - 2 predmety				
N426Z7_4B	Základy klinickej biochémie	2-0-0	s	2	Lakatoš
N431L3_4B	Laboratórne cvičenie z rekombinantných technológií	0-0-2	kz	2	Rebroš
N431L4_4B	Laboratórne cvičenie z farmaceutických biotechnológií	0-0-2	kz	2	Rebroš
43122_4B	Základy rekombinantných technológií	2-0-0	s	3	Čertík
N431F0_4B	Farmaceutické biotechnológie	2-0-0	s	3	Rebroš
N426L8_4B	Laboratórne cvičenie z klinickej biochémie	0-0-2	kz	2	Lakatoš
N426U2_4B	Úvod do imunochémie	2-0-0	s	2	Breier
N414P0_4B	Prírodné lieky a medicína	2-0-0	s	2	Milata
	výberové predmety pre celý študijný plán				
N434T0_4B	TV - výchova k olympizmu	2-0-0	z	1	Pěluha
N445A0_4B	Aplikovaná NMR spektroskopia	1-1-0	s	2	Valko
N414P1_4B	Pokročilá molekulová spektroskopia	0-2-0	kz	3	Milata

* záverečná práca, štátna skúška

Študijný program: B-BIOT BIOTECHNOLÓGIA

Študijný odbor: biotechnológie

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Hod./týž.	Ukon- čenie	Počet kreditov	Garant
	1. rok				
1. semester	povinné predmety				
N4190_4B	Anorganická chémia	3-3-0	s	7	Moncol'
42608_4B	Biológia	2-0-0	s	3	Kaliňáková
426L0_4B	Laboratórne cvičenie z biológie	0-0-2	kz	2	Kaliňáková
N424M3_4B	Matematika I	4-4-0	s	9	Horanská
N423M2_4B	Materiálové bilancie	0-3-0	kz	3	Steltenpohl
43403_4B	Telesná výchova	0-2-0	z	1	Pélucha
43301_4B	Technická angličtina I	0-2-0	z	2	Haláková
	výberové predmety				
N424F0_4B	Filozofia	2-0-0	s	2	Lisnik
N424Z1_4B	Základy práva	2-0-0	s	2	Zatrochová
N428V0_4B	Veda a technika	2-0-0	s	2	Lukeš
N419S0_4B	Seminár z chémie	0-2-0	kz	2	Šipoš
N427S0_4B	Seminár z matematiky	0-2-0	kz	2	Pócssová
2. semester	povinné predmety				
N424M2_4B	Matematika II	2-3-0	s	6	Pavlíková
N428F2_4B	Fyzika I	2-2-0	s	4	Lukeš
N428L1_4B	Laboratórne cvičenie z fyziky	0-0-2	kz	3	Annus
N424I0_4B	Informatika	0-0-2	kz	2	Gall
41911_4B	Laboratórne cvičenie z anorganickej chémie	0-0-2	kz	2	Maroszová
N426L4_4B	Laboratórne cvičenie zo základov všeobecnej mikrobiológie	0-0-4	kz	4	Olejníková
43404_4B	Telesná výchova	0-2-0	z	1	Pélucha
43313_4B	Technická angličtina II	0-2-0	s	2	Haláková
N426Z0_4B	Základy všeobecnej mikrobiológie	2-0-0	s	3	Olejníková
	výberové predmety				
N428S1_4B	Seminár z fyziky	0-2-0	kz	2	Lukeš
N427S2_4B	Seminár z matematiky II	0-2-0	kz	2	Pócssová
N424Z2_4B	Základy podnikových financií	1-1-0	s	2	Špírková
N424P1_4B	Pracovné právo a právo sociálneho zabezpečenia	1-1-0	s	2	Zatrochová
N422T0_4B	Tabuľkové a databázové systémy pre spracovanie údajov	0-0-2	kz	2	Čírka

Študijný program: B-BIOT BIOTECHNOLÓGIA**Študijný odbor: biotechnológie****Forma štúdia: denná**

Číslo predmetu	Názov predmetu	Hod./týž.	Ukon- čenie	Počet kreditov	Garant
	2. rok				
3. semester	povinné predmety				
N428F3_4B	Fyzika II	2-2-0	s	4	Lukeš
N414O5_4B	Organická chémia I	2-2-0	s	4	Fischer
N414L6_4B	Laboratórne cvičenie z organickej chémie	0-0-2	kz	2	Lásiková
N431U0_4B	Úvod do biotechnológie	2-0-0	s	3	Rebroš
N400F0_4B	Fyzikálna chémia I	2-2-0	s	4	Dvoranová
N421L10_4B	Laboratórne cvičenie z fyzikálnej chémie I	0-0-2	kz	2	Klein
N436T0_4B	Toxikológia	2-0-0	s	3	Valík
A431B0_4B	Biotechnologické informácie a databázy	1-0-1	kz	3	Rebroš
	výberové predmety				
N422Z2_4B	Základy Matlabu	0-0-2	kz	2	Čírka
N418C0_4B	Chemické postupy pri analytických meraniach	2-0-0	s	2	Švorc
42412_4B	Základy všeobecnej ekonomickej teórie	2-0-0	s	2	Majerník
N424K0_4B	Komunikačné zručnosti	1-1-0	s	2	Zatrochová
N424Z7_4B	Základy finančnej gramotnosti	1-1-0	s	2	Zatrochová
N424Z6_4B	Základy daňového systému	1-1-0	s	2	Majerník
43405_4B	Telesná výchova	0-2-0	z	1	Pélucha
4. semester	povinné predmety				
N414O6_4B	Organická chémia II	2-2-0	s	4	Milata
N421F4_4B	Fyzikálna chémia II	2-2-0	s	4	Dvoranová
421L3_4B	Laboratórne cvičenie z fyzikálnej chémie II	0-0-2	kz	2	Klein
N426Z1_4B	Základy biochémie	3-0-0	s	4	Lakatoš
N426L5_4B	Laboratórne cvičenie zo základov biochémie	0-0-4	kz	5	Šímkovič
N431A0_4B	Aplikované biotechnológie	2-0-0	s	3	Rosenberg
N431L1_4B	Laboratórny projekt z biotechnológie I	0-0-4	kz	4	Rebroš
	povinne voliteľné predmety - 2 predmety				
N422U0_4B	Úvod do riadenia procesov	1-0-1	s	2	Čírka
N427A0_4B	Aplikovaná štatistika	1-0-1	s	2	Takáč
N414B0_4B	Bioorganická chémia	2-0-0	s	2	Milata
N424Z5_4B	Základy ekonomiky a manažmentu podniku	1-1-0	s	2	Zatrochová
N425Z1_4B	Základy hygieny a sanitácie	2-0-0	s	2	Greifová
	výberové predmety				
A401A0_4B	Základy odbornej praxe	80/sem.	z	3	Rebroš

Študijný program: B-BIOT BIOTECHNOLÓGIA

Študijný odbor: biotechnológie

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Hod./týž.	Ukon- čenie	Počet kreditov	Garant
	3. rok				
5. semester	povinné predmety				
N418I0_4B	Inštrumentálne metódy analýzy	2-2-0	s	4	Hroboňová
N418L10_4B	Laboratórne cvičenia z inštrumentálnych metód analýzy	0-0-3	kz	3	Hroboňová
N423C5_4B	Chemické a energetické inžinierstvo	3-4-0	s	6	Jelemenský
N423L3_4B	Laboratórne cvičenia z chemického a energetického inžinierstva	0-0-1	kz	1	Steltenpohl
N431P0_4B	Potravinárske biotechnológie	2-0-0	s	3	Štefuca
N426Z2_4B	Základy molekulovej biológie	3-0-0	s	4	Kaliňáková
N431Z4_4B	Základy bioanalytických metód	2-0-0	s	3	Čertík
43114_4B	Laboratórne cvičenie z bioanalytických metód	0-0-2	kz	2	Čertík
N431L2_4B	Laboratóry projekt z biotechnológie II	0-0-4	kz	4	Rebroš
	výberové predmety				
N425Z5_4B	Základy chémie potravín	2-0-0	s	2	Šimko
N429Z0_4B	Základy ekológie a environmentalistiky	2-0-0	s	2	Mackuľák
N429Z1_4B	Zelené inžinierstvo a zelená chémia	2-0-0	s	2	Drtíl
N417R1_4B	Ropa a uhlíkovodíkové technológie	2-0-0	s	2	Hájeková
N416Z0_4B	Základy fotografie a polygrafie	1-1-0	s	2	Jančovičová
43407_4B	Telesná výchova	0-2-0	z	1	Pélucha
6. semester	povinné predmety				
4312Z_4B	Základy rekombinantných technológií	2-0-0	s	3	Čertík
N431L3_4B	Laboratórne cvičenie z rekombinantných technológií	0-0-2	kz	2	Rebroš
N431F0_4B	Farmaceutické biotechnológie	2-0-0	s	3	Rebroš
N400S0_4B	Seminár k bakalárskej práci	0-4-0	kz	3	Rebroš
N400B0_4B	Bakalárska práca*	0-0-10	šs	15	Rebroš
	povinne voliteľné predmety - 2 predmety				
N431X0_4B	Xenobiochémia	2-0-0	s	2	Dercová
N431L4_4B	Laboratórne cvičenie z farmaceutických biotechnológií	0-0-2	kz	2	Rebroš
N426Z7_4B	Základy klinickej biochémie	2-0-0	s	2	Lakatoš
N426L8_4B	Laboratórne cvičenie z klinickej biochémie	0-0-2	kz	2	Lakatoš
	výberové predmety pre celý študijný plán				
N434T0_4B	TV - výchova k olympizmu	2-0-0	z	1	Pélucha

* záverečná práca, štátna skúška

Študijný program: B-BIOT4 BIOTECHNOLÓGIA (KONVERZNÝ)

Študijný odbor: biotechnológie

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Hod./týž.	Ukon- čenie	Počet kreditov	Garant
	1. rok				
1. semester	povinné predmety				
N427Z1_4B	Základy matematiky I	2-4-0	s	8	Takáč
N412Z1_4B	Základy chémie I	2-3-0	s	7	Híveš
N428Z1_4B	Základy fyziky I	3-4-0	s	8	Lukeš
N421Z0_4B	Základy laboratórnej techniky	0-0-3	kz	4	Klein
N421V1_4B	Veda a priemysel	2-0-0	s	2	Dvoranová
N434T1_4B	Telesná výchova*	0-2-0	z	1	Pélucha
2. semester	povinné predmety				
N427Z2_4B	Základy matematiky II	2-4-0	s	7	Takáč
N412Z2_4B	Základy chémie II	2-3-0	s	7	Híveš
N428Z2_4B	Základy fyziky II	3-4-0	s	7	Lukeš
N428U1_4B	Úvod do fyzikálnochemických meraní	0-0-4	kz	6	Annus
N424I0_4B	Informatika	0-0-2	kz	2	Gall
N434T2_4B	Telesná výchova*	0-2-0	z	1	Pélucha

* Pre 1. ročník konverzného štúdia je v rámci predmetu telesná výchova povinný program plávanie. Výnimky povoľuje vedúci Oddelenia telesnej výchovy a športu.

Študijný program: B-BIOT4 BIOTECHNOLÓGIA (KONVERZNÝ)

Študijný odbor: biotechnológie

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Hod./týž.	Ukon- čenie	Počet kreditov	Garant
	2. rok				
3. semester	povinné predmety				
N4190_4B	Anorganická chémia	3-3-0	s	7	Moncol'
42608_4B	Biológia	2-0-0	s	3	Kaliňáková
426L0_4B	Laboratórne cvičenie z biológie	0-0-2	kz	2	Kaliňáková
N424M3_4B	Matematika I	4-4-0	s	9	Horanská
N423M2_4B	Materiálové bilancie	0-3-0	kz	3	Steltenpohl
43403_4B	Telesná výchova	0-2-0	z	1	Pélucha
43301_4B	Technická angličtina I	0-2-0	z	2	Haláková
	výberové predmety				
N424F0_4B	Filozofia	2-0-0	s	2	Lisnik
N424Z1_4B	Základy práva	2-0-0	s	2	Zatrochová
N428V0_4B	Veda a technika	2-0-0	s	2	Lukeš
N419S0_4B	Seminár z chémie	0-2-0	kz	2	Šipoš
N427S0_4B	Seminár z matematiky	0-2-0	kz	2	Pócsová
4. semester	povinné predmety				
N424M2_4B	Matematika II	2-3-0	s	6	Pavlíková
N428F2_4B	Fyzika I	2-2-0	s	4	Lukeš
N428L1_4B	Laboratórne cvičenie z fyziky	0-0-2	kz	3	Annus
41911_4B	Laboratórne cvičenie z anorganickej chémie	0-0-2	kz	2	Maroszová
N426L4_4B	Laboratórne cvičenie zo základov všeobecnej mikrobiológie	0-0-4	kz	4	Olejníková
43404_4B	Telesná výchova	0-2-0	z	1	Pélucha
43313_4B	Technická angličtina II	0-2-0	s	2	Haláková
N426Z0_4B	Základy všeobecnej mikrobiológie	2-0-0	s	3	Olejníková
	výberové predmety				
N428S1_4B	Seminár z fyziky	0-2-0	kz	2	Lukeš
N427S2_4B	Seminár z matematiky II	0-2-0	kz	2	Pócsová
N424Z2_4B	Základy podnikových financií	1-1-0	s	2	Špírková
N424P1_4B	Pracovné právo a právo sociálneho zabezpečenia	1-1-0	s	2	Zatrochová
N422T0_4B	Tabuľkové a databázové systémy pre spracovanie údajov	0-0-2	kz	2	Čírka

Študijný program: B-BIOT4 BIOTECHNOLÓGIA (KONVERZNÝ)

Študijný odbor: biotechnológie

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Hod./týž.	Ukon- čenie	Počet kreditov	Garant
	3. rok				
5. semester	povinné predmety				
N428F3_4B	Fyzika II	2-2-0	s	4	Lukeš
N414O5_4B	Organická chémia I	2-2-0	s	4	Fischer
N414L6_4B	Laboratórne cvičenie z organickej chémie	0-0-2	kz	2	Lásiková
N431U0_4B	Úvod do biotechnológie	2-0-0	s	3	Rebroš
N400F0_4B	Fyzikálna chémia I	2-2-0	s	4	Dvoranová
N421L10_4B	Laboratórne cvičenie z fyzikálnej chémie I	0-0-2	kz	2	Klein
N436T0_4B	Toxikológia	2-0-0	s	3	Valík
A431B0_4B	Biotechnologické informácie a databázy	1-0-1	kz	3	Rebroš
	výberové predmety				
N422Z2_4B	Základy Matlabu	0-0-2	kz	2	Čírka
N418C0_4B	Chemické postupy pri analytických meraniach	2-0-0	s	2	Švorc
42412_4B	Základy všeobecnej ekonomickej teórie	2-0-0	s	2	Majerník
N424K0_4B	Komunikačné zručnosti	1-1-0	s	2	Zatrochová
N424Z7_4B	Základy finančnej gramotnosti	1-1-0	s	2	Zatrochová
N424Z6_4B	Základy daňového systému	1-1-0	s	2	Majerník
43405_4B	Telesná výchova	0-2-0	z	1	Pélucha
6. semester	povinné predmety				
N414O6_4B	Organická chémia II	2-2-0	s	4	Milata
N421F4_4B	Fyzikálna chémia II	2-2-0	s	4	Dvoranová
421L3_4B	Laboratórne cvičenie z fyzikálnej chémie II	0-0-2	kz	2	Klein
N426Z1_4B	Základy biochémie	3-0-0	s	4	Lakatoš
N426L5_4B	Laboratórne cvičenie zo základov biochémie	0-0-4	kz	5	Šímkovič
N431A0_4B	Aplikované biotechnológie	2-0-0	s	3	Rosenberg
N431L1_4B	Laboratórny projekt z biotechnológie I	0-0-4	kz	4	Rebroš
	povinne voliteľné predmety - 2 predmety				
N422U0_4B	Úvod do riadenia procesov	1-0-1	s	2	Čírka
N427A0_4B	Aplikovaná štatistika	1-0-1	s	2	Takáč
N414B0_4B	Bioorganická chémia	2-0-0	s	2	Milata
N424Z5_4B	Základy ekonomiky a manažmentu podniku	1-1-0	s	2	Zatrochová
N425Z1_4B	Základy hygieny a sanitácie	2-0-0	s	2	Greifová
	výberové predmety				
A401A0_4B	Základy odbornej praxe	80/sem.	z	3	Rebroš

Študijný program: B-BIOT4 BIOTECHNOLÓGIA (KONVERZNÝ)

Študijný odbor: biotechnológie

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Hod./týž.	Ukon- čenie	Počet kreditov	Garant
	4. rok				
7. semester	povinné predmety				
N418I0_4B	Inštrumentálne metódy analýzy	2-2-0	s	4	Hroboňová
N418L10_4B	Laboratórne cvičenia z inštrumentálnych metód analýzy	0-0-3	kz	3	Hroboňová
N423C5_4B	Chemické a energetické inžinierstvo	3-4-0	s	6	Jelemenský
N423L3_4B	Laboratórne cvičenia z chemického a energetického inžinierstva	0-0-1	kz	1	Steltenpohl
N431P0_4B	Potravinárske biotechnológie	2-0-0	s	3	Štefuca
N426Z2_4B	Základy molekulovej biológie	3-0-0	s	4	Kaliňáková
N431Z4_4B	Základy bioanalytických metód	2-0-0	s	3	Čertík
43114_4B	Laboratórne cvičenie z bioanalytických metód	0-0-2	kz	2	Čertík
N431L2_4B	Laboratóry projekt z biotechnológie II	0-0-4	kz	4	Rebroš
	výberové predmety				
N425Z5_4B	Základy chémie potravín	2-0-0	s	2	Šimko
N429Z0_4B	Základy ekológie a environmentalistiky	2-0-0	s	2	Mackuľák
N429Z1_4B	Zelené inžinierstvo a zelená chémia	2-0-0	s	2	Drtíl
N417R1_4B	Ropa a uhlíkovodíkové technológie	2-0-0	s	2	Hájeková
N416Z0_4B	Základy fotografie a polygrafie	1-1-0	s	2	Jančovičová
43407_4B	Telesná výchova	0-2-0	z	1	Pélucha
8. semester	povinné predmety				
4312Z_4B	Základy rekombinantných technológií	2-0-0	s	3	Čertík
N431L3_4B	Laboratórne cvičenie z rekombinantných technológií	0-0-2	kz	2	Rebroš
N431F0_4B	Farmaceutické biotechnológie	2-0-0	s	3	Rebroš
N400S0_4B	Seminár k bakalárskej práci	0-4-0	kz	3	Rebroš
N400B0_4B	Bakalárska práca*	0-0-10	šs	15	Rebroš
	povinne voliteľné predmety - 2 predmety				
N431X0_4B	Xenobiochémia	2-0-0	s	2	Dercová
N431L4_4B	Laboratórne cvičenie z farmaceutických biotechnológií	0-0-2	kz	2	Rebroš
N426Z7_4B	Základy klinickej biochémie	2-0-0	s	2	Lakatoš
N426L8_4B	Laboratórne cvičenie z klinickej biochémie	0-0-2	kz	2	Lakatoš
	výberové predmety pre celý študijný plán				
N434T0_4B	TV - výchova k olympizmu	2-0-0	z	1	Pélucha

* záverečná práca, štátna skúška

Študijný program: B-CHI CHEMICKÉ INŽINIERSTVO

Študijný odbor: chemické inžinierstvo a technológie

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Hod./týž.	Ukončenie	Počet kreditov	Garant
	1. rok				
1. semester	povinné predmety				
N4190_4B	Anorganická chémia	3-3-0	s	7	Moncol'
N424M3_4B	Matematika I	4-4-0	s	9	Horanská
N423M2_4B	Materiálové bilancie	0-3-0	kz	3	Steltenpohl
N423A0_4B	Algoritmy a nástroje chemickoinžinierskych výpočtov I	0-0-2	kz	3	Labovský
43403_4B	Telesná výchova	0-2-0	z	1	Pélucha
43301_4B	Technická angličtina I	0-2-0	z	2	Haláková
	výberové predmety				
N427S0_4B	Seminár z matematiky I	0-2-0	kz	2	Pócssová
N419S0_4B	Seminár z chémie	0-2-0	kz	2	Šipoš
N428V0_4B	Veda a technika	2-0-0	s	2	Lukeš
2. semester	povinné predmety				
N428F2_4B	Fyzika I	2-2-0	s	4	Lukeš
41911_4B	Laboratórne cvičenie z anorganickej chémie	0-0-2	kz	2	Maroszová
423E0_4B	Energetické bilancie	0-3-0	kz	3	Graczová
N423A1_4B	Algoritmy a nástroje chemickoinžinierskych výpočtov II	1-0-2	s	3	Labovský
423T0_4B	Tok tekutín	2-3-0	s	6	Jelemenský
42316_4B	Laboratórne cvičenie z toku tekutín	0-0-1	kz	1	Stopka
N428L1_4B	Laboratórne cvičenie z fyziky	0-0-2	kz	3	Annus
N424M2_4B	Matematika II	2-3-0	s	6	Pavlíková
43313_4B	Technická angličtina II	0-2-0	s	2	Haláková
43404_4B	Telesná výchova	0-2-0	z	1	Pélucha
	výberové predmety				
N428S1_4B	Seminár z fyziky	0-2-0	kz	2	Lukeš
N427S2_4B	Seminár z matematiky II	0-2-0	kz	2	Pócssová
N422T0_4B	Tabuľkové a databázové systémy pre spracovanie údajov	0-0-2	kz	2	Čírka
N422I0_4B	Internetové a informačné systémy	0-0-2	kz	2	Čírka
A414C1_4B	Chemická informatika	0-1-1	kz	2	Fischer

Študijný program: B-CHI CHEMICKÉ INŽINIERSTVO

Študijný odbor: chemické inžinierstvo a technológie

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Hod./týž.	Ukončenie	Počet kreditov	Garant
	2. rok				
3. semester	povinné predmety				
N428F3_4B	Fyzika II	2-2-0	s	4	Lukeš
N400F0_4B	Fyzikálna chémia I	2-2-0	s	4	Dvoranová
N421L10_4B	Laboratórne cvičenia z fyzikálnej chémie I	0-0-2	kz	2	Klein
423S0_4B	Separčné procesy I	2-4-0	s	7	Polakovič
N423A2_4B	Algoritmy a nástroje chemickoinžinierskych výpočtov III	1-0-3	s	4	Labovský
N423P0_4B	Prestup tepla	2-3-0	s	6	Stopka
N423L4_4B	Laboratórne cvičenie z prestupu tepla	0-0-1	kz	1	Stopka
	výberové predmety				
43405_4B	Telesná výchova	0-2-0	z	1	Pélucha
N424Z7_4B	Základy finančnej gramotnosti	1-1-0	s	2	Zatrochová
N424Z4_4B	Základy podnikania	1-1-0	s	2	Majerník
N424K0_4B	Komunikačné zručnosti	1-1-0	s	2	Zatrochová
N428V0_4B	Veda a technika	2-0-0	s	2	Lukeš
4. semester	povinné predmety				
N421F4_4B	Fyzikálna chémia II	2-2-0	s	4	Dvoranová
421L3_4B	Laboratórne cvičenia z fyzikálnej chémie II	0-0-2	kz	2	Klein
N423U0_4B	Úvod do bioprososov	2-0-3	s	5	Polakovič
N423E1_4B	Energetické inžinierstvo	3-2-0	s	6	Variny
N423S2_4B	Separčné procesy II	2-2-0	s	4	Steltenpohl
N423L5_4B	Laboratórne cvičenie zo separačných procesov I a II	0-0-2	kz	6	Steltenpohl
N423A3_4B	Algoritmy a nástroje chemickoinžinierskych výpočtov IV	1-0-2	s	1	Labovský
	povinne voliteľné predmety - 1 predmet				
412Z0_4B	Základy chemickej technológie	2-0-0	s	2	Hiveš
N424Z5_4B	Základy ekonomiky a manažmentu podniku	1-1-0	s	2	Zatrochová
	výberové predmety				
43406_4B	Telesná výchova	0-2-0	z	1	Pélucha
N422T0_4B	Tabuľkové a databázové systémy pre spracovanie údajov	0-0-2	kz	2	Čírka
N422I0_4B	Internetové a informačné systémy	0-0-2	kz	2	Čírka
N424Z2_4B	Základy podnikových financií	1-1-0	s	2	Špírková
N424P2_4B	Podnikateľské rozhodovanie	1-1-0	s	2	Majerník
A401A0_4B	Základy odbornej praxe	80/sem.	z	3	Jelemenský

Študijný program: B-CHI CHEMICKÉ INŽINIERSTVO

Študijný odbor: chemické inžinierstvo a technológie

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Hod./týž.	Ukon- čenie	Počet kreditov	Garant
	3. rok				
5. semester	povinné predmety				
N418I0_4B	Inštrumentálne metódy analýzy	2-2-0	s	4	Hroboňová
N418L10_4B	Laboratórne cvičenia z inštrumentálnych metód analýzy	0-0-3	kz	3	Hroboňová
N414O5_4B	Organická chémia I	2-2-0	s	4	Fischer
N423Z4_4B	Základy reaktorového inžinierstva	2-0-3	s	6	Markoš
N423N0_4B	Nákladové inžinierstvo	1-3-0	s	4	Haydary
N423Z6_4B	Základy bezpečnostného inžinierstva	2-1-0	s	3	Jelemenský
N423V1_4B	Vedecká a technická komunikácia				
	výberové predmety				
43407_4B	Telesná výchova	0-2-0	z	1	Pélucha
N424Z7_4B	Základy finančnej gramotnosti	1-1-0	s	2	Zatrochová
N424Z6_4B	Základy daňového systému	1-1-0	s	2	Majerník
N424K0_4B	Komunikačné zručnosti	1-1-0	s	2	Zatrochová
6. semester	povinné predmety				
42202_4B	Laboratórne cvičenie z riadenia procesov	0-0-2	kz	2	Oravec
N422R1_4B	Riadenie procesov	2-0-0	s	2	Oravec
N426U0_4B	Úvod do biochémie	2-0-0	s	2	Šímkovič
N414O6_4B	Organická chémia II	2-2-0	s	4	Milata
423Z0_4B	Zariadenia pre chemickú a potravinársku technológiu	2-1-0	s	3	Jelemenský
N429E3_4B	Environmentálne inžinierstvo - prierezový predmet	2-0-0	s	2	Hutňan
N400B0_4B	Bakalárska práca*	0-0-10	šs	15	Jelemenský
	výberové predmety pre celý študijný plán				
N434T0_4B	TV - výchova k olympizmu	2-0-0	z	1	Pélucha

* záverečná práca, štátna skúška

Študijný program: B-CH14 CHEMICKÉ INŽINIERSTVO (KONVERZNÝ)

Študijný odbor: chemické inžinierstvo a technológie

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Hod./týž.	Ukon- čenie	Počet kreditov	Garant
	1. rok				
1. semester	povinné predmety				
N427Z1_4B	Základy matematiky I	2-4-0	s	8	Takáč
N412Z1_4B	Základy chémie I	2-3-0	s	7	Híveš
N428Z1_4B	Základy fyziky I	3-4-0	s	8	Lukeš
N421Z0_4B	Základy laboratórnej techniky	0-0-3	kz	4	Klein
N421V1_4B	Veda a priemysel	2-0-0	s	2	Dvoranová
N434T1_4B	Telesná výchova*	0-2-0	z	1	Pélucha
2. semester	povinné predmety				
N427Z2_4B	Základy matematiky II	2-4-0	s	7	Takáč
N412Z2_4B	Základy chémie II	2-3-0	s	7	Híveš
N428Z2_4B	Základy fyziky II	3-4-0	s	7	Lukeš
N428U1_4B	Úvod do fyzikálnochemických meraní	0-0-4	kz	6	Annus
N424I0_4B	Informatika	0-0-2	kz	2	Gall
N434T2_4B	Telesná výchova*	0-2-0	z	1	Pélucha

* Pre 1. ročník konverzného štúdia je v rámci predmetu telesná výchova povinný program plávanie. Výnimky povoľuje vedúci Oddelenia telesnej výchovy a športu.

Študijný program: B-CH14 CHEMICKÉ INŽINIERSTVO (KONVERZNÝ)**Študijný odbor: chemické inžinierstvo a technológie****Forma štúdia: denná**

Číslo predmetu	Názov predmetu	Hod./týž.	Ukon- čenie	Počet kreditov	Garant
	2. rok				
3. semester	povinné predmety				
N4190_4B	Anorganická chémia	3-3-0	s	7	Moncol'
N424M3_4B	Matematika I	4-4-0	s	9	Horanská
N423M2_4B	Materiálové bilancie	0-3-0	kz	3	Steltenpohl
N423A0_4B	Algoritmy a nástroje chemickoinžinierskych výpočtov I	0-0-2	kz	3	Labovský
43403_4B	Telesná výchova	0-2-0	z	1	Pélucha
43301_4B	Technická angličtina I	0-2-0	z	2	Haláková
	výberové predmety				
N427S0_4B	Seminár z matematiky I	0-2-0	kz	2	Pócssová
N419S0_4B	Seminár z chémie	0-2-0	kz	2	Šipoš
N428V0_4B	Veda a technika	2-0-0	s	2	Lukeš
4. semester	povinné predmety				
N428F2_4B	Fyzika I	2-2-0	s	4	Lukeš
41911_4B	Laboratórne cvičenie z anorganickej chémie	0-0-2	kz	2	Maroszová
423E0_4B	Energetické bilancie	0-3-0	kz	3	Gracsová
N423A1_4B	Algoritmy a nástroje chemickoinžinierskych výpočtov II	1-0-2	s	3	Labovský
423T0_4B	Tok tekutín	2-3-0	s	6	Jelemenský
42316_4B	Laboratórne cvičenie z toku tekutín	0-0-1	kz	1	Stopka
N428L1_4B	Laboratórne cvičenie z fyziky	0-0-2	kz	3	Annus
N424M2_4B	Matematika II	2-3-0	s	6	Pavliková
43313_4B	Technická angličtina II	0-2-0	s	2	Haláková
43404_4B	Telesná výchova	0-2-0	z	1	Pélucha
	výberové predmety				
N428S1_4B	Seminár z fyziky	0-2-0	kz	2	Lukeš
N427S2_4B	Seminár z matematiky II	0-2-0	kz	2	Pócssová
N422T0_4B	Tabuľkové a databázové systémy pre spracovanie údajov	0-0-2	kz	2	Čírka
N422I0_4B	Internetové a informačné systémy	0-0-2	kz	2	Čírka
A414C1_4B	Chemická informatika	0-1-1	kz	2	Fischer

Študijný program: B-CH14 CHEMICKÉ INŽINIERSTVO (KONVERZNÝ)

Študijný odbor: chemické inžinierstvo a technológie

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Hod./týž.	Ukončenie	Počet kreditov	Garant
	3. rok				
5. semester	povinné predmety				
N428F3_4B	Fyzika II	2-2-0	s	4	Lukeš
N400F0_4B	Fyzikálna chémia I	2-2-0	s	4	Dvoranová
N421L10_4B	Laboratórne cvičenia z fyzikálnej chémie I	0-0-2	kz	2	Klein
423S0_4B	Separčné procesy I	2-4-0	s	7	Polakovič
N423A2_4B	Algoritmy a nástroje chemickoinžinierskych výpočtov III	1-0-3	s	4	Labovský
N423P0_4B	Prestup tepla	2-3-0	s	6	Stopka
N423L4_4B	Laboratórne cvičenie z prestupu tepla	0-0-1	kz	1	Stopka
	výberové predmety				
43405_4B	Telesná výchova	0-2-0	z	1	Pélucha
N424Z7_4B	Základy finančnej gramotnosti	1-1-0	s	2	Zatrochová
N424Z4_4B	Základy podnikania	1-1-0	s	2	Majerník
N424K0_4B	Komunikačné zručnosti	1-1-0	s	2	Zatrochová
N428V0_4B	Veda a technika	2-0-0	s	2	Lukeš
6. semester	povinné predmety				
N421F4_4B	Fyzikálna chémia II	2-2-0	s	4	Dvoranová
421L3_4B	Laboratórne cvičenia z fyzikálnej chémie II	0-0-2	kz	2	Klein
N423U0_4B	Úvod do bioprososov	2-0-3	s	5	Polakovič
N423E1_4B	Energetické inžinierstvo	3-2-0	s	6	Variny
N423S2_4B	Separčné procesy II	2-2-0	s	4	Steltenpohl
N423L5_4B	Laboratórne cvičenie zo separačných procesov I a II	0-0-2	kz	6	Steltenpohl
N423A3_4B	Algoritmy a nástroje chemickoinžinierskych výpočtov IV	1-0-2	s	1	Labovský
	povinne voliteľné predmety - 1 predmet				
412Z0_4B	Základy chemickej technológie	2-0-0	s	2	Hiveš
N424Z5_4B	Základy ekonomiky a manažmentu podniku	1-1-0	s	2	Zatrochová
	výberové predmety				
43406_4B	Telesná výchova	0-2-0	z	1	Pélucha
N422T0_4B	Tabuľkové a databázové systémy pre spracovanie údajov	0-0-2	kz	2	Čírka
N422I0_4B	Internetové a informačné systémy	0-0-2	kz	2	Čírka
N424Z2_4B	Základy podnikových financií	1-1-0	s	2	Špírková
N424P2_4B	Podnikateľské rozhodovanie	1-1-0	s	2	Majerník
A401A0_4B	Základy odbornej praxe	80/sem.	z	3	Jelemenský

Študijný program: B-CH14 CHEMICKÉ INŽINIERSTVO (KONVERZNÝ)

Študijný odbor: chemické inžinierstvo a technológie

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Hod./týž.	Ukončenie	Počet kreditov	Garant
	4. rok				
7. semester	povinné predmety				
N418I0_4B	Inštrumentálne metódy analýzy	2-2-0	s	4	Hroboňová
N418L10_4B	Laboratórne cvičenia z inštrumentálnych metód analýzy	0-0-3	kz	3	Hroboňová
N414O5_4B	Organická chémia I	2-2-0	s	4	Fischer
N423Z4_4B	Základy reaktorového inžinierstva	2-0-3	s	6	Markoš
N423N0_4B	Nákladové inžinierstvo	1-3-0	s	4	Haydary
N423Z6_4B	Základy bezpečnostného inžinierstva	2-1-0	s	3	Jelemenský
N423V1_4B	Vedecká a technická komunikácia				
	výberové predmety				
43407_4B	Telesná výchova	0-2-0	z	1	Pélucha
N424Z7_4B	Základy finančnej gramotnosti	1-1-0	s	2	Zatrochová
N424Z6_4B	Základy daňového systému	1-1-0	s	2	Majerník
N424K0_4B	Komunikačné zručnosti	1-1-0	s	2	Zatrochová
8. semester	povinné predmety				
42202_4B	Laboratórne cvičenie z riadenia procesov	0-0-2	kz	2	Oravec
N422R1_4B	Riadenie procesov	2-0-0	s	2	Oravec
N426U0_4B	Úvod do biochémie	2-0-0	s	2	Šímkovič
N414O6_4B	Organická chémia II	2-2-0	s	4	Milata
423Z0_4B	Zariadenia pre chemickú a potravinársku technológiu	2-1-0	s	3	Jelemenský
N429E3_4B	Environmentálne inžinierstvo - prierezový predmet	2-0-0	s	2	Hutňan
N400B0_4B	Bakalárska práca*	0-0-10	šs	15	Jelemenský
	výberové predmety pre celý študijný plán				
N434T0_4B	TV - výchova k olympizmu	2-0-0	z	1	Pélucha

* záverečná práca, štátna skúška

Študijný program: B-CHEMAT CHÉMIA, MEDICÍNSKA CHÉMIA A CHEMICKÉ MATERIÁLY

Študijný odbor: chemické inžinierstvo a technológie, chémia

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Hod./týž.	Ukončenie	Počet kreditov	Garant
	1. rok				
1. semester	povinné predmety				
N424M3_4B	Matematika I	4-4-0	s	9	Horanská
N419A3_4B	Anorganická chémia I	3-2-0	s	6	Segľa
N419L3_4B	Laboratórne cvičenie z anorganickej chémie I	0-0-5	kz	6	Izakovič
43301_4B	Technická angličtina I	0-2-0	z	2	Haláková
43403_4B	Telesná výchova	0-2-0	z	1	Pělucha
	povinne voliteľné predmety - 1 predmet				
N428V0_4B	Veda a technika	2-0-0	s	2	Lukeš
42412_4B	Základy všeobecnej ekonomickej teórie	2-0-0	s	2	Majerník
N424F0_4B	Filozofia	2-0-0	s	2	Lisník
	výberové predmety				
N427S0_4B	Seminár z matematiky	0-2-0	kz	2	Pócssová
N419S0_4B	Seminár z chémie	0-2-0	kz	2	Šipoš
2. semester	povinné predmety				
N424M2_4B	Matematika II	2-3-0	s	6	Pavlíková
N419A4_4B	Anorganická chémia II	3-2-0	s	6	Segľa
N419L4_4B	Laboratórne cvičenie z anorganickej chémie II	0-0-5	kz	6	Izakovič
N428F2_4B	Fyzika I	2-2-0	s	4	Lukeš
N428L1_4B	Laboratórne cvičenie z fyziky	0-0-2	kz	3	Annus
N412A2_4B	Anorganická technológia	1-2-0	s	2	Danielik
43313_4B	Technická angličtina II	0-2-0	s	2	Haláková
43404_4B	Telesná výchova	0-2-0	z	1	Pělucha
	výberové predmety				
N428S1_4B	Seminár z fyziky	0-2-0	kz	2	Lukeš
N427S2_4B	Seminár z matematiky II	0-2-0	kz	2	Pócssová
N424I0_4B	Informatika	0-0-2	kz	2	Gall
N422T0_4B	Tabuľkové a databázové systémy pre spracovanie údajov	0-0-2	kz	2	Čirka
N422I0_4B	Internetové a informačné systémy	0-0-2	kz	2	Čirka
A414C1_4B	Chemická informatika	0-1-1	kz	2	Fischer

Študijný program: B-CHEMAT CHÉMIA, MEDICÍNSKA CHÉMIA A CHEMICKÉ MATERIÁLY

Študijný odbor: chemické inžinierstvo a technológie, chémia

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Hod./týž.	Ukončenie	Počet kreditov	Garant
	2. rok				
3. semester	povinné predmety				
N428F3_4B	Fyzika II	2-2-0	s	4	Lukeš
N400F2_4B	Fyzikálna chémia I	3-2-0	s	6	Dvoranová
N421L8_4B	Laboratórne cvičenie z fyzikálnej chémie I	0-0-4	kz	3	Klein
N414O9_4B	Organická chémia I	3-2-0	s	6	Gracza
N414L4_4B	Laboratórne cvičenie z organickej chémie I	0-0-5	kz	5	Lásiková
	povinne voliteľné predmety - 1 predmet				
N438O1_4B	Obnoviteľné zdroje a materiály	2-1-0	s	3	Tiňo
A417O1_4B	Organické výroby a princípy zelenej chémie	2-1-0	s	3	Horňáček
	výberové predmety				
N429Z0_4B	Základy ekológie a environmentalistiky	2-0-0	s	2	Mackuľák
N422Z2_4B	Základy Matlabu	0-0-2	kz	2	Čirka
N411U0_4B	Úvod do moderných anorganických materiálov	2-0-0	s	2	Janek
N424Z7_4B	Základy finančnej gramotnosti	1-1-0	s	2	Zatrochová
43405_4B	Telesná výchova	0-2-0	z	1	Pélucha
4. semester	povinné predmety				
421F3_4B	Fyzikálna chémia II	3-2-0	s	6	Dvoranová
421L3_4B	Laboratórne cvičenie z fyzikálnej chémie II	0-0-2	kz	2	Klein
414O4_4B	Organická chémia II	3-2-0	s	6	Szolcsányi
N414L5_4B	Laboratórne cvičenie z organickej chémie II	0-0-5	kz	5	Lásiková
N419A5_4B	Analytická chémia I	2-2-0	s	4	Špánik
418L5_4B	Laboratórne cvičenie z analytickej chémie I	0-0-3	kz	3	Špánik
N437M1_4B	Makromolekulová chémia	2-1-0	s	3	Alexy
	povinne voliteľné predmety - 1 predmet				
412A1_4B	Alternatívne zdroje energie	1-1-0	s	2	Gál
N427A0_4B	Aplikovaná štatistika	1-0-1	s	2	Ľakáč
N417E1_4B	Energetické suroviny a technológie	2-0-0	s	2	Hájeková
A419C0_4B	Chémia koordinačných zlúčenín	1-1-0	s	2	Šalitroš
N413N0_4B	Nanomateriály v chemickej technológii	2-0-0	s	2	Horňáček
N412P0_4B	Priemyselné hnojivá a agrochémia	2-0-0	s	2	Danielik
429O0_4B	Odpadové inžinierstvo	2-0-0	s	2	Hutňan
N425Z1_4B	Základy hygieny a sanitácie	2-0-0	s	2	Greifová
N424Z2_4B	Základy podnikových financií	1-1-0	s	2	Špírková
	výberové predmety				
A401A0_4B	Základy odbornej praxe	80/sem.	z	3	Dvoranová

Študijný program: B-CHEMAT CHÉMIA, MEDICÍNSKA CHÉMIA A CHEMICKÉ MATERIÁLY

Študijný odbor: chemické inžinierstvo a technológie, chémia

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Hod./týž.	Ukon- čenie	Počet kreditov	Garant
	3. rok				
5. semester	povinné predmety				
N423C5_4B	Chemické a energetické inžinierstvo	3-4-0	s	6	Jelemenský
N423L3_4B	Laboratórne cvičenia z chemického a energetického inžinierstva	0-0-1	kz	1	Steltenpohl
N418A7_4B	Analytická chémia II	2-2-0	s	4	Hrouzková
418L6_4B	Laboratórne cvičenie z analytickej chémie II	0-0-3	kz	3	Hrouzková
N421Z2_4B	Základy molekulovej spektroskopie	2-2-0	s	5	Dvoranová
N421S0_4B	Špecializované laboratórne cvičenie	0-0-5	kz	6	Dvoranová
	povinne voliteľné predmety - 1 predmet				
N412K1_4B	Korózia a povrchové úpravy	1-1-0	s	2	Zemanová
428P0_4B	Počítačová chémia	1-0-1	s	2	Bučinský
N417R1_4B	Ropa a uhľovodíkové technológie	2-0-0	s	2	Hájeková
A423O0_4B	Úvod do procesnej bezpečnosti	2-0-0	s	2	Ľabovská
N416Z0_4B	Základy fotografie a polygrafie	1-1-0	s	2	Jančovičová
	vyberové predmety				
N413C1_4B	Chemické špeciality pre domácnosť, záhradu a priemysel	2-0-0	s	2	Horňáček
A418O0_4B	Odber a príprava vzorky vo forenznej, farmaceutickej a environmentálnej analýze	1-1-0	s	2	Hrouzková
N428U0_4B	Úvod do medicínskej fyziky	2-0-0	s	2	Lukeš
N424Z6_4B	Základy daňového systému	1-1-0	s	2	Majerník
43407_4B	Telesná výchova	0-2-0	z	1	Pélucha
6. semester	povinné predmety				
N437C1_4B	Chemické materiály	2-1-0	s	3	Kruželák
N414M1_4B	Medicínska chémia	2-1-0	s	3	Berkeš
N426Z1_4B	Základy biochémie	3-0-0	s	4	Lakatoš
N422R1_4B	Riadenie procesov	2-0-0	s	2	Oravec
42202_4B	Laboratórne cvičenie z riadenia procesov	0-0-2	kz	2	Oravec
N400B0_4B	Bakalárska práca*	0-0-10	šs	15	Dvoranová
	povinne voliteľné predmety - 1 predmet				
418A8_4B	Analytické metódy v klinickej chémii	2-0-0	s	2	Sádecká
N412B1_4B	Bioelektrochémia	2-0-0	s	2	Gál
N412E0_4B	Elektrochemické syntézy	2-0-0	s	2	Gál
N438O2_4B	Obaly a obalové materiály	1-1-0	s	2	Tíňo
417R0_4B	Recyklačné technológie	2-0-0	s	2	Hájeková
N431Z1_4B	Základy biotechnológie	2-0-0	s	2	Hronská
N424Z5_4B	Základy ekonomiky a manažmentu podniku	1-1-0	s	2	Zatrochová
	vyberové predmety pre celý študijný plán				
N434T0_4B	TV - výchova k olympizmu	2-0-0	z	1	Pélucha
N445A0_4B	Aplikovaná NMR spektroskopia	1-1-0	s	2	Valko
N427D0_4B	Diferenciálne rovnice	1-0-1	s	2	Horanská
N427N0_4B	Numerická matematika	1-0-1	s	2	Horanská

* záverečná práca, štátna skúška

Študijný program: B-CHEMAT4 CHÉMIA, MEDICÍNSKA CHÉMIA A CHEMICKÉ MATERIÁLY (KONVERZNÝ)

Študijný odbor: chemické inžinierstvo a technológie, chémia

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Hod./týž.	Ukončenie	Počet kreditov	Garant
	1. rok				
1. semester	povinné predmety				
N427Z1_4B	Základy matematiky I	2-4-0	s	8	Takáč
N412Z1_4B	Základy chémie I	2-3-0	s	7	Híveš
N428Z1_4B	Základy fyziky I	3-4-0	s	8	Lukeš
N421Z0_4B	Základy laboratórnej techniky	0-0-3	kz	4	Klein
N421V1_4B	Veda a priemysel	2-0-0	s	2	Dvoranová
N434T1_4B	Telesná výchova*	0-2-0	z	1	Pělucha
2. semester	povinné predmety				
N427Z2_4B	Základy matematiky II	2-4-0	s	7	Takáč
N412Z2_4B	Základy chémie II	2-3-0	s	7	Híveš
N428Z2_4B	Základy fyziky II	3-4-0	s	7	Lukeš
N428U1_4B	Úvod do fyzikálnochemických meraní	0-0-4	kz	6	Annus
N424I0_4B	Informatika	0-0-2	kz	2	Gall
N434T2_4B	Telesná výchova*	0-2-0	z	1	Pělucha

* Pre 1. ročník konverzného štúdia je v rámci predmetu telesná výchova povinný program plávanie. Výnimky povoľuje vedúci Oddelenia telesnej výchovy a športu.

Študijný program: B-CHEMAT4 CHÉMIA, MEDICÍNSKA CHÉMIA A CHEMICKÉ MATERIÁLY (KONVERZNÝ)

Študijný odbor: chemické inžinierstvo a technológie, chémia

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Hod./týž.	Ukončenie	Počet kreditov	Garant
	2. rok				
3. semester	povinné predmety				
N424M3_4B	Matematika I	4-4-0	s	9	Horanská
N419A3_4B	Anorganická chémia I	3-2-0	s	6	Segľa
N419L3_4B	Laboratórne cvičenie z anorganickej chémie I	0-0-5	kz	6	Izakovič
43301_4B	Technická angličtina I	0-2-0	z	2	Haláková
43403_4B	Telesná výchova	0-2-0	z	1	Pělucha
	povinne voliteľné predmety - 1 predmet				
N428V0_4B	Veda a technika	2-0-0	s	2	Lukeš
42412_4B	Základy všeobecnej ekonomickej teórie	2-0-0	s	2	Majerník
N424F0_4B	Filozofia	2-0-0	s	2	Lisník
	výberové predmety				
N427S0_4B	Seminár z matematiky	0-2-0	kz	2	Pócssová
N419S0_4B	Seminár z chémie	0-2-0	kz	2	Šipoš
4. semester	povinné predmety				
N424M2_4B	Matematika II	2-3-0	s	6	Pavlíková
N419A4_4B	Anorganická chémia II	3-2-0	s	6	Segľa
N419L4_4B	Laboratórne cvičenie z anorganickej chémie II	0-0-5	kz	6	Izakovič
N428F2_4B	Fyzika I	2-2-0	s	4	Lukeš
N428L1_4B	Laboratórne cvičenie z fyziky	0-0-2	kz	3	Annus
N412A2_4B	Anorganická technológia	1-2-0	s	2	Danielik
43313_4B	Technická angličtina II	0-2-0	s	2	Haláková
43404_4B	Telesná výchova	0-2-0	z	1	Pělucha
	výberové predmety				
N428S1_4B	Seminár z fyziky	0-2-0	kz	2	Lukeš
N427S2_4B	Seminár z matematiky II	0-2-0	kz	2	Pócssová
N422T0_4B	Tabuľkové a databázové systémy pre spracovanie údajov	0-0-2	kz	2	Čirka
N422I0_4B	Internetové a informačné systémy	0-0-2	kz	2	Čirka
A414C1_4B	Chemická informatika	0-1-1	kz	2	Fischer

Študijný program: B-CHEMAT4 CHÉMIA, MEDICÍNSKA CHÉMIA A CHEMICKÉ MATERIÁLY (KONVERZNÝ)

Študijný odbor: chemické inžinierstvo a technológie, chémia

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Hod./týž.	Ukončenie	Počet kreditov	Garant
	3. rok				
5. semester	povinné predmety				
N428F3_4B	Fyzika II	2-2-0	s	4	Lukeš
N400F2_4B	Fyzikálna chémia I	3-2-0	s	6	Dvoranová
N421L8_4B	Laboratórne cvičenie z fyzikálnej chémie I	0-0-4	kz	3	Klein
N414O9_4B	Organická chémia I	3-2-0	s	6	Gracza
N414L4_4B	Laboratórne cvičenie z organickej chémie I	0-0-5	kz	5	Lásiková
	povinne voliteľné predmety - 1 predmet				
N438O1_4B	Obnoviteľné zdroje a materiály	2-1-0	s	3	Tišo
A417O1_4B	Organické výroby a princípy zelenej chémie	2-1-0	s	3	Horňáček
	výberové predmety				
N429Z0_4B	Základy ekológie a environmentalistiky	2-0-0	s	2	Mackuľák
N422Z2_4B	Základy Matlabu	0-0-2	kz	2	Čirka
N411U0_4B	Úvod do moderných anorganických materiálov	2-0-0	s	2	Janek
N424Z7_4B	Základy finančnej gramotnosti	1-1-0	s	2	Zatrochová
43405_4B	Telesná výchova	0-2-0	z	1	Pélucha
6. semester	povinné predmety				
421F3_4B	Fyzikálna chémia II	3-2-0	s	6	Dvoranová
421L3_4B	Laboratórne cvičenie z fyzikálnej chémie II	0-0-2	kz	2	Klein
414O4_4B	Organická chémia II	3-2-0	s	6	Szolcsányi
N414L5_4B	Laboratórne cvičenie z organickej chémie II	0-0-5	kz	5	Lásiková
N419A5_4B	Analytická chémia I	2-2-0	s	4	Špánik
418L5_4B	Laboratórne cvičenie z analytickej chémie I	0-0-3	kz	3	Špánik
N437M1_4B	Makromolekulová chémia	2-1-0	s	3	Alexy
	povinne voliteľné predmety - 1 predmet				
412A1_4B	Alternatívne zdroje energie	1-1-0	s	2	Gál
N427A0_4B	Aplikovaná štatistika	1-0-1	s	2	Takáč
N417E1_4B	Energetické suroviny a technológie	2-0-0	s	2	Hájeková
A419C0_4B	Chémia koordinačných zlúčenín	1-1-0	s	2	Šalitroš
N413N0_4B	Nanomateriály v chemickej technológii	2-0-0	s	2	Horňáček
N412P0_4B	Priemyselné hnojivá a agrochémia	2-0-0	s	2	Danielik
429O0_4B	Odpadové inžinierstvo	2-0-0	s	2	Hutňan
N425Z1_4B	Základy hygieny a sanitácie	2-0-0	s	2	Greifová
N424Z2_4B	Základy podnikových financií	1-1-0	s	2	Špírková
	výberové predmety				
A401A0_4B	Základy odbornej praxe	80/sem.	z	3	Dvoranová

Študijný program: B-CHEMAT4 CHÉMIA, MEDICÍNSKA CHÉMIA A CHEMICKÉ MATERIÁLY (KONVERZNÝ)

Študijný odbor: chemické inžinierstvo a technológie, chémia

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Hod./týž.	Ukončenie	Počet kreditov	Garant
	4. rok				
7. semester	povinné predmety				
N423C5_4B	Chemické a energetické inžinierstvo	3-4-0	s	6	Jelemenský
N423L3_4B	Laboratórne cvičenia z chemického a energetického inžinierstva	0-0-1	kz	1	Steltenpohl
N418A7_4B	Analytická chémia II	2-2-0	s	4	Hrouzková
418L6_4B	Laboratórne cvičenie z analytickej chémie II	0-0-3	kz	3	Hrouzková
N421Z2_4B	Základy molekulovej spektroskopie	2-2-0	s	5	Dvoranová
N421S0_4B	Špecializované laboratórne cvičenie	0-0-5	kz	6	Dvoranová
	povinne voliteľné predmety - 1 predmet				
N412K1_4B	Korózia a povrchové úpravy	1-1-0	s	2	Zemanová
428P0_4B	Počítačová chémia	1-0-1	s	2	Bučinský
N417R1_4B	Ropa a uhľovodíkové technológie	2-0-0	s	2	Hájeková
A423O0_4B	Úvod do procesnej bezpečnosti	2-0-0	s	2	Ľabovská
N416Z0_4B	Základy fotografie a polygrafie	1-1-0	s	2	Jančovičová
	výberové predmety				
N413C1_4B	Chemické špeciality pre domácnosť, záhradu a priemysel	2-0-0	s	2	Horňáček
A418O0_4B	Odber a príprava vzorky vo forenznej, farmaceutickej a environmentálnej analýze	1-1-0	s	2	Hrouzková
N428U0_4B	Úvod do medicínskej fyziky	2-0-0	s	2	Lukeš
N424Z6_4B	Základy daňového systému	1-1-0	s	2	Majerník
43407_4B	Telesná výchova	0-2-0	z	1	Pélucha
8. semester	povinné predmety				
N437C1_4B	Chemické materiály	2-1-0	s	3	Kruželák
N414M1_4B	Medicínska chémia	2-1-0	s	3	Berkeš
N426Z1_4B	Základy biochémie	3-0-0	s	4	Lakatoš
N422R1_4B	Riadenie procesov	2-0-0	s	2	Oravec
42202_4B	Laboratórne cvičenie z riadenia procesov	0-0-2	kz	2	Oravec
N400B0_4B	Bakalárska práca*	0-0-10	šs	15	Dvoranová
	povinne voliteľné predmety - 1 predmet				
418A8_4B	Analytické metódy v klinickej chémii	2-0-0	s	2	Sádecká
N412B1_4B	Bioelektrochémia	2-0-0	s	2	Gál
N412E0_4B	Elektrochemické syntézy	2-0-0	s	2	Gál
N438O2_4B	Obaly a obalové materiály	1-1-0	s	2	Tíňo
417R0_4B	Recyklačné technológie	2-0-0	s	2	Hájeková
N431Z1_4B	Základy biotechnológie	2-0-0	s	2	Hronská
N424Z5_4B	Základy ekonomiky a manažmentu podniku	1-1-0	s	2	Zatrochová
	výberové predmety pre celý študijný plán				
N434T0_4B	TV - výchova k olympizmu	2-0-0	z	1	Pélucha
N445A0_4B	Aplikovaná NMR spektroskopia	1-1-0	s	2	Valko
N427D0_4B	Diferenciálne rovnice	1-0-1	s	2	Horanská
N427N0_4B	Numerická matematika	1-0-1	s	2	Horanská

* záverečná práca, štátna skúška

Študijný program: B-POVYKO POTRAVINY, VÝŽIVA, KOZMETIKA

Študijný odbor: potravinárstvo

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Hod./týž.	Ukončenie	Počet kreditov	Garant
1. rok					
1. semester	povinné predmety				
N4190_4B	Anorganická chémia	3-3-0	s	7	Moncol'
N424M3_4B	Matematika I	4-4-0	s	9	Horanská
N423M2_4B	Materiálové bilancie	0-3-0	kz	3	Steltenpohl
42608_4B	Biológia	2-0-0	s	3	Kaliňáková
426L0_4B	Laboratórne cvičenie z biológie	0-0-2	kz	2	Kaliňáková
43403_4B	Telesná výchova	0-2-0	z	1	Pěluha
43301_4B	Technická angličtina I	0-2-0	z	2	Haláková
výberové predmety					
42412_4B	Základy všeobecnej ekonomickej teórie	2-0-0	s	2	Majerník
N424Z1_4B	Základy práva	2-0-0	s	2	Zatrochová
N428V0_4B	Veda a technika	2-0-0	s	2	Lukeš
N419S0_4B	Seminár z chémie	0-2-0	kz	2	Šipoš
N427S0_4B	Seminár z matematiky	0-2-0	kz	2	Pócssová
2. semester	povinné predmety				
N424M2_4B	Matematika II	2-3-0	s	6	Pavlíková
N428F2_4B	Fyzika I	2-2-0	s	4	Lukeš
N428L1_4B	Laboratórne cvičenie z fyziky	0-0-2	kz	3	Annus
41911_4B	Laboratórne cvičenie z anorganickej chémie	0-0-2	kz	2	Maroszová
N424I0_4B	Informatika	0-0-2	kz	2	Gall
43313_4B	Technická angličtina II	0-2-0	s	2	Haláková
43404_4B	Telesná výchova	0-2-0	z	1	Pěluha
N426Z0_4B	Základy všeobecnej mikrobiológie	2-0-0	s	3	Olejníková
N426L4_4B	Laboratórne cvičenie zo základov všeobecnej mikrobiológie	0-0-4	kz	4	Olejníková
výberové predmety					
N428S1_4B	Seminár z fyziky	0-2-0	kz	2	Lukeš
N427S2_4B	Seminár z matematiky II	0-2-0	kz	2	Pócssová
N427A0_4B	Aplikovaná štatistika	1-0-1	s	2	Takáč
N424Z2_4B	Základy podnikových financií	1-1-0	s	2	Špírková
N424Z3_4B	Základy účtovníctva	1-1-0	s	2	Chodasová
N424P1_4B	Pracovné právo a právo sociálneho zabezpečenia	1-1-0	s	2	Zatrochová
A414C1_4B	Chemická informatika	0-1-1	kz	2	Fischer

Študijný program: B-POVYKO POTRAVINY, VÝŽIVA, KOZMETIKA**Študijný odbor: potravinárstvo****Forma štúdia: denná**

Číslo predmetu	Názov predmetu	Hod./týž.	Ukončenie	Počet kreditov	Garant
	2. rok				
3. semester	povinné predmety				
N428F3_4B	Fyzika II	2-2-0	s	4	Lukeš
N414O5_4B	Organická chémia I	2-2-0	s	4	Fischer
N414L6_4B	Laboratórne cvičenie z organickej chémie	0-0-2	kz	2	Lásiková
N400F0_4B	Fyzikálna chémia I	2-2-0	s	4	Dvoranová
N421L10_4B	Laboratorne cvičenia z fyzikálnej chémie I	0-0-2	kz	2	Klein
A402H0_4B	História a súčasnosť potravinárskeho a kozmetického priemyslu	0-2-0	kz	3	Bírošová
N436T0_4B	Toxikológia	2-0-0	s	3	Valík
N425K2_4B	Kozmetické aspekty anatómie a fyziológie kože	2-0-0	s	3	Kreps
N425I1_4B	Informačné technológie v potravinárstve a kozmetike	1-1-0	kz	2	Kreps
	výberové predmety				
N424K0_4B	Komunikačné zručnosti	1-1-0	s	2	Zatrochová
N424Z4_4B	Základy podnikania	1-1-0	s	2	Majerník
N418C0_4B	Chemické postupy pri analytických meraniach	2-0-0	s	2	Švorc
N413C1_4B	Chemické špeciality pre domácnosť, záhradu a priemysel	2-0-0	s	2	Horňáček
43405_4B	Telesná výchova	0-2-0	z	1	Pěluha
4. semester	povinné predmety				
N414O6_4B	Organická chémia II	2-2-0	s	4	Milata
N421F4_4B	Fyzikálna chémia II	2-2-0	s	4	Dvoranová
421L3_4B	Laboratórne cvičenie z fyzikálnej chémie II	0-0-2	kz	2	Klein
N426Z1_4B	Základy biochémie	3-0-0	s	4	Lakatoš
N426L5_4B	Laboratórne cvičenie zo základov biochémie	0-0-4	kz	5	Šímkovič
N425P4_4B	Potravinárske suroviny	2-1-0	s	4	Šímko
A425B0_4B	Úvod do bezpečnosti potravín	2-0-0	s	3	Bírošová
	povinne voliteľné predmety - 2 predmety				
N425Z1_4B	Základy hygieny a sanitácie	2-0-0	s	2	Greifová
N422U0_4B	Úvod do riadenia procesov	1-0-1	s	2	Čírka
A402L0_4B	Laboratórny projekt študijného programu	0-0-2	kz	2	Bírošová
N424Z5_4B	Základy ekonomiky a manažmentu podniku	1-1-0	s	2	Zatrochová
	výberové predmety				
A401A0_4B	Základy odbornej praxe	80/sem.	z	3	Bírošová

Študijný program: B-POVYKO POTRAVINY, VÝŽIVA, KOZMETIKA

Študijný odbor: potravinárstvo

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Hod./týž.	Ukončenie	Počet kreditov	Garant
	3. rok				
5. semester	povinné predmety				
N418IO_4B	Inštrumentálne metódy analýzy	2-2-0	s	4	Hroboňová
N418L10_4B	Laborat.cvič.z inštrumentálnych metód analýzy	0-0-3	kz	3	Hroboňová
N423C5_4B	Chemické a energetické inžinierstvo	3-4-0	s	6	Jelemenský
N423L3_4B	Laboratórne cvičenie z chemického a energetického inžinierstva	0-0-1	kz	1	Steltenpohl
N425C0_4B	Chémia potravín	2-0-0	s	3	Šimko
N425P5_4B	Potravinárske technológie	2-0-0	s	3	Šimko
N425A0_4B	Analýza potravín	2-0-0	s	3	Šimko
N425L0_4B	Laboratórne cvičenie z analýzy potravín	0-0-2	kz	2	Šimko
A402S0_4B	Semestrálny projekt	0-0-3	kz	4	Bírošová
	výberové predmety				
N429Z0_4B	Základy ekológie a enviromentalistiky	2-0-0	s	2	Mackuľák
N429Z1_4B	Zelené inžinierstvo a zelená chémia	2-0-0	s	2	Drtíl
N424Z6_4B	Základy daňového systému	1-1-0	s	2	Majerník
N424Z7_4B	Základy finančnej gramotnosti	1-1-0	s	2	Zatrochová
43407_4B	Telesná výchova	0-2-0	z	1	Pěluha
N426U1_4B	Úvod do molekulovej biológie	2-0-0	s	2	Kaliňáková
6. semester	povinné predmety				
N425Z2_4B	Základy kozmetickej chémie a technológie	2-2-0	s	5	Greifová
N436S1_4B	Senzorická analýza potravín a kozmetiky	2-0-0	s	3	Valík
N436L3_4B	Laboratórne cvičenie zo senzorickej analýzy potravín a kozmetiky	0-0-2	kz	2	Žemlička
N436V0_4B	Výživa človeka	2-0-0	s	3	Bírošová
N400B0_4B	Bakalárska práca*	0-0-10	šs	15	Bírošová
	povinne voliteľné predmety - 1 predmet				
N431Z1_4B	Základy biotechnológie	2-0-0	s	2	Rosenberg
N412P0_4B	Priemyselné hnojivá a agrochémia	2-0-0	s	2	Danielik
A402U0_4B	Udržiateľnosť v potravinárskom priemysle	2-0-0	s	2	Bírošová
	výberové predmety pre celý študijný plán				
N434T0_4B	TV - výchova k olympizmu	2-0-0	z	1	Pěluha

* záverečná práca, štátna skúška

Študijný program: B-POVYKO4 POTRAVINY, VÝŽIVA, KOZMETIKA (KONVERZNÝ)**Študijný odbor: potravinárstvo****Forma štúdia: denná**

Číslo predmetu	Názov predmetu	Hod./týž.	Ukončenie	Počet kreditov	Garant
	1. rok				
1. semester	povinné predmety				
N427Z1_4B	Základy matematiky I	2-4-0	s	8	Takáč
N412Z1_4B	Základy chémie I	2-3-0	s	7	Híveš
N428Z1_4B	Základy fyziky I	3-4-0	s	8	Lukeš
N421Z0_4B	Základy laboratórnej techniky	0-0-3	kz	4	Klein
N421V1_4B	Veda a priemysel	2-0-0	s	2	Dvoranová
N434T1_4B	Telesná výchova*	0-2-0	z	1	Pélucha
2. semester	povinné predmety				
N427Z2_4B	Základy matematiky II	2-4-0	s	7	Takáč
N412Z2_4B	Základy chémie II	2-3-0	s	7	Híveš
N428Z2_4B	Základy fyziky II	3-4-0	s	7	Lukeš
N428U1_4B	Úvod do fyzikálnochemických meraní	0-0-4	kz	6	Annus
N424I0_4B	Informatika	0-0-2	kz	2	Gall
N434T2_4B	Telesná výchova*	0-2-0	z	1	Pélucha

* Pre 1. ročník konverzného štúdia je v rámci predmetu telesná výchova povinný program plávanie. Výnimky povoľuje vedúci Oddelenia telesnej výchovy a športu.

Študijný program: B-POVYKO4 POTRAVINY, VÝŽIVA, KOZMETIKA (KONVERZNÝ)

Študijný odbor: potravinárstvo

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Hod./týž.	Ukončenie	Počet kreditov	Garant
2. rok					
3. semester	povinné predmety				
N4190_4B	Anorganická chémia	3-3-0	s	7	Moncol'
N424M3_4B	Matematika I	4-4-0	s	9	Horanská
N423M2_4B	Materiálové bilancie	0-3-0	kz	3	Steltenpohl
42608_4B	Biológia	2-0-0	s	3	Kaliňáková
426L0_4B	Laboratórne cvičenie z biológie	0-0-2	kz	2	Kaliňáková
43403_4B	Telesná výchova	0-2-0	z	1	Pélucha
43301_4B	Technická angličtina I	0-2-0	z	2	Haláková
	výberové predmety				
42412_4B	Základy všeobecnej ekonomickej teórie	2-0-0	s	2	Majerník
N424Z1_4B	Základy práva	2-0-0	s	2	Zatrochová
N428V0_4B	Veda a technika	2-0-0	s	2	Lukeš
N419S0_4B	Seminár z chémie	0-2-0	kz	2	Šipoš
N427S0_4B	Seminár z matematiky	0-2-0	kz	2	Pócssová
4. semester	povinné predmety				
N424M2_4B	Matematika II	2-3-0	s	6	Pavlíková
N428F2_4B	Fyzika I	2-2-0	s	4	Lukeš
N428L1_4B	Laboratórne cvičenie z fyziky	0-0-2	kz	3	Annus
41911_4B	Laboratórne cvičenie z anorganickej chémie	0-0-2	kz	2	Maroszová
43313_4B	Technická angličtina II	0-2-0	s	2	Haláková
43404_4B	Telesná výchova	0-2-0	z	1	Pélucha
N426Z0_4B	Základy všeobecnej mikrobiológie	2-0-0	s	3	Olejníková
N426L4_4B	Laboratórne cvičenie zo základov všeobecnej mikrobiológie	0-0-4	kz	4	Olejníková
	výberové predmety				
N428S1_4B	Seminár z fyziky	0-2-0	kz	2	Lukeš
N427S2_4B	Seminár z matematiky II	0-2-0	kz	2	Pócssová
N427A0_4B	Aplikovaná štatistika	1-0-1	s	2	Takáč
N424Z2_4B	Základy podnikových financií	1-1-0	s	2	Špírková
N424Z3_4B	Základy účtovníctva	1-1-0	s	2	Chodasová
N424P1_4B	Pracovné právo a právo sociálneho zabezpečenia	1-1-0	s	2	Zatrochová
A414C1_4B	Chemická informatika	0-1-1	kz	2	Fischer

Študijný program: B-POVYKO4 POTRAVINY, VÝŽIVA, KOZMETIKA (KONVERZNÝ)

Študijný odbor: potravinárstvo

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Hod./týž.	Ukončenie	Počet kreditov	Garant
	3. rok				
5. semester	povinné predmety				
N428F3_4B	Fyzika II	2-2-0	s	4	Lukeš
N414O5_4B	Organická chémia I	2-2-0	s	4	Fischer
N414L6_4B	Laboratórne cvičenie z organickej chémie	0-0-2	kz	2	Lásiková
N400F0_4B	Fyzikálna chémia I	2-2-0	s	4	Dvoranová
N421L10_4B	Laboratorne cvičenia z fyzikálnej chémie I	0-0-2	kz	2	Klein
A402H0_4B	História a súčasnosť potravinárskeho a kozmetického priemyslu	0-2-0	kz	3	Bírošová
N436T0_4B	Toxikológia	2-0-0	s	3	Valík
N425I1_4B	Informačné technológie v potravinárstve a kozmetike	1-1-0	kz	2	Kreps
N425K2_4B	Kozmetické aspekty anatómie a fyziológie kože	2-0-0	s	3	Kreps
	výberové predmety				
N424K0_4B	Komunikačné zručnosti	1-1-0	s	2	Zatrochová
N424Z4_4B	Základy podnikania	1-1-0	s	2	Majerník
N418C0_4B	Chemické postupy pri analytických meraniach	2-0-0	s	2	Švorc
N413C1_4B	Chemické špeciality pre domácnosť, záhradu a priemysel	2-0-0	s	2	Horňáček
43405_4B	Telesná výchova	0-2-0	z	1	Pélucha
6. semester	povinné predmety				
N414O6_4B	Organická chémia II	2-2-0	s	4	Milata
N421F4_4B	Fyzikálna chémia II	2-2-0	s	4	Dvoranová
421L3_4B	Laboratórne cvičenie z fyzikálnej chémie II	0-0-2	kz	2	Klein
N426Z1_4B	Základy biochémie	3-0-0	s	4	Lakatoš
N426L5_4B	Laboratórne cvičenie zo základov biochémie	0-0-4	kz	5	Šímkovič
N425P4_4B	Potravinárske suroviny	2-1-0	s	4	Šímko
A425B0_4B	Úvod do bezpečnosti potravín	2-0-0	s	3	Bírošová
	povinne voliteľné predmety - 2 predmety				
N425Z1_4B	Základy hygieny a sanitácie	2-0-0	s	2	Greifová
N422U0_4B	Úvod do riadenia procesov	1-0-1	s	2	Čirka
A402L0_4B	Laboratórny projekt študijného programu	0-0-2	kz	2	Bírošová
N424Z5_4B	Základy ekonomiky a manažmentu podniku	1-1-0	s	2	Zatrochová
	výberové predmety				
A401A0_4B	Základy odbornej praxe	80/sem.	z	3	Bírošová

Študijný program: B-POVYKO4 POTRAVINY, VÝŽIVA, KOZMETIKA (KONVERZNÝ)

Študijný odbor: potravinárstvo

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Hod./týž.	Ukončenie	Počet kreditov	Garant
	4. rok				
7. semester	povinné predmety				
N418IO_4B	Inštrumentálne metódy analýzy	2-2-0	s	4	Hroboňová
N418L10_4B	Laborat.cvič.z inštrumentálnych metód analýzy	0-0-3	kz	3	Hroboňová
N423C5_4B	Chemické a energetické inžinierstvo	3-4-0	s	6	Jelemenský
N423L3_4B	Laboratórne cvičenie z chemického a energetického inžinierstva	0-0-1	kz	1	Steltenpohl
N425C0_4B	Chémia potravín	2-0-0	s	3	Šimko
N425P5_4B	Potravinárske technológie	2-0-0	s	3	Šimko
N425A0_4B	Analýza potravín	2-0-0	s	3	Šimko
N425L0_4B	Laboratórne cvičenie z analýzy potravín	0-0-2	kz	2	Šimko
A402S0_4B	Semestrálny projekt	0-0-3	kz	4	Bírošová
	výberové predmety				
N429Z0_4B	Základy ekológie a enviromentalistiky	2-0-0	s	2	Mackuľák
N429Z1_4B	Zelené inžinierstvo a zelená chémia	2-0-0	s	2	Drtíl
N424Z6_4B	Základy daňového systému	1-1-0	s	2	Majerník
N424Z7_4B	Základy finančnej gramotnosti	1-1-0	s	2	Zatrochová
43407_4B	Telesná výchova	0-2-0	z	1	Pěluha
N426U1_4B	Úvod do molekulovej biológie	2-0-0	s	2	Kaliňáková
8. semester	povinné predmety				
N425Z2_4B	Základy kozmetickej chémie a technológie	2-2-0	s	5	Greifová
N436S1_4B	Senzorická analýza potravín a kozmetiky	2-0-0	s	3	Valík
N436L3_4B	Laboratórne cvičenie zo senzorickej analýzy potravín a kozmetiky	0-0-2	kz	2	Žemlička
N436V0_4B	Výživa človeka	2-0-0	s	3	Bírošová
N400B0_4B	Bakalárska práca*	0-0-10	šs	15	Bírošová
	povinne voliteľné predmety - 1 predmet				
N431Z1_4B	Základy biotechnológie	2-0-0	s	2	Rosenberg
N412P0_4B	Priemyselné hnojivá a agrochémia	2-0-0	s	2	Danielik
A402U0_4B	Udržiateľnosť v potravinárskom priemysle	2-0-0	s	2	Bírošová
	výberové predmety pre celý študijný plán				
N434T0_4B	TV - výchova k olympizmu	2-0-0	z	1	Pěluha

* záverečná práca, štátna skúška

Študijný program: B-RP RIADENIE PROCESOV

Študijný odbor: kybernetika

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Hod./týž.	Ukončenie	Počet kreditov	Garant
1. rok					
1. semester	povinné predmety				
N4190_4B	Anorganická chémia	3-3-0	s	7	Moncolí
N424M3_4B	Matematika I	4-4-0	s	9	Horanská
43301_4B	Technická angličtina I	0-2-0	z	2	Haláková
42412_4B	Základy všeobecnej ekonomickej teórie	2-0-0	s	2	Majerník
N423M2_4B	Materiálové bilancie	0-3-0	kz	3	Steltenpohl
A422N0_4B	Nástroje technických výpočtov I	0-2-0	kz	2	Fikar
43403_4B	Telesná výchova	0-2-0	z	1	Pělucha
	výberové predmety				
N419S0_4B	Seminár z chémie	0-2-0	kz	2	Šipoš
N427S0_4B	Seminár z matematiky I	0-2-0	kz	2	Pócssová
A422E0_4B	Elektrotechnika	0-0-2	kz	2	Kalúz
A422S0_4B	Seminár z riadenia procesov	2-0-0	kz	2	Kvasnica
N428V0_4B	Veda a technika	2-0-0	s	2	Lukeš
2. semester	povinné predmety				
N428F2_4B	Fyzika I	2-2-0	s	4	Lukeš
41911_4B	Laboratórne cvičenie z anorganickej chémie	0-0-2	kz	2	Maroszová
N428L1_4B	Laboratórne cvičenie z fyziky	0-0-2	kz	3	Annus
N424M2_4B	Matematika II	2-3-0	s	6	Pavlíková
43313_4B	Technická angličtina II	0-2-0	s	2	Haláková
A422N1_4B	Nástroje technických výpočtov II	0-2-0	kz	2	Oravec
A422D3_4B	Dynamické systémy	2-2-0	s	4	Paulen
A422I0_4B	Informatika I	0-0-2	kz	2	Fikar
43404_4B	Telesná výchova	0-2-0	z	1	Pělucha
	výberové predmety				
N428S1_4B	Seminár z fyziky	0-2-0	kz	2	Lukeš
N427S2_4B	Seminár z matematiky II	0-2-0	kz	2	Pócssová
A422V0_4B	Vnorené systémy I	0-0-2	kz	2	Kalúz
A422U1_4B	Úvod do jazyka R	0-2-0	kz	2	Čírka
A414C1_4B	Chemická informatika	0-1-1	kz	2	Fischer

Študijný program: B-RP RIADENIE PROCESOV

Študijný odbor: kybernetika

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Hod./týž.	Ukon- čenie	Počet kreditov	Garant
	2. rok				
3. semester	povinné predmety				
N428F3_4B	Fyzika II	2-2-0	s	4	Lukeš
N400F0_4B	Fyzikálna chémia I	2-2-0	s	4	Dvoranová
N421L10_4B	Laboratorne cvičenia z fyzikálnej chémie I	0-0-2	kz	2	Klein
N414O5_4B	Organická chémia I	2-2-0	s	4	Fischer
N424Z1_4B	Základy práva	2-0-0	s	2	Zatrochová
43405_4B	Telesná výchova*	0-2-0	z	1	Pélucha
	povinne voliteľné predmety - 1 predmet				
A422W0_4B	Webové technológie I	1-0-3	s	5	Fikar
A422M0_4B	Modelovanie procesov chemickej a potravinárskej technológie	2-0-2	s	5	Paulen
	povinne voliteľné predmety - 1 predmet				
A422N2_4B	Nástroje technických výpočtov III	0-2-0	kz	2	Čírka
A422I1_4B	Informatika II	0-0-2	kz	2	Fikar
	výberové predmety				
A422V1_4B	Vnorené systémy II	0-0-2	kz	3	Kalúz
A422P4_4B	Počítačová simulácia	1-0-1	kz	3	Paulen
A422A0_4B	Aplikácie diferenciálnych rovníc	1-0-1	kz	3	Horanská
A422O2_4B	Operačné systémy I	0-2-0	kz	3	Kalúz
4. semester	povinné predmety				
N421F4_4B	Fyzikálna chémia II	2-2-0	s	4	Dvoranová
421L3_4B	Laboratorné cvičenie z fyzikálnej chémie II	0-0-2	kz	2	Klein
A422R0_4B	Riadenie procesov I	2-0-2	s	4	Oravec
A422S1_4B	Skupinový projekt I	0-0-4	kz	6	Oravec
A422P5_4B	Prezentačné zručnosti I	0-2-0	kz	3	Čírka
43406_4B	Telesná výchova	0-2-0	z	1	Pélucha
	povinne voliteľné predmety - 1 predmet				
N414O6_4B	Organická chémia II	2-2-0	s	4	Milata
A422L0_4B	Logické riadenie	2-0-2	s	4	Kvasnica
A422W1_4B	Webové technológie II	1-0-3	s	4	Fikar
	povinne voliteľné predmety - 1 predmet				
A422N3_4B	Nástroje technických výpočtov IV	0-2-0	kz	2	Takáč
A422P0_4B	Programovanie I	0-2-0	kz	2	Kvasnica
	výberové predmety				
A422O3_4B	Operačné systémy II	0-2-0	kz	2	Kalúz
A422T0_4B	Tvorba audiovizuálnych diel	0-2-0	kz	2	Kalúz
A422K0_4B	Kombinatorické metódy v chémii a biochémii	0-0-2	kz	2	Krivoňáková
A422T1_4B	Tabuľkové a databázové systémy pre spracovanie údajov	0-2-0	kz	2	Čírka
A401A0_4B	Základy odbornej praxe	80/sem.	z	3	Oravec

Študijný program: B-RP RIADENIE PROCESOV

Študijný odbor: kybernetika

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Hod./týž.	Ukončenie	Počet kreditov	Garant
	3. rok				
5. semester	povinné predmety				
N423C5_4B	Chemické a energetické inžinierstvo	3-4-0	s	6	Jelemenský
N418I0_4B	Inštrumentálne metódy analýzy	2-2-0	s	4	Hroboňová
N423L3_4B	Laboratórne cvičenie z chemického a energetického inžinierstva	0-0-1	kz	1	Steltenpohl
N418L10_4B	Laboratórne cvičenie z inštrumentálnych metód analýzy	0-0-3	kz	3	Hroboňová
A422O1_4B	Optimalizácia	2-2-0	s	5	Kvasnica
A422P6_4B	Prezentačné zručnosti II	0-2-0	kz	3	Čírka
A422S2_4B	Semestrálny projekt	0-0-3	kz	4	Paulen
	povinne voliteľné predmety - 1 predmet				
A422P1_4B	Programovanie II	0-2-0	kz	2	Kvasnica
A422O0_4B	Odhad parametrov	1-0-1	kz	2	Paulen
	výberové predmety				
A422D0_4B	Dátové štruktúry a algoritmy	0-2-0	kz	2	Kvasnica
A422D2_4B	Distribuovaný systém riadenia revízií	0-2-0	kz	2	Oravec
A422U2_4B	Úvod do fuzzy systémov	0-0-2	kz	2	Takáč
43407_4B	Telesná výchova	0-2-0	z	1	Pélucha
6. semester	povinné predmety				
N400B0_4B	Bakalárska práca*	0-0-10	šs	15	Oravec
A422P2_4B	Skupinový projekt II	0-0-4	kz	6	Oravec
	povinne voliteľné predmety – 1 predmet				
A422R1_4B	Riadenie procesov II	2-0-2	s	5	Čírka
A422D1_4B	Databázové systémy	1-0-3	s	5	Fikar
	výberové predmety				
A422U0_4B	Úvod do jazyka Julia	0-2-0	kz	2	Kvasnica
A422U3_4B	Úvod do optimálneho a prediktívneho riadenia	1-1-0	s	2	Kvasnica
A422U4_4B	Úvod do strojového učenia	0-2-0	kz	2	Čírka
43408_4B	Telesná výchova	0-2-0	z	1	Pélucha

* záverečná práca, štátna skúška

Študijný program: B-RP4 Riadenie procesov (konverzný)

Študijný odbor: kybernetika

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Hod./týž.	Ukončenie	Počet kreditov	Garant
	1. rok				
1. semester	povinné predmety				
N427Z1_4B	Základy matematiky I	2-4-0	s	8	Takáč
N412Z1_4B	Základy chémie I	2-3-0	s	7	Hiveš
N428Z1_4B	Základy fyziky I	3-4-0	s	8	Lukeš
N421Z0_4B	Základy laboratórnej techniky	0-0-3	kz	4	Klein
N421V1_4B	Veda a priemysel	2-0-0	s	2	Dvoranová
N434T1_4B	Telesná výchova*	0-2-0	z	1	Pěluha
2. semester	povinné predmety				
N427Z2_4B	Základy matematiky II	2-4-0	s	7	Takáč
N412Z2_4B	Základy chémie II	2-3-0	s	7	Hiveš
N428Z2_4B	Základy fyziky II	3-4-0	s	7	Lukeš
N428U1_4B	Úvod do fyzikálnochemických meraní	0-0-4	kz	6	Annus
N424I0_4B	Informatika	0-0-2	kz	2	Gall
N434T2_4B	Telesná výchova*	0-2-0	z	1	Pěluha

* Pre 1. ročník konverzného štúdia je v rámci predmetu telesná výchova povinný program plávanie. Výnimky povoľuje vedúci Oddelenia telesnej výchovy a športu.

Študijný program: B-RP4 RIADENIE PROCESOV (KONVERZNÝ)

Študijný odbor: kybernetika

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Hod./týž.	Ukončenie	Počet kreditov	Garant
	2. rok				
3. semester	povinné predmety				
N4190_4B	Anorganická chémia	3-3-0	s	7	Moncolí
N424M3_4B	Matematika I	4-4-0	s	9	Horanská
43301_4B	Technická angličtina I	0-2-0	z	2	Haláková
42412_4B	Základy všeobecnej ekonomickej teórie	2-0-0	s	2	Majerník
N423M2_4B	Materiálové bilancie	0-3-0	kz	3	Steltenpohl
A422N0_4B	Nástroje technických výpočtov I	0-2-0	kz	2	Fikar
43403_4B	Telesná výchova	0-2-0	z	1	Pělucha
	výberové predmety				
N419S0_4B	Seminár z chémie	0-2-0	kz	2	Šipoš
N427S0_4B	Seminár z matematiky I	0-2-0	kz	2	Pócssová
A422E0_4B	Elektrotechnika	0-0-2	kz	2	Kalúz
A422S0_4B	Seminár z riadenia procesov	2-0-0	kz	2	Kvasnica
N428V0_4B	Veda a technika	2-0-0	s	2	Lukeš
4. semester	povinné predmety				
N428F2_4B	Fyzika I	2-2-0	s	4	Lukeš
41911_4B	Laboratórne cvičenie z anorganickej chémie	0-0-2	kz	2	Maroszová
N428L1_4B	Laboratórne cvičenie z fyziky	0-0-2	kz	3	Annus
N424M2_4B	Matematika II	2-3-0	s	6	Pavlíková
43313_4B	Technická angličtina II	0-2-0	s	2	Haláková
A422N1_4B	Nástroje technických výpočtov II	0-2-0	kz	2	Oravec
A422D3_4B	Dynamické systémy	2-2-0	s	4	Paulen
43404_4B	Telesná výchova	0-2-0	z	1	Pělucha
	výberové predmety				
N428S1_4B	Seminár z fyziky	0-2-0	kz	2	Lukeš
N427S2_4B	Seminár z matematiky II	0-2-0	kz	2	Pócssová
A422V0_4B	Vnorené systémy I	0-0-2	kz	2	Kalúz
A422U1_4B	Úvod do jazyka R	0-2-0	kz	2	Čírka
A414C1_4B	Chemická informatika	0-1-1	kz	2	Fischer

Študijný program: B-RP4 RIADENIE PROCESOV (KONVERZNÝ)

Študijný odbor: kybernetika

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Hod./týž.	Ukončenie	Počet kreditov	Garant
	3. rok				
5. semester	povinné predmety				
N428F3_4B	Fyzika II	2-2-0	s	4	Lukeš
N400F0_4B	Fyzikálna chémia I	2-2-0	s	4	Dvoranová
N421L10_4B	Laboratorne cvičenia z fyzikálnej chémie I	0-0-2	kz	2	Klein
N414O5_4B	Organická chémia I	2-2-0	s	4	Fischer
N424Z1_4B	Základy práva	2-0-0	s	2	Zatrochová
43405_4B	Telesná výchova*	0-2-0	z	1	Pélucha
	povinne voliteľné predmety - 1 predmet				
A422W0_4B	Webové technológie I	1-0-3	s	5	Fikar
A422M0_4B	Modelovanie procesov chemickej a potravinárskej technológie	2-0-2	s	5	Paulen
	povinne voliteľné predmety - 1 predmet				
A422N2_4B	Nástroje technických výpočtov III	0-2-0	kz	2	Čírka
A422I1_4B	Informatika II	0-0-2	kz	2	Fikar
	výberové predmety				
A422V1_4B	Vnorené systémy II	0-0-2	kz	3	Kalúz
A422P4_4B	Počítačová simulácia	1-0-1	kz	3	Paulen
A422A0_4B	Aplikácie diferenciálnych rovníc	1-0-1	kz	3	Horanská
A422O2_4B	Operačné systémy I	0-2-0	kz	3	Kalúz
6. semester	povinné predmety				
N421F4_4B	Fyzikálna chémia II	2-2-0	s	4	Dvoranová
421L3_4B	Laboratorné cvičenie z fyzikálnej chémie II	0-0-2	kz	2	Klein
A422R0_4B	Riadenie procesov I	2-0-2	s	4	Oravec
A422S1_4B	Skupinový projekt I	0-0-4	kz	6	Oravec
A422P5_4B	Prezentačné zručnosti I	0-2-0	kz	3	Čírka
43406_4B	Telesná výchova	0-2-0	z	1	Pélucha
	povinne voliteľné predmety - 1 predmet				
N414O6_4B	Organická chémia II	2-2-0	s	4	Milata
A422L0_4B	Logické riadenie	2-0-2	s	4	Kvasnica
A422W1_4B	Webové technológie II	1-0-3	s	4	Fikar
	povinne voliteľné predmety - 1 predmet				
A422N3_4B	Nástroje technických výpočtov IV	0-2-0	kz	2	Takáč
A422P0_4B	Programovanie I	0-2-0	kz	2	Kvasnica
	výberové predmety				
A422O3_4B	Operačné systémy II	0-2-0	kz	2	Kalúz
A422T0_4B	Tvorba audiovizuálnych diel	0-2-0	kz	2	Kalúz
A422K0_4B	Kombinatorické metódy v chémii a biochémii	0-0-2	kz	2	Krivoňáková
A422T1_4B	Tabuľkové a databázové systémy pre spracovanie údajov	0-2-0	kz	2	Čírka
A401A0_4B	Základy odbornej praxe	80/sem.	z	3	Oravec

Študijný program: B-RP4 RIADENIE PROCESOV (KONVERZNÝ)

Študijný odbor: kybernetika

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Hod./týž.	Ukončenie	Počet kreditov	Garant
	4. rok				
7. semester	povinné predmety				
N423C5_4B	Chemické a energetické inžinierstvo	3-4-0	s	6	Jelemenský
N418I0_4B	Inštrumentálne metódy analýzy	2-2-0	s	4	Hroboňová
N423L3_4B	Laboratórne cvičenie z chemického a energetického inžinierstva	0-0-1	kz	1	Steltenpohl
N418L10_4B	Laboratórne cvičenie z inštrumentálnych metód analýzy	0-0-3	kz	3	Hroboňová
A422O1_4B	Optimalizácia	2-2-0	s	5	Kvasnica
A422P6_4B	Prezentačné zručnosti II	0-2-0	kz	3	Čírka
A422S2_4B	Semestrálny projekt	0-0-3	kz	4	Paulen
	povinne voliteľné predmety - 1 predmet				
A422P1_4B	Programovanie II	0-2-0	kz	2	Kvasnica
A422O0_4B	Odhad parametrov	1-0-1	kz	2	Paulen
	výberové predmety				
A422D0_4B	Dátové štruktúry a algoritmy	0-2-0	kz	2	Kvasnica
A422D2_4B	Distribuovaný systém riadenia revízií	0-2-0	kz	2	Oravec
A422U2_4B	Úvod do fuzzy systémov	0-0-2	kz	2	Takáč
43407_4B	Telesná výchova	0-2-0	z	1	Pélucha
8. semester	povinné predmety				
N400B0_4B	Bakalárska práca*	0-0-10	šs	15	Oravec
A422P2_4B	Skupinový projekt II	0-0-4	kz	6	Oravec
	povinne voliteľné predmety - 1 predmet				
A422R1_4B	Riadenie procesov II	2-0-2	s	5	Čírka
A422D1_4B	Databázové systémy	1-0-3	s	5	Fikar
	výberové predmety				
A422U0_4B	Úvod do jazyka Julia	0-2-0	kz	2	Kvasnica
A422U3_4B	Úvod do optimálneho a prediktívneho riadenia	1-1-0	s	2	Kvasnica
A422U4_4B	Úvod do strojového učenia	0-2-0	kz	2	Čírka
43408_4B	Telesná výchova	0-2-0	z	1	Pélucha

* záverečná práca, štátna skúška

Štátna skúška bakalárskeho štúdia

Obhajoba bakalárskej práce je štátnou skúškou. Bakalárska práca a jej obhajoba tvorí jeden predmet. Študent získa kredity za bakalársku prácu až po jej obhajobe.

Pri obhajobe bakalárskej práce študent prezentuje a obhajuje dosiahnuté výsledky (originalita, prínos pre prax alebo teóriu, aktuálnosť, uskutočniteľnosť návrhov). Odpovedá na otázky a pripomienky oponenta a členov skúšobnej komisie k bakalárskej práci.

V odbornej rozprave k bakalárskej práci študent preukazuje schopnosť tvorivo uplatniť nadobudnuté teoretické a praktické poznatky, ktoré získal vypracovaním bakalárskej práce a štúdiom študijného programu, schopnosť tvorivo ich aplikovať pri riešení problémov a schopnosť obhájiť názory v diskusii.

FCHPT STU
Študijné plány inžinierskeho štúdia
Forma štúdia: denná

Nadväznosť predmetov inžinierskeho štúdia

Nadväznosti v predmetoch Enzymológia a enzýmové inžinierstvo a Laboratórne cvičenie z enzymológie a enzýmového inžinierstva

Laboratórne cvičenie z enzymológie a enzýmového inžinierstva je nedeliteľnou súčasťou predmetu Enzymológia a enzýmové inžinierstvo, preto si ho môže študent prvýkrát zapísať len v tom prípade, keď bude súčasne navštevovať aj prednášky z predmetu Enzymológia a enzýmové inžinierstvo.

Nadväznosti v predmetoch Biosyntéza a transformácia metabolitov a Laboratórne cvičenie z biosyntézy a transformácie metabolitov

Laboratórne cvičenie z biosyntézy a transformácie metabolitov je nedeliteľnou súčasťou predmetu Biosyntéza a transformácia metabolitov, preto si ho môže študent prvýkrát zapísať len v tom prípade, keď bude súčasne navštevovať aj prednášky z predmetu Biosyntéza a transformácia metabolitov.

Nadväznosti v predmetoch Biokatalýza a Laboratórne cvičenie z biokatalýzy

Laboratórne cvičenie z biokatalýzy je nedeliteľnou súčasťou predmetu Biokatalýza, preto si ho môže študent prvýkrát zapísať len v tom prípade, keď bude súčasne navštevovať aj prednášky z predmetu Biokatalýza.

Nadväznosti v predmetoch Environmentálne biotechnológie a Laboratórne cvičenie z environmentálnych biotechnológií

Laboratórne cvičenie z environmentálnych biotechnológií je nedeliteľnou súčasťou predmetu Environmentálne biotechnológie, preto si ho môže študent prvýkrát zapísať len v tom prípade, keď bude súčasne navštevovať aj prednášky z predmetu Environmentálne biotechnológie.

Nadväznosti v predmetoch Chémia a mikrobiológia vína a Laboratórne cvičenie z chémie a mikrobiológie vína

Laboratórne cvičenie z chémie a mikrobiológie vína je nedeliteľnou súčasťou predmetu Chémia a mikrobiológia vína, preto si ho môže študent prvýkrát zapísať len v tom prípade, keď bude súčasne navštevovať aj prednášky z predmetu Chémia a mikrobiológia vína.

Nadväznosti v predmetoch Sladovníctvo a pivovarníctvo a Laboratórne cvičenie zo sladovníctva a pivovarníctva

Laboratórne cvičenie zo sladovníctva a pivovarníctva je nedeliteľnou súčasťou predmetu Sladovníctvo a pivovarníctvo, preto si ho môže študent prvýkrát zapísať len v tom prípade, keď bude súčasne navštevovať aj prednášky z predmetu Sladovníctvo a pivovarníctvo.

Nadväznosti v predmete N400D0_4I Diplomová práca

Na tému diplomovej práce sa môže prihlásiť len študent, ktorý za absolvované predmety vrátane uznaných predmetov získal aspoň 40 kreditov.

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

Študijný odbor: kybernetika

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Hod./týž.	Ukončenie	Počet kreditov	Garant
	1. rok				
1. semester	povinné predmety				
N422M0_4I	Modelovanie v procesnom priemysle	2-2-0	s	5	Paulen
422O1_4I	Optimalizácia procesov a výroby	2-0-2	s	5	Kvasnica
A422P0_4I	Programovanie webových aplikácií I	1-0-2	kz	3	Oravec
N400S1_4I	Semestrálny projekt I	0-0-4	kz	4	Fikar
A422T0_4I	Technické prostriedky automatizácie I	2-0-2	s	5	Oravec
422T1_4I	Teória automatického riadenia I	2-0-3	s	6	Fikar
	výberové predmety				
A434K1_4I	Kurz zimných športov v prírode	26/sem.	z	1	Koláriková
N427N0_4I	Numerické metódy v Matlabe	0-2-0	s	2	Horanská
N427V0_4I	Vybrané kapitoly z matematiky	0-2-0	s	2	Pavlíková
2. semester	povinné predmety				
N424F0_4I	Finančný trh a podnikové financie	1-1-0	s	2	Zatrochová
422I1_4I	Identifikácia	2-0-2	s	5	Paulen
N423L0_4I	Laboratórne cvičenia zo separačných procesov	0-0-1	kz	1	Haydary
N400O0_4I	Odborná prax	min. 80/sem.	z	3	Fikar
N400S2_4I	Semestrálny projekt II	0-0-4	kz	4	Fikar
N423S0_4I	Separčné procesy	2-3-0	s	5	Polakovič
A422T1_4I	Technické prostriedky automatizácie II	1-0-3	s	4	Klaučo
422T3_4I	Teória automatického riadenia II	2-0-3	s	6	Fikar
	výberové predmety				
A434K0_4I	Kurz letných športov v prírode	26/sem.	z	1	Jaduďová
N433S0_4I	Seminár z angličtiny	0-2-0	z	1	Haláková
A401A0_4I	Odborná prax II	80/sem.	z	3	Fikar
	2. rok				
3. semester	povinné predmety				
A422D0_4I	Dávkové spracovanie údajov	1-3-0	s	5	Kvasnica
N400P0_4I	Projekt riadenia procesov	0-0-3	kz	4	Oravec
N400S3_4I	Semestrálny projekt III	0-0-4	kz	4	Fikar
A422T2_4I	Technické prostriedky automatizácie III	0-0-3	s	4	Klaučo
N422T0_4I	Teória automatického riadenia III	2-0-3	s	6	Fikar
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá 1 predmet				
A422P2_4I	Pokročilé metódy strojového učenia	0-3-0	s	3	Gall
N427Z0_4I	Základy fuzzy systémov	2-1-0	s	3	Takáč
	výberové predmety - študent si vyberá 2 predmety				
N400B0_4I	Bezpečnostné inžinierstvo	2-0-0	s	2	Jelemenský
N424D0_4I	Daňový systém	2-0-0	s	2	Majemík
N422P1_4I	Projektové softvérové systémy	0-2-0	s	2	Oravec

N400T0_4I	Tvorba vedeckých dokumentov	0-2-0	s	2	Fikar
4. semester	povinné predmety				
N400D0_4I	Diplomová práca*	0-0-20	šs	24	Fikar
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá 2 predmety				
N422I0_4I	Inteligentné riadenie	1-2-0	s	3	Kvasnica
N422P2_4I	Prediktívne riadenie	1-2-0	s	3	Klaučo
N422R0_4I	Robustné riadenie	1-2-0	s	3	Oravec

* záverečná práca, štátna skúška

Študijný program: I-BBT BIOCHÉMIA A BIOMEDICÍNSKE TECHNOLOGIE

Študijný odbor: biotechnológie, chémia

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Hod./týž.	Ukon- čenie	Počet kredítov	Garant
	1. rok				
1. semester	povinné predmety				
N431B0_4I	Bioanalytické metódy	2-1-0	s	4	Čertík
N426B0_4I	Biochémia	2-1-0	s	4	Lakatoš
N426I0_4I	Imunológia a imunochémia	2-1-0	s	3	Lakatoš
N426L1_4I	Laboratórne cvičenie z biochémie	0-0-2	kz	2	Šimkovič
N426L3_4I	Laboratórne cvičenie z imunológie a imunochémie	0-0-2	kz	2	Lakatoš
N426L2_4I	Laboratórne cvičenie z mikrobiológie	0-0-2	kz	2	Olejníková
N426M1_4I	Mikrobiológia	2-1-0	s	3	Olejníková
N400S1_4I	Semestrálny projekt I	0-0-4	kz	4	Breier
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá 2 predmety				
N437B0_4I	Biotechnologické polyméry	2-0-0	s	2	Vízárová
N431E2_4I	Enzymológia a enzýmové inžinierstvo	2-0-0	s	2	Hronská
414C2_4I	Chémia liečiv	2-0-0	s	2	Berkeš
	výberové predmety				
N436F0_4I	Fyziológia a patofyziológia ľudskej výživy	2-0-0	s	2	Vavreková
A434K1_4I	Kurz zimných športov v prírode	26/sem.	z	1	Koláriková
431L8_4I	Laboratórne cvičenie z enzymológie a enzýmového inžinierstva	0-0-2	kz	2	Hronská
N441M0_4I	Metabolomika	2-0-0	kz	2	Špánik
A426Z0_4I	Základné výpočty v biochémii a mikrobiológii	0-0-2	kz	1	Šimkovič
2. semester	povinné predmety				
N426B2_4I	Bunková signalizácia	2-1-0	s	4	Kryštofová
N424F0_4I	Finančný trh a podnikové financie	1-1-0	s	2	Zatrochová
N426L4_4I	Laboratórium odboru I	0-0-2	kz	2	Lakatoš
N423L0_4I	Laboratórne cvičenie zo separačných procesov	0-0-1	kz	1	Haydary
N400O0_4I	Odborná prax	min. 80/sem.	z	3	Lakatoš
N426P1_4I	Patobiochémia	2-1-0	s	3	Lakatoš
N400S2_4I	Semestrálny projekt II	0-0-4	kz	4	Breier
N423S0_4I	Separčné procesy	2-3-0	s	5	Polakovič
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá 2 predmety				
N423B4_4I	Bioinžinierstvo	2-0-1	s	2	Štefuca
N426M2_4I	Mikrobiológia pre humánnu medicínu	2-0-0	s	2	Olejníková
N426P2_4I	Princípy a metodológia molekulárnej medicíny	2-0-0	s	2	Breier
N426Z0_4I	Základy normálnej a patologickej fyziológie človeka	2-0-0	s	2	Breier
	výberové predmety				
A434K0_4I	Kurz letných športov v prírode	26/sem.	z	1	Jaduďová

N426V0_4I	Využitie informačných zdrojov v biologickom výskume	0-2-0	kz	2	Breier
N436V0_4I	Výživa a diétológia	2-0-0	s	2	Vavreková
A401A0_4I	Odborná prax II	80/sem.	z	3	Lakatoš
	2. rok				
3. semester	povinné predmety				
N426B3_4I	Bioenergetika buniek a organizmov	2-2-0	s	5	Šimkovič
426B1_4I	Bunkové kultúry	2-0-0	s	3	Kaliňáková
N426G0_4I	Genomika, proteomika a bioinformatika	2-2-0	s	5	Rebroš
N426L5_4I	Laboratórium odboru II	0-0-3	kz	3	Lakatoš
426L8_4I	Laboratórne cvičenie z bunkových kultúr	0-0-2	kz	2	Kaliňáková
N426M3_4I	Mechanizmy účinku biologicky aktívnych látok	2-2-0	s	4	Breier
N400S3_4I	Semestrálny projekt III	0-0-4	kz	4	Breier
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá 1 predmet				
436B0_4I	Biomolekulový dizajn	2-0-0	s	2	Rosenberg
N426D0_4I	Diagnostické postupy a zariadenia v medicíne	2-0-0	s	2	Dvoranová
	výberové predmety				
N441M0_4I	Metabolomika	2-0-0	kz	2	Špánik
N426P3_4I	Počítačové spracovanie biologických údajov	0-2-0	kz	2	Šimkovič
N417P1_4I	Práca s chemickou literatúrou	2-0-0	s	2	Hájeková
N426S3_4I	Stratégia biomedicínskych experimentov	0-2-0	kz	2	Breier
4. semester	povinné predmety				
N400D0_4I	Diplomová práca*	0-0-20	šs	24	Breier
N400S0_4I	Seminár k diplomovej práci	0-6-0	kz	6	Breier

* záverečná práca, štátna skúška

Študijný program: I-BIOTE BIOTECHNOLÓGIA

Študijný odbor: biotechnológie

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Hod./týž.	Ukončenie	Počet kreditov	Garant
	1. rok				
1. semester	povinné predmety				
N431B0_4I	Bioanalytické metódy	2-1-0	s	4	Čertík
N426B0_4I	Biochémia	2-1-0	s	4	Lakatoš
N431E0_4I	Enzymológia a enzýmové inžinierstvo	2-2-0	s	4	Hronská
431G2_4I	Génové inžinierstvo	2-1-0	s	4	Čertík
431L8_4I	Laboratórne cvičenie z enzymológie a enzýmového inžinierstva	0-0-2	kz	2	Hronská
N426L0_4I	Laboratórne cvičenie z biochémie	0-0-2	kz	2	Šimkovič
N400S1_4I	Semestrálny projekt I	0-0-4	kz	4	Čertík
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá 2 predmety				
414C2_4I	Chémia liečiv	2-0-0	s	2	Berkeš
N431L0_4I	Liehovarníctvo	2-0-0	s	2	Štefuca
N426M0_4I	Mikrobiológia	2-0-0	s	2	Olejníková
	výberové predmety				
N400B0_4I	Bezpečnostné inžinierstvo	2-0-0	s	2	Jelemenský
N424D0_4I	Daňový systém	2-0-0	s	2	Majemík
A434K1_4I	Kurz zimných športov v prírode	26/sem.	z	1	Koláriková
N422R1_4I	Riadenie technologických procesov	1-0-1	s	2	Oravec
N429R0_4I	Rizikové vlastnosti látok	2-0-0	s	2	Bodík
2. semester	povinné predmety				
N423B0_4I	Bioinžinierstvo	2-1-0	s	4	Štefuca
N431B1_4I	Biosyntéza a transformácia metabolitov	2-1-0	s	4	Rosenberg
N424F0_4I	Finančný trh a podnikové financie	1-1-0	s	2	Zatrochová
N431L1_4I	Laboratórne cvičenie z biosyntézy a transformácie metabolitov	0-0-2	kz	3	Rosenberg
N423L0_4I	Laboratórne cvičenie zo separačných procesov	0-0-1	kz	1	Haydary
N400O0_4I	Odborná prax	min. 80/sem.	z	3	Klempová
N400S2_4I	Semestrálny projekt II	0-0-4	kz	4	Čertík
N423S0_4I	Separčné procesy	2-3-0	s	5	Polakovič
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá 1 predmet				
N426B1_4I	Bunková signalizácia	2-0-0	s	2	Kryštofová
N431C0_4I	Chémia a technológia nealkoholických nápojov	2-0-0	s	2	Rosenberg
	výberové predmety				
N427A0_4B	Aplikovaná štatistika	1-0-1	s	2	Takáč
N438C0_4I	Chemické spracovanie rastlinných surovín	2-0-0	s	2	Ház
A434K0_4I	Kurz letných športov v prírode	26/sem.	z	1	Jaduďová
N422M1_4I	Matlab – pokročilé techniky	1-0-1	s	2	Fikar
N429O0_4I	Odpadové inžinierstvo	2-0-0	s	2	Hutňan
N424Z0_4I	Základy pracovného a priemyselného práva	2-0-0	s	2	Zatrochová

423Z0_4B	Zariadenia pre chemickú a potravinársku technológiu	2-1-0	s	3	Jelemenský
A401A0_4I	Odborná prax II	80/sem.	z	3	Klempová
	2. rok				
3. semester	povinné predmety				
N431A0_4I	Agrofarmaceutické biotechnológie	2-1-0	s	4	Čertík
N431B2_4I	Biokatalýza	2-0-0	s	3	Rebroš
N431E1_4I	Environmentálne biotechnológie	2-0-0	s	3	Dercová
431C2_4I	Chémia a mikrobiológia vína	2-0-0	s	3	Štefuca
N431L2_4I	Laboratórne cvičenie z biokatalýzy	0-0-2	kz	2	Rebroš
N431L3_4I	Laboratórne cvičenie z environmentálnych biotechnológií	0-0-2	kz	2	Dercová
431L10_4I	Laboratórne cvičenie z chémie a mikrobiológie vína	0-0-2	kz	2	Furdíková
431L9_4I	Laboratórne cvičenie zo sladovníctva a pivovarníctva	0-0-2	kz	2	Rosenberg
N400S3_4I	Semestrálny projekt III	0-0-4	kz	4	Čertík
431S3_4I	Sladovníctvo a pivovarníctvo	2-0-0	s	3	Rosenberg
	výberové predmety				
N436A0_4I	Aplikovaná senzorická analýza potravín	1-0-2	s	2	Valík
N436K0_4I	Kontaminanty a prídavné látky v potravinách	2-0-0	s	2	Bírošová
N441M0_4I	Metabolomika	2-0-0	kz	2	Špánik
N416O0_4I	Obaly	1-1-0	s	2	Tiňo
N425P0_4I	Pochutiny a nápoje	2-0-0	s	2	Šimko
4. semester	povinné predmety				
N400D0_4I	Diplomová práca*	0-0-20	šs	24	Čertík
N400S0_4I	Seminár k diplomovej práci	0-6-0	kz	6	Čertík

* záverečná práca, štátna skúška

Študijný program: I-CHEI CHEMICKÉ INŽINIERSTVO

Študijný odbor: chemické inžinierstvo a technológie

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Hod./týž.	Ukon- čenie	Počet kredítov	Garant
	1. rok				
1. semester	povinné predmety				
N423B1_4I	Bezpečnosť chemických procesov	2-0-3	s	6	Jelemenský
N423P0_4I	Prestup hybnosti	2-1-2	s	6	Stopka
N423P1_4I	Prestup tepla pre pokročilých	2-0-2	s	5	Stopka
	povinne voľiteľné predmety, študent si vyberá 2 predmety				
N422D0_4I	Dynamika a riadenie procesov	2-0-1	s	3	Klaučo
N423R2_4I	Riešenie procesových problémov v praxi	1-2-0	kz	3	Variny
N423T0_4I	Termodynamika viaczoložkových a viacfázových systémov	2-2-0	s	4	Graczová
	výberové predmety				
N431A1_4I	Aplikovaná biokatalýza	2-0-0	s	2	Rebroš
N422I1_4I	Informačné technológie I	0-0-2	kz	2	Fikar
A434K1_4I	Kurz zimných športov v prírode	26/sem.	z	1	Koláriková
N427N0_4I	Numerické metódy v Matlabe	0-2-0	s	2	Horanská
N417O0_4I	Operačný manažment v chemickom priemysle	2-0-0	s	2	Hájeková
N422P3_4I	Priemyselné riadiace systémy	0-0-2	kz	2	Fikar
N423R0_4I	Reaktorové inžinierstvo	2-0-3	s	6	Markoš
N417R0_4I	Ropa a uhľovodíkové technológie	2-0-0	s	2	Hájeková
423S0_4B	Separáčny procesy I	2-4-0	s	7	Polakovič
2. semester	povinné predmety				
N423B2_4I	Bioseparácie	2-0-2	s	5	Polakovič
N424F0_4I	Finančný trh a podnikové financie	1-1-0	s	2	Zatrochová
A423L0_4I	Laboratórium z chemického a biochemického inžinierstva I	0-0-5	kz	5	Mihaľ
N400O0_4I	Odborná prax	min. 80/sem.	z	3	Haydary
N423P2_4I	Prestup látky	2-0-2	s	5	Markoš
N423S2_4I	Separácie viaczoložkových zmesí	2-0-3	s	6	Haydary
	povinne voľiteľné predmety, študent si vyberá 2 predmety				
N423M0_4I	Manažment výrobných procesov	2-0-0	s	2	Variny
N423P3_4I	Požiarna inžinierstvo a teória výbuchov	1-0-1	s	2	Labovská
N423R1_4I	Reológia a reometria	1-0-1	s	2	Stopka
	výberové predmety				
N423E1_4B	Energetické inžinierstvo	3-2-0	s	6	Variny
N431G0_4I	Geneticky modifikované organizmy	2-0-0	s	2	Čertík
A434K0_4I	Kurz letných športov v prírode	26/sem.	z	1	Jaduďová
N429O0_4I	Odpadové inžinierstvo	2-0-0	s	2	Hutňan
N423S2_4B	Separáčny procesy II	2-0-2	s	4	Steltenpohl
423Z0_4B	Zariadenia pre chemickú a potravinársku technológiu	2-1-0	s	3	Jelemenský

A401A0_4I	Odborná prax II	80/sem.	z	3	Haydary
	2. rok				
3. semester	povinné predmety				
A423L1_4I	Laboratórium z chemického a biochemického inžinierstva II	0-0-6	kz	6	Steltenpohl
N423T1_4I	Technologický projekt	0-0-9	kz	9	Variny
N423V0_4I	Viacfázové reaktory	2-1-2	s	6	Markoš
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá 2 predmety				
N429E0_4I	Environmentálne inžinierstvo I	2-0-2	s	4	Hutňan
N446F0_4I	Farmaceutické inžinierstvo	2-0-1	s	3	Mihaľ
N423M1_4I	Metódy optimalizácie spotreby energie	2-0-0	s	2	Variny
N423P4_4I	Počítačové navrhovanie výrob	0-0-4	kz	4	Haydary
	výberové predmety				
N431A1_4I	Aplikovaná biokatalýza	2-0-0	s	2	Rebroš
N422I1_4I	Informačné technológie I	0-0-2	kz	2	Fikar
N427N0_4I	Numerické metódy v Matlabe	0-2-0	s	2	Horanská
N417O0_4I	Operačný manažment v chemickom priemysle	2-0-0	s	2	Hájeková
N422P3_4I	Priemyselné riadiace systémy	0-0-2	kz	2	Fikar
N417R0_4I	Ropa a uhľovodíkové technológie	2-0-0	s	2	Hájeková
4. semester	povinné predmety				
N400D0_4I	Diplomová práca*	0-0-20	šs	24	Polakovič
N423D0_4I	Duševné vlastníctvo	1-1-0	s	2	Polakovič
N423V1_4I	Vedecká a technická komunikácia	1-1-0	s	2	Polakovič

* záverečná práca, štátna skúška

Študijný program: I-CHTI CHEMICKÉ TECHNOLOGIE

Študijný odbor: chemické inžinierstvo a technológie

zameranie: I-CHTI-CHTI chemické technológie

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Hod./týž.	Ukončenie	Počet kreditov	Garant
	1. rok				
1. semester	povinné predmety				
N412A0_4I	Aplikovaná termodynamika	2-2-0	s	5	Danielik
N412C0_4I	Chemickoinžinierske výpočty pre technológov	1-2-0	s	3	Danielik
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá 5 predmetov				
N417K0_4I	Katalýza	2-1-0	s	4	Hájeková
N413L0_4I	Laboratórium chemických technológií I	0-0-5	kz	5	Horňáček
N413M0_4I	Metódy kontroly chemických technológií	0-0-4	kz	4	Horňáček
N417O0_4I	Operačný manažment v chemickom priemysle	2-0-0	s	2	Hájeková
N411P0_4I	Priemyselná anorganická chémia	2-0-0	s	3	Janek
N412P0_4I	Priemyselná kryštalizácia	2-0-0	s	3	Danielik
N413P0_4I	Priemyselná organická chémia	2-0-0	s	3	Horňáček
N417T0_4I	Technológia ropy	2-0-0	s	3	Hájeková
	výberové predmety				
N400A0_4I	Aplikovaná štatistika	1-1-0	s	2	Takáč
N412B0_4I	Bioelektrochémia	2-0-0	s	2	Gál
N412D0_4I	Degradácia priemyselných materiálov	2-0-0	s	2	Zemanová
N412E0_4I	Elektrochemické inžinierstvo	2-0-0	s	2	Hiveš
N413E0_4I	Energetické materiály	2-0-0	s	2	Horňáček
N424F2_4I	Finančná gramotnosť	1-1-0	s	2	Zatrochová
N428F0_4I	Fyzikálne vlastnosti materiálov	2-0-0	s	2	Lukeš
N422I1_4I	Informačné technológie I	0-0-2	kz	2	Fikar
N424K0_4I	Komunikačné zručnosti	1-1-0	s	2	Lisník
A434K1_4I	Kurz zimných športov v prírode	26/sem.	z	1	Koláriková
N412O0_4I	Ochrana kovových materiálov	2-0-0	s	2	Zemanová
N417P0_4I	Plynárenstvo	2-0-0	s	2	Hájeková
N417P1_4I	Práca s chemickou literatúrou	2-0-0	s	2	Hájeková
N411P1_4I	Procesy a zariadenia silikátového priemyslu	2-0-0	s	2	Janek
N412S0_4I	Spracovanie elektrických a elektronických odpadov	2-0-0	s	2	Gál
2. semester	povinné predmety				
N424F0_4I	Finančný trh a podnikové financie	1-1-0	s	2	Zatrochová
N413K0_4I	Kinetika a reaktorové inžinierstvo	2-3-0	s	6	Danielik
N423L0_4I	Laboratórne cvičenie zo separačných procesov	0-0-1	kz	1	Haydary
N400O0_4I	Odborná prax	min. 80/sem.	z	3	Danielik
N423S0_4I	Separčné procesy	2-3-0	s	5	Polakovič
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá 2 predmety				
N417L0_4I	Laboratórium chemických technológií II	0-0-6	kz	6	Hájeková

N413N0_4l	Nanomateriály v chemickej technológii	2-1-0	s	3	Horňáček
N412T0_4l	Technická elektrochémia	2-1-0	s	3	Híveš
N417T1_4l	Technológia palív a mazív	2-1-0	s	3	Hájeková
N411T0_4l	Technológia silikátov	2-1-0	s	3	Janek
	výberové predmety				
N417A0_4l	Alternatívne palivá	2-0-0	s	2	Hájeková
N412B0_4l	Bioelektrochémia	2-0-0	s	2	Gál
N412D0_4l	Degradácia priemyselných materiálov	2-0-0	s	2	Zemanová
N412E0_4l	Elektrochemické inžinierstvo	2-0-0	s	2	Híveš
N413E0_4l	Energetické materiály	2-0-0	s	2	Horňáček
N424E0_4l	Environmentálne manažérstvo	1-1-0	s	3	Lisník
N428F0_4l	Fyzikálne vlastnosti materiálov	2-0-0	s	2	Lukeš
A434K0_4l	Kurz letných športov v prírode	26/sem.	z	1	Jaduďová
N424M2_4l	Manažérstvo kvality	1-1-0	s	2	Majerník
N412O0_4l	Ochrana kovových materiálov	2-0-0	s	2	Zemanová
N424P1_4l	Podnikové financie	1-1-0	s	2	Špírková
N417P1_4l	Práca s chemickou literatúrou	2-0-0	s	2	Hájeková
N411P1_4l	Procesy a zariadenia silikátového priemyslu	2-0-0	s	2	Janek
N424R2_4l	Riadenie inovácií a zmien	1-1-0	s	2	Majerník
N412S0_4l	Spracovanie elektrických a elektronických odpadov	2-0-0	s	2	Gál
A401A0_4l	Odborná prax II	80/sem.	z	3	Danielik
	2. rok				
3. semester	povinné predmety				
N423E0_4l	Energetické inžinierstvo pre technológov	1-2-0	s	4	Jelemenský
N413O2_4l	Optimalizácia chemických technológií	2-2-0	s	5	Horňáček
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá 4 predmety				
N400B0_4l	Bezpečnostné inžinierstvo	2-0-0	s	2	Jelemenský
N412K0_4l	Korózne inžinierstvo	2-0-0	s	2	Zemanová
N412L0_4l	Laboratórium chemických technológií III	0-0-8	kz	8	Danielik
N413N1_4l	Navrhovanie chemických výrob	2-1-0	s	4	Horňáček
N417P2_4l	Petrochémia	2-0-0	s	3	Hájeková
N411T1_4l	Technológia špeciálnych anorganických materiálov	2-0-0	s	3	Janek
N413T0_4l	Technológia špeciálnych organ.materiálov	2-0-0	s	3	Horňáček
	výberové predmety				
N400A0_4l	Aplikovaná štatistika	1-1-0	s	2	Takáč
N412B0_4l	Bioelektrochémia	2-0-0	s	2	Gál
N424D1_4l	Daňový systém	2-0-0	s	2	Majerník
N412D0_4l	Degradácia priemyselných materiálov	2-0-0	s	2	Zemanová
N412E0_4l	Elektrochemické inžinierstvo	2-0-0	s	2	Híveš
N413E0_4l	Energetické materiály	2-0-0	s	2	Horňáček
N424F5_4l	Finančné riadenie	1-1-0	s	2	Majerník
N428F0_4l	Fyzikálne vlastnosti materiálov	2-0-0	s	2	Lukeš
N422I3_4l	Informačné technológie II	0-0-2	kz	2	Fikar
N412O0_4l	Ochrana kovových materiálov	2-0-0	s	2	Zemanová
N417P0_4l	Plynárenstvo	2-0-0	s	2	Hájeková
N417P1_4l	Práca s chemickou literatúrou	2-0-0	s	2	Hájeková
N411P1_4l	Procesy a zariadenia silikátového priemyslu	2-0-0	s	2	Janek

N424R4_4I	Riadenie malých a stredných podnikov	1-1-0	s	2	Majerník
N412S0_4I	Spracovanie elektrických a elektronických odpadov	2-0-0	s	2	Gál
4. semester	povinné predmety				
N400D0_4I	Diplomová práca*	0-0-20	šs	24	Danielik
N400S0_4I	Seminár k diplomovej práci	0-6-0	kz	6	Danielik

* záverečná práca, štátna skúška

Študijný program: I- CHTI CHEMICKÉ TECHNOLOGIE

Študijný odbor: chemické inžinierstvo a technológie

zameranie: I-CHTI-MTP manažment technologických procesov

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Hod./týž.	Ukončenie	Počet kreditov	Garant
	1. rok				
1. semester	povinné predmety				
N412A0_4I	Aplikovaná termodynamika	2-2-0	s	5	Danielik
N412C0_4I	Chemickoinžinierske výpočty pre technologov	1-2-0	s	3	Danielik
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá 5 predmetov				
N424M1_4I	Marketing v priemyselných podnikoch	2-1-0	kz	3	Lisnik
N424P0_4I	Podnikové hospodárstvo	2-2-0	s	5	Majerník
N411P0_4I	Priemyselná anorganická chémia	2-0-0	s	3	Janek
N412P0_4I	Priemyselná kryštalizácia	2-0-0	s	3	Danielik
N413P0_4I	Priemyselná organická chémia	2-0-0	s	3	Horňáček
N424R0_4I	Rozpočtovníctvo v technológiách	2-1-0	s	4	Majerník
N424S0_4I	Strategické riadenie v technológiách	2-1-0	s	3	Zatrochová
N417T0_4I	Technológia ropy	2-0-0	s	3	Hájeková
	výberové predmety				
N400A0_4I	Aplikovaná štatistika	1-1-0	s	2	Ťakáč
N412B0_4I	Bioelektrochémia	2-0-0	s	2	Gál
N412D0_4I	Degradácia priemyselných materiálov	2-0-0	s	2	Zemanová
N412E0_4I	Elektrochemické inžinierstvo	2-0-0	s	2	Híveš
N413E0_4I	Energetické materiály	2-0-0	s	2	Horňáček
N424F2_4I	Finančná gramotnosť	1-1-0	s	2	Zatrochová
N428F0_4I	Fyzikálne vlastnosti materiálov	2-0-0	s	2	Lukeš
N422I1_4I	Informačné technológie I	0-0-2	kz	2	Fikar
N424K0_4I	Komunikačné zručnosti	1-1-0	s	2	Lisnik
A434K1_4I	Kurz zimných športov v prírode	26/sem.	z	1	Koláriková
N412O0_4I	Ochrana kovových materiálov	2-0-0	s	2	Zemanová
N417P0_4I	Plynárenstvo	2-0-0	s	2	Hájeková
N417P1_4I	Práca s chemickou literatúrou	2-0-0	s	2	Hájeková
N411P1_4I	Procesy a zariadenia silikátového priemyslu	2-0-0	s	2	Janek
N412S0_4I	Spracovanie elektrických a elektronických odpadov	2-0-0	s	2	Gál
2. semester	povinné predmety				
N424F0_4I	Finančný trh a podnikové financie	1-1-0	s	2	Zatrochová
N413K0_4I	Kinetika a reaktorové inžinierstvo	2-3-0	s	6	Danielik
N423L0_4I	Laboratórne cvičenie zo separačných procesov	0-0-1	kz	1	Haydary
N400O0_4I	Odborná prax	min. 80/sem.	z	3	Híveš
N423S0_4I	Separačné procesy	2-3-0	s	5	Polakovič
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá 3 predmety				
N424I0_4I	Investičný rozvoj	2-1-0	kz	2	Zatrochová
N413N0_4I	Nanomateriály v chemickej technológii	2-1-0	s	3	Horňáček
N424R1_4I	Riadenie výrobných a logistických procesov	2-1-0	s	3	Zatrochová
N412T0_4I	Technická elektrochémia	2-1-0	s	3	Híveš

N417T1_4I	Technológia palív a mazív	2-1-0	s	3	Hájeková
N411T0_4I	Technológia silikátov	2-1-0	s	3	Janek
N424U0_4I	Účtovníctvo v priemyselných podnikoch	2-2-0	s	4	Chodasová
	výberové predmety				
N417A0_4I	Alternatívne palivá	2-0-0	s	2	Hájeková
N412B0_4I	Bioelektrochémia	2-0-0	s	2	Gál
N412D0_4I	Degradácia priemyselných materiálov	2-0-0	s	2	Zemanová
N412E0_4I	Elektrochemické inžinierstvo	2-0-0	s	2	Híveš
N413E0_4I	Energetické materiály	2-0-0	s	2	Horňáček
N424E0_4I	Environmentálne manažérstvo	1-1-0	s	3	Lisník
N428F0_4I	Fyzikálne vlastnosti materiálov	2-0-0	s	2	Lukeš
A434K0_4I	Kurz letných športov v prírode	26/sem.	z	1	Jaďudová
N424M2_4I	Manažérstvo kvality	1-1-0	s	2	Majerník
N412O0_4I	Ochrana kovových materiálov	2-0-0	s	2	Zemanová
N424P1_4I	Podnikové financie	1-2-0	s	2	Špirková
N417P1_4I	Práca s chemickou literatúrou	2-0-0	s	2	Hájeková
N411P1_4I	Procesy a zariadenia silikátového priemyslu	2-0-0	s	2	Janek
N424R2_4I	Riadenie inovácií a zmien	1-1-0	s	2	Majerník
N412S0_4I	Spracovanie elektrických a elektronických odpadov	2-0-0	s	2	Gál
A401A0_4I	Odborná prax II	80/sem.	z	3	Híveš
	2. rok				
3. semester	povinné predmety				
N423E0_4I	Energetické inžinierstvo pre technologov	1-2-0	s	4	Jelemenský
N413O2_4I	Optimalizácia chemických technológií	2-2-0	s	5	Horňáček
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá 4 predmety				
N424F4_4I	Finančno-ekonomická analýza v technológiách	2-2-0	s	5	Majerník
N412K0_4I	Korózne inžinierstvo	2-0-0	s	3	Zemanová
N424L1_4I	Laboratórium riadenia technologických procesov	0-0-4	kz	4	Zatrochová
424M4_4I	Matematické modely v rozhodovaní	2-2-0	s	4	Zatrochová
N417P2_4I	Petrochémia	2-0-0	s	3	Hájeková
N424S1_4I	Simulačný tréning radiaciích činností v technológiách	2-2-0	kz	4	Zatrochová
N411T1_4I	Technológia špeciálnych anorgan.materiálov	2-0-0	s	3	Janek
N413T0_4I	Technológia špeciálnych organ.materiálov	2-0-0	s	3	Horňáček
	výberové predmety				
N400A0_4I	Aplikovaná štatistika	1-1-0	s	2	Takáč
N412B0_4I	Bioelektrochémia	2-0-0	s	2	Gál
N424D1_4I	Daňový systém	2-0-0	s	2	Majerník
N412D0_4I	Degradácia priemyselných materiálov	2-0-0	s	2	Zemanová
N412E0_4I	Elektrochemické inžinierstvo	2-0-0	s	2	Híveš
N413E0_4I	Energetické materiály	2-0-0	s	2	Horňáček
N424F5_4I	Finančné riadenie	1-1-0	s	2	Majerník
N428F0_4I	Fyzikálne vlastnosti materiálov	2-0-0	s	2	Lukeš
N422I3_4I	Informačné technológie II	0-0-2	kz	2	Fikar
N412O0_4I	Ochrana kovových materiálov	2-0-0	s	2	Zemanová
N417P0_4I	Plynárenstvo	2-0-0	s	2	Hájeková
N417P1_4I	Práca s chemickou literatúrou	2-0-0	s	2	Hájeková
N411P1_4I	Procesy a zariadenia silikátového priemyslu	2-0-0	s	2	Janek
N424R4_4I	Riadenie malých a stredných podnikov	1-1-0	s	2	Majerník

N412S0_4I	Spracovanie elektrických a elektronických odpadov	2-0-0	s	2	Gál
4. semester	povinné predmety				
	Diplomová práca*	0-0-20	šs	24	Híveš
N400S0_4I	Seminár k diplomovej práci	0-6-0	kz	6	Híveš

* **záverečná práca, štátna skúška**

Študijný program: I-MOD OCHRANA MATERIÁLOV A OBJEKTOV DEDIČSTVA

Študijný odbor: chemické inžinierstvo a technológie

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Hod./týž.	Ukončenie	Počet kreditov	Garant
	1. rok				
1.semester	povinné predmety				
N500D0_4I	Dejiny umenia I	2-1-0	s	4	Botek FAD
N416C0_4I	Chémia a technológia konzervovania a reštaurovania	2-1-0	s	4	Vizárová
N438L0_4I	Laboratórne cvičenie z chémie konzervovania a reštaurovania	0-0-7	kz	8	Vizárová
N424L0_4I	Legislativa a manažment v oblasti dedičstva	2-1-0	s	3	Botek FAD
N500P0_4I	Principy konzervovania a reštaurovania	2-1-0	s	4	Uriandová FAD
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá 1 predmet				
N416M0_4I	Materiály v konzervovaní a reštaurovaní	2-1-0	s	3	Reháková
N421S0_4I	Starnutie a stabilizácia objektov dedičstva	2-1-0	s	3	Cibulková
	výberové predmety				
437A2_4I	Adhezíva a náterové hmoty	2-0-0	s	2	Kruželák
N416A0_4I	Aplikovaná fotochémia a fotografia	1-1-0	s	2	Jančovičová
N400A0_4I	Aplikovaná štatistika	1-1-0	s	2	Takáč
A434K1_4I	Kurz zimných športov v prírode	26/sem.	z	1	Koláriková
2. semester	povinné predmety				
N416A1_4I	Analytické a fyzikálne metódy výskumu objektov dedičstva	2-1-0	s	4	Reháková
N416L0_4I	Laboratórne cvičenie z metód analýzy materiálov	0-0-7	kz	8	Gemeiner
N423L0_4I	Laboratórne cvičenie zo separačných procesov	0-0-1	kz	1	Haydary
N400O0_4I	Odborná prax	min. 80/sem.	z	3	Vizárová
N423S0_4I	Separčné procesy	2-3-0	s	5	Polakovič
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá 2 predmety				
100H0_4I	Historické stavebné materiály a technológie	2-1-0	s	3	Makýš SvF
N438C1_4I	Chémia, analýza a konzervovanie dreva a papiera	2-1-0	s	3	Tiňo
N412O1_4I	Ochrana kovových a anorganických materiálov	2-1-0	s	3	Zemanová
N400T0_4I	Tvorba vedeckých dokumentov	0-2-0	s	2	Fikar
	výberové predmety				
N500D1_4I	Dejiny umenia II	2-0-0	s	2	Botek FAD
438C1_4I	Chemické spracovanie rastlinných surovín	2-0-0	s	2	Ház
A434K0_4I	Kurz letných športov v prírode	26/sem.	z	1	Jaďuďová
N433S0_4I	Seminár z angličtiny	0-2-0	z	1	Haláková
A401A0_4I	Odborná prax II	80/sem.	z	3	Vizárová
	2. rok				
3. semester	povinné predmety				
N431B3_4I	Biologické činitele degradácie	2-1-0	s	4	Rosenberg
N438L1_4I	Laboratórne cvičenie z metód ochrany materiálov	0-0-7	kz	7	Vizárová

N500O0_4I	Ochrana a obnova dedičstva	2-1-0	s	4	Urlandová FAD
N416P0_4I	Prieskum a konzervovanie farebnej vrstvy	2-1-0	s	4	Reháková
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá 3 predmety				
N416A2_4I	Aplikovaná náuka o farbe	2-0-0	s	3	Gemeiner
N600E0_4I	Environmentálne inžinierstvo objektov dedičstva	2-0-0	s	3	Soldán MTF
416T0_4I	Technológia a história tlače	2-0-0	s	3	Jančovičová
N415T0_4I	Textilné materiály, textilná chémia a konzervovanie	2-0-0	s	3	Ujhelyiová
	výberové predmety - študent si vyberá 1 predmet				
N500D2_4I	Dejiny umenia III	2-0-0	s	2	Botek FAD
N416G0_4I	Grafický dizajn	1-1-0	s	2	Reháková
N437P0_4I	Polymérne konštrukčné materiály	1-1-0	s	2	Kruželák
N422R1_4I	Riadenie technologických procesov	1-0-1	s	2	Oravec
4. semester	povinné predmety				
N400D0_4I	Diplomová práca*	0-0-20	šs	24	Vízárová
N400S0_4I	Seminár k diplomovej práci	0-6-0	kz	6	Vízárová

* záverečná práca, štátna skúška

Študijný program: I-POHYKO POTRAVINY, HYGIENA, KOZMETIKA

Študijný odbor: potravinárstvo

zameranie: I-POHYKO-POHYKO potraviny, hygiena, kozmetika

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Hod./týž.	Ukončenie	Počet kreditov	Garant
	1. rok				
1.semester	povinné predmety				
A436L0_4l	Laboratórne cvičenie z potravinárskej mikrobiológie	0-0-4	kz	4	Vavreková
N425L1_4l	Laboratórne cvičenie z technológie cereálií	0-0-3	kz	3	Kohajdová
N425L0_4l	Laboratórne cvičenie z technológie mlieka a mliečnych výrobkov	0-0-3	kz	3	Greifová
436P1_4l	Potravinárska mikrobiológia	2-0-0	s	3	Valík
N400S1_4l	Semestrálny projekt I	0-0-4	kz	4	Valík
N425T1_4l	Technológia cereálií	2-1-0	s	3	Šimko
N425T0_4l	Technológia mlieka a mliečnych výrobkov	4-0-0	s	3	Greifová
N425Z0_4l	Základy potravinárskeho inžinierstva	2-2-0	s	4	Ačai
	povinne voľiteľné predmety, študent si vyberá 1 predmet				
N431B4_4l	Bioanalytické metódy	2-0-0	s	2	Čertík
N426P0_4l	Potravinárska biochémia	2-0-0	s	2	Šimkovič
A425T0_4l	Technológia detergentov	1-0-1	s	2	Kreps
	vyberové predmety				
N425A0_4l	Analýza a spracovanie experimentálnych údajov	1-1-0	s	2	Kreps
A434K1_4l	Kurz zimných športov v prírode	26/sem.	z	1	Koláriková
N416O0_4l	Obaly	1-1-0	s	2	Tišo
2.semester	povinné predmety				
N424F0_4l	Finančný trh a podnikové financie	1-1-0	s	2	Zatrochová
N436H0_4l	Hygiena a bezpečnosť potravín	2-0-0	s	2	Valík
N425L2_4l	Laboratórne cvičenie z technológie mäsa a mäsových výrobkov	0-0-3	kz	3	Staruch
N423L0_4l	Laboratórne cvičenie zo separačných procesov	0-0-1	kz	1	Haydary
N400O0_4l	Odborná prax	min. 80/sem.	z	3	Greifová
N400S2_4l	Semestrálny projekt II	0-0-4	kz	4	Valík
N423S0_4l	Separačné procesy	2-3-0	s	5	Polakovič
N425T3_4l	Technológia mäsa a mäsových výrobkov	2-1-0	s	3	Šimko
N425T2_4l	Teoretické základy konzervovania potravín	2-1-0	s	3	Šimko
	povinne voľiteľné predmety, študent si vyberá 1 predmet				
N431G0_4l	Geneticky modifikované organizmy	2-0-0	s	2	Čertík
N421K0_4l	Koloidné systémy v potravinárstve	2-0-0	s	2	Valko
N425T4_4l	Technológia rastlinných neúdržných potravín	2-0-0	s	2	Šimko
	vyberové predmety – študent si vyberá 1 predmet				
A434K0_4l	Kurz letných športov v prírode	26/sem.	z	1	Jaduďová
N424M0_4l	Marketing	2-0-0	s	2	Lisník
N425T5_4l	Trendy v analýze potravín	2-0-0	s	2	Šimko

N431Z0_4I	Základy rekombinantných technológií	2-0-0	s	2	Čertík
A401A0_4I	Odborná prax II	80/sem.	z	3	Greifová
	2. rok				
3.semester	povinné predmety				
N425C1_4I	Chémia procesov v potravinárstve	2-1-0	s	3	Šimko
N425K0_4I	Kozmetická chémia a technológia	2-1-0	s	3	Kreps
N425L3_4I	Laboratórne cvičenie z kozmetickej chémie a technológie	0-0-1	kz	2	Martiniaková
A425L0_4I	Laboratórne cvičenie z technológie tukov	0-0-3	kz	3	Kreps
N400S3_4I	Semestrálny projekt III	0-0-4	kz	4	Valík
N425T7_4I	Technológia sacharidov	2-1-0	s	3	Šimko
N425T8_4I	Technológia špeciálnych potravinárskych výrob	2-1-0	s	3	Šimko
A425C0_4I	Technológia tukov	3-0-0	s	4	Kreps
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá 1 predmet				
N436L2_4I	Legislativa potravín	2-0-0	s	3	Bírošová
N441M0_4I	Metabolomika	2-0-0	s	2	Špánik
N436P0_4I	Prediktívna mikrobiológia a hodnotenie rizika	2-1-0	s	3	Valík
N421R0_4I	Reológia potravín	2-0-0	s	2	Klein
	výberové predmety				
N425P4_4I	Potravinárske disperzné systavy	2-0-0	s	2	Šimko
N425P3_4I	Prírodné látky v kozmetike	2-0-0	s	2	Kreps
4.semester	povinné predmety				
N400D0_4I	Diplomová práca*	0-0-20	šs	24	Valík
N400S0_4I	Seminár k diplomovej práci	0-6-0	kz	6	Valík

* záverečná práca, štátna skúška

Študijný program: I-POHYKO POTRAVINY, HYGIENA, KOZMETIKA

Študijný odbor: potravinárstvo

zameranie: I-POHYKO- VHKP výživa a hodnotenie kvality potravín

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Hod./týž.	Ukončenie	Počet kreditov	Garant
	1. rok				
1. semester	povinné predmety				
N436K0_4I	Kontaminanty a prídavné látky v potravinách	2-0-0	s	3	Bírošová
A436L0_4I	Laboratórne cvičenie z potravinárskej mikrobiológie	0-0-4	kz	4	Vavreková
426P1_4I	Potravinárska biochémia	2-0-0	s	3	Šimkovič
436P1_4I	Potravinárska mikrobiológia	2-0-0	s	3	Valík
N436P1_4I	Príprava vybraných potravinových matric	0-0-4	kz	4	Žemlička
N400S1_4I	Semestrálny projekt I	0-0-4	kz	4	Valík
N425V0_4I	Vybrané kapitoly z chémie potravín	2-0-0	s	2	Bírošová
N425Z0_4I	Základy potravinárskeho inžinierstva	2-2-0	s	4	Ačai
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá 1 predmet				
N431B4_4I	Bioanalytické metódy	2-0-0	s	2	Čertík
N416O0_4I	Obaly	1-1-0	s	2	Tiňo
N421R0_4I	Reológia potravín	2-0-0	s	2	Klein
	výberové predmety				
N425A0_4I	Analýza a spracovanie experimentálnych údajov	1-1-0	s	2	Kreps
A434K1_4I	Kurz zimných športov v prírode	26/sem.	z	1	Koláriková
N441M0_4I	Metabolomika	2-0-0	kz	2	Španík
2. semester	povinné predmety				
N424F0_4I	Finančný trh a podnikové financie	1-1-0	s	2	Zatrochová
N436H0_4I	Hygiena a bezpečnosť potravín	2-0-0	s	2	Valík
N436L1_4I	Laboratórne cvičenie z inštrumentálnych metód v analýze potravín	0-0-3	kz	3	Mikulajová
N423L0_4I	Laboratórne cvičenie zo separačných procesov	0-0-1	kz	1	Haydary
N400O0_4I	Odborná prax	min. 80/sem.	z	3	Koňuchová
N436R0_4I	Reakčné mechanizmy v potravinách	2-1-0	s	3	Bírošová
N400S2_4I	Semestrálny projekt II	0-0-4	kz	4	Valík
N423S0_4I	Separčné procesy	2-3-0	s	5	Polakovič
N436S1_4I	Systémy hodnotenia cudzorodých látok v požívatinách	2-0-0	s	3	Valík
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá 1 predmet				
N431G0_4I	Geneticky modifikované organizmy	2-0-0	s	2	Čertík
N426P2_4I	Princípy a metodológia molekulárnej medicíny	2-0-0	s	2	Breier
N425T9_4I	Teoretické základy konzervovania potravín	2-0-0	s	2	Šimko
	výberové predmety				
A434K0_4I	Kurz letných športov v prírode	26/sem.	z	1	Jaduďová
N424M0_4I	Marketing	2-0-0	s	2	Lisník
N425T5_4I	Trendy v analýze potravín	2-0-0	s	2	Šimko
A401A0_4I	Odborná prax II	80/sem.	z	3	Koňuchová

	2. rok				
3. semester	povinné predmety				
N436A1_4I	Aplikovaná senzorická analýza potravín	1-0-0	s	1	Valík
N436D0_4I	Dietológia	2-0-0	kz	2	Vavreková
N436F1_4I	Fyziológia a patofyziológia ľudskej výživy	2-0-0	s	3	Vavreková
N436H1_4I	Hodnotenie kvality potravín	2-2-0	s	4	Valík
N436L3_4I	Laboratórne cvičenia z aplikovanej senzorickej analýzy potravín	0-0-2	kz	2	Žemlička
N436L2_4I	Legislatíva potravín	2-0-0	s	3	Bírošová
N436P2_4I	Prediktívna mikrobiológia a hodnotenie rizika	2-1-0	s	3	Valík
N400S3_4I	Semestrálny projekt III	0-0-4	kz	4	Valík
N436V1_4I	Výživa a imunita	2-0-0	s	3	Bírošová
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá 2 predmety				
N426A0_4I	Aplikovaná genomika, proteomika a bioinformatika	2-0-0	s	2	Šimkovič
A425T8_4I	Technológia špeciálnych potravinárskych výrob	2-0-0	s	2	Šimko
N425P4_4I	Potravinárske disperzné sústavy	2-0-0	s	2	Šimko
	výberové predmety				
N424D0_4I	Daňový systém	2-0-0	s	2	Majerník
N425P0_4I	Pochutiny a nápoje	2-0-0	s	2	Šimko
4. semester	povinné predmety				
N400D0_4I	Diplomová práca*	0-0-20	šs	24	Valík
N400S0_4I	Seminár k diplomovej práci	0-6-0	kz	6	Valík

* záverečná práca, štátna skúška

Študijný program: I-PSP PRÍRODNÉ A SYNTETICKÉ POLYMÉRY

Študijný odbor: chemické inžinierstvo a technológie

zameranie: I-PSP-PKG plasty, kaučuk, guma

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Hod./týž.	Ukončenie	Počet kreditov	Garant
	1. rok				
1.semester	povinné predmety				
N416F0_4I	Farba a koloristika polymérnych materiálov	2-0-0	s	2	Reháková
N437C0_4I	Chémia polymérov	2-1-0	s	4	Čemáková
416P1_4I	Povrchy a koloidné sústavy	2-1-0	s	4	Reháková
N438P0_4I	Prírodné polyméry	2-1-0	s	4	Vizárová
	povinne voľiteľné predmety, študent si vyberá 3 predmety				
N437L0_4I	Laboratórium syntézy polymérov	0-0-7	kz	8	Vašková
437V1_4I	Výroba, vlastnosti a aplikácia plastov	2-1-0	s	4	Krump
N437V0_4I	Výroba, vlastnosti a spracovanie kaučukov	3-1-0	s	4	Kruželák
	výberové predmety				
A434K1_4I	Kurz zimných športov v prírode	26/sem.	z	1	Koláriková
2. semester	povinné predmety				
N424F0_4I	Finančný trh a podnikové financie	1-1-0	s	2	Zatrochová
N415F0_4I	Fyzika polymérov	2-1-0	s	4	Ujhelyiová
N423L0_4I	Laboratórne cvičenie zo separačných procesov	0-0-1	kz	1	Haydary
N400O0_4I	Odborná prax	min. 80/sem.	z	3	Alexy
N423S0_4I	Separčné procesy	2-3-0	s	5	Polakovič
	povinne voľiteľné predmety, študent si vyberá 2 predmety				
N437A0_4I	Aditíva do polymérov	2-1-0	s	3	Krump
N437L2_4I	Laboratórium reológie polymérov	0-0-7	kz	8	Plavec
	výberové predmety				
437A2_4I	Adhezíva a náterové hmoty	2-0-0	s	2	Kruželák
438P1_4I	Aditíva vo výrobe buničín a papiera	2-0-0	s	2	Vizárová
438C1_4I	Chemické spracovanie rastlinných surovín	2-0-0	s	2	Ház
A434K0_4I	Kurz letných športov v prírode	26/sem.	z	1	Jaďudová
A416M0_4I	Materiálová tlač a tlačaná elektronika	2-0-2	s	4	Gemeiner
437S1_4I	Spracovanie odpadu z polymérov	2-0-0	s	2	Plavec
N415T2_4I	Textilná a odevná výroba	2-0-0	s	2	Ujhelyiová
A401A0_4I	Odborná prax II	80/sem.	z	3	Alexy
	2. rok				
3. semester	povinné predmety				
N437A1_4I	Aplikovaná štatistika a vyhodnocovanie experimentov	1-1-0	s	2	Alexy
N437B1_4I	Biotechnologické polyméry	2-1-0	s	4	Vizárová
N416M1_4I	Metódy charakterizácie polymérov	1-1-0	s	2	Jančovičová
	povinne voľiteľné predmety, študent si vyberá 4 predmety				
N437K0_4I	Kompozitné materiály	2-1-0	s	4	Plavec
N437L3_4I	Laboratórium spracovania polymérov	0-0-6	kz	6	Plavec

437P2_4I	Procesy spracovania polymérov	3-1-0	s	5	Alexy
N437S0_4I	Skúšobníctvo a testovanie polymérov a výrobkov z polymérov	2-1-0	s	3	Alexy
	výberové predmety				
N416G0_4I	Grafický dizajn	1-1-0	s	2	Reháková
N415I0_4I	Inteligentné textílie	1-1-0	s	2	Ujhelyiová
N416O0_4I	Obaly	1-1-0	s	2	Tiňo
N437P0_4I	Polymérne konštrukčné materiály	1-1-0	s	2	Kruželák
N422R1_4I	Riadenie technologických procesov	1-0-1	s	2	Oravec
4. semester	povinné predmety				
N400D0_4I	Diplomová práca*	0-0-20	šs	24	Alexy
N400S0_4I	Seminár k diplomovej práci	0-6-0	kz	6	Alexy

* záverečná práca, štátna skúška

Študijný program: I-PSP PRÍRODNÉ A SYNTETICKÉ POLYMÉRY

Študijný odbor: chemické inžinierstvo a technológia

zameranie: I-PSP-VLATE vlákna a textil

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Hod./týž.	Ukončenie	Počet kreditov	Garant
	1. rok				
1. semester	povinné predmety				
N416F0_4I	Farba a koloristika polymérnych materiálov	2-0-0	s	2	Reháková
N437C0_4I	Chémia polymérov	2-1-0	s	4	Černáková
416P1_4I	Povrchy a koloidné sústavy	2-1-0	s	4	Reháková
N438P0_4I	Prírodné polyméry	2-1-0	s	4	Vizárová
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá 3 predmety				
N437L1_4I	Laboratórium syntézy vláknotvorných polymérov	0-0-7	kz	8	Hricová
N415T1_4I	Textilné a technické vlákna	3-1-0	s	4	Ujhelyiová
437V1_4I	Výroba, vlastnosti a aplikácia plastov	2-1-0	s	4	Krump
	vyberové predmety				
A434K1_4I	Kurz zimných športov v prírode	26/sem.	z	1	Koláriková
2. semester	povinné predmety				
N424F0_4I	Finančný trh a podnikové financie	1-1-0	s	2	Zatrochová
N415F0_4I	Fyzika polymérov	2-1-0	s	4	Ujhelyiová
N423L0_4I	Laboratórne cvičenie zo separačných procesov	0-0-1	kz	1	Haydary
N400O0_4I	Odborná prax	min. 80/sem.	z	3	Ujhelyiová
N423S0_4I	Separčné procesy	2-3-0	s	5	Polakovič
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá 2 predmety				
N415F1_4I	Fyzikálno-chemické a biologické úpravy polymérnych povrchov	2-1-0	s	3	Ujhelyiová
N415L0_4I	Laboratórium procesov prípravy vlákien	0-0-7	kz	8	Ryba
	vyberové predmety				
437A2_4I	Adhezíva a náterové hmoty	2-0-0	s	2	Kruželák
438P1_4I	Aditíva vo výrobe buničín a papiera	2-0-0	s	2	Vizárová
438C1_4I	Chemické spracovanie rastlinných surovín	2-0-0	s	2	Ház
A434K0_4I	Kurz letných športov v prírode	26/sem.	z	1	Jaďudová
A416M0_4I	Materiálová tlač a tlačaná elektronika	2-0-2	s	4	Gemeiner
437S1_4I	Spracovanie odpadu z polymérov	2-0-0	s	2	Plavec
N415T2_4I	Textilná a odevná výroba	2-0-0	s	2	Ujhelyiová
A401A0_4I	Odborná prax II	80/sem.	z	3	Ujhelyiová
	2. rok				
3. semester	povinné predmety				
N437A1_4I	Aplikovaná štatistika a vyhodnocovanie experimentov	1-1-0	s	2	Alexy
N437B1_4I	Biotechnologické polyméry	2-1-0	s	4	Vizárová
N416M1_4I	Metódy charakterizácie polymérov	1-1-0	s	2	Jančovičová
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá 4 predmety				

415L2_4I	Laboratórium hodnotenia štruktúry a vlastností textilných materiálov	0-0-6	kz	6	Hricová
N437S0_4I	Skúšobníctvo a testovanie polymérov a výrobkov z polymérov	2-1-0	s	3	Alexy
N437T0_4I	Technické textilie a výstužné materiály	2-1-0	s	4	Ujhelyiová
415T2_4I	Textilné technológie	3-1-0	s	5	Ujhelyiová
	výberové predmety				
N416G0_4I	Grafický dizajn	1-1-0	s	2	Reháková
N415I0_4I	Inteligentné textilie	1-1-0	s	2	Ujhelyiová
N416O0_4I	Obaly	1-1-0	s	2	Tiňo
N437P0_4I	Polymérne konštrukčné materiály	1-1-0	s	2	Kruželák
N422R1_4I	Riadenie technologických procesov	1-0-1	s	2	Oravec
4. semester	povinné predmety				
N400D0_4I	Diplomová práca*	0-0-20	šs	24	Alexy
N400S0_4I	Seminár k diplomovej práci	0-6-0	kz	6	Alexy

* záverečná práca, štátna skúška

Študijný program: I-PSP PRÍRODNÉ A SYNTETICKÉ POLYMÉRY

Študijný odbor: chemické inžinierstvo a technológie

zameranie: I-PSP-POFO polygrafia a fotografia

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Hod./týž.	Ukončenie	Počet kreditov	Garant
	1. rok				
1. semester	povinné predmety				
N416F0_4I	Farba a koloristika polymérnych materiálov	2-0-0	s	2	Reháková
N437C0_4I	Chémia polymérov	2-1-0	s	4	Čemáková
N416P1_4I	Povrchy a koloidné sústavy	2-1-0	s	4	Reháková
N438P0_4I	Prírodné polyméry	2-1-0	s	4	Vizárová
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá 3 predmety				
416F2_4I	Fotochémia a fotografia	2-1-0	s	4	Jančovičová
N416L1_4I	Laboratórne cvičenie z povrchov a koloidných sústav	0-0-7	kz	8	Gemeiner
N416Z0_4I	Zobrazovacie technológie	3-1-0	s	4	Gemeiner
	výberové predmety				
A434K1_4I	Kurz zimných športov v prírode	26/sem.	z	1	Koláriková
2. semester	povinné predmety				
N424F0_4I	Finančný trh a podnikové financie	1-1-0	s	2	Zatrochová
N415F0_4I	Fyzika polymérov	2-1-0	s	4	Ujhelyiová
N423L0_4I	Laboratórne cvičenie zo separačných procesov	0-0-1	kz	1	Haydary
N400O0_4I	Odborná prax	min. 80/sem.	z	3	Gál
N423S0_4I	Separčné procesy	2-3-0	s	5	Polakovič
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá 2 predmety				
N416D1_4I	Digitálna tlač	2-1-0	s	3	Gemeiner
N416L2_4I	Laboratórne cvičenie zo zobrazovacích technológií	0-0-7	kz	8	Gál
	výberové predmety				
437A2_4I	Adhezíva a náterové hmoty	2-0-0	s	2	Kruželák
438P1_4I	Aditíva vo výrobe buničín a papiera	2-0-0	s	2	Vizárová
438C1_4I	Chemické spracovanie rastlinných surovín	2-0-0	s	2	Ház
A434K0_4I	Kurz letných športov v prírode	26/sem.	z	1	Jaduďová
A416M0_4I	Materiálová tlač a tlačaná elektronika	2-0-2	s	4	Gemeiner
437S1_4I	Spracovanie odpadu z polymérov	2-0-0	s	2	Plavec
N415T2_4I	Textilná a odevná výroba	2-0-0	s	2	Ujhelyiová
A401A0_4I	Odborná prax II	80/sem.	z	3	Gál
	2. rok				
3. semester	povinné predmety				
N437A1_4I	Aplikovaná štatistika a vyhodnocovanie experimentov	1-1-0	s	2	Alexy
N437B1_4I	Biotechnologické polyméry	2-1-0	s	4	Vizárová
N416M1_4I	Metódy charakterizácie polymérov	1-1-0	s	2	Jančovičová
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá 4 predmety				
416L3_4I	Laboratórne cvičenie z technológie tlače	0-0-6	kz	6	Dvonka
N416M2_4I	Materiály tlačených médií a potlačených obalov	2-1-0	s	4	Jančovičová

N416O1_4I	Obrazové inžinierstvo	1-2-0	s	3	Gemeiner
N416T2_4I	Technológie tlačených médií a potlačených obalov	3-1-0	s	5	Jančovičová
	výberové predmety				
N416G0_4I	Grafický dizajn	1-1-0	s	2	Reháková
N415I0_4I	Inteligentné textílie	1-1-0	s	2	Ujhelyiová
N416O0_4I	Obaly	1-1-0	s	2	Tiňo
N437P0_4I	Polymérne konštrukčné materiály	1-1-0	s	2	Kruželák
N422R1_4I	Riadenie technologických procesov	1-0-1	s	2	Oravec
4. semester	povinné predmety				
N400D0_4I	Diplomová práca*	0-0-20	šs	24	Gemeiner
N400S0_4I	Seminár k diplomovej práci	0-6-0	kz	6	Gemeiner

* záverečná práca, štátna skúška

Študijný program: I-PSP PRÍRODNÉ A SYNTETICKÉ POLYMÉRY

Študijný odbor: chemické inžinierstvo a technológia

zameranie: I-PSP-DRCEPA drevo, celulóza, papier

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Hod./týž.	Ukon- čenie	Počet kreditov	Garant
1. rok					
1. semester	povinné predmety				
N416F0_4I	Farba a koloristika polymérnych materiálov	2-0-0	s	2	Reháková
N437C0_4I	Chémia polymérov	2-1-0	s	4	Černáková
N416P1_4I	Povrchy a koloidné sústavy	2-1-0	s	4	Reháková
N438P0_4I	Prírodné polyméry	2-1-0	s	4	Vizárová
	povinne voľiteľné predmety, študent si vyberá 3 predmety svojho svojho zamerania				
438C2_4I	Chémia a analýza dreva	2-1-0	s	4	Vizárová
N438L2_4I	Laboratórne cvičenie z chémie dreva	0-0-7	kz	8	Tiňo
N438T0_4I	Technológia výroby buničín	3-1-0	s	4	Jablonský
	výberové predmety				
A434K1_4I	Kurz zimných športov v prírode	26/sem.	z	1	Koláriková
2. semester	povinné predmety				
N424F0_4I	Finančný trh a podnikové financie	1-1-0	s	2	Zatrochová
N415F0_4I	Fyzika polymérov	2-1-0	s	4	Ujhelyiová
N423L0_4I	Laboratórne cvičenie zo separačných procesov	0-0-1	kz	1	Haydary
N400O0_4I	Odborná prax	min. 80/sem.	z	3	Vizárová
N423S0_4I	Separčné procesy	2-3-0	s	5	Polakovič
	povinne voľiteľné predmety, študent si vyberá 2 predmety svojho svojho zamerania				
N438L3_4I	Laboratórne cvičenie z technológie výroby buničín a papiera	0-0-7	kz	8	Jablonský
N438T1_4I	Technológia výroby papiera	2-1-0	s	3	Šutý
	výberové predmety				
437A2_4I	Adhezíva a náterové hmoty	2-0-0	s	2	Kruželák
438P1_4I	Aditíva vo výrobe buničín a papiera	2-0-0	s	2	Vizárová
438C1_4I	Chemické spracovanie rastlinných surovín	2-0-0	s	2	Ház
A434K0_4I	Kurz letných športov v prírode	26/sem.	z	1	Jaďudová
A416M0_4I	Materiálová tlač a tlačaná elektronika	2-0-2	s	4	Gemeiner
437S1_4I	Spracovanie odpadu z polymérov	2-0-0	s	2	Plavec
N415T2_4I	Textilná a odevná výroba	2-0-0	s	2	Ujhelyiová
A401A0_4I	Odborná prax II	80/sem.	z	3	Vizárová
2. rok					
3. semester	povinné predmety				
N437A1_4I	Aplikovaná štatistika a vyhodnocovanie experimentov	1-1-0	s	2	Alexy
N437B1_4I	Biotechnologické polyméry	2-1-0	s	4	Vizárová
N416M1_4I	Metódy charakterizácie polymérov	1-1-0	s	2	Jančovičová
	povinne voľiteľné predmety, študent si vyberá 4 predmety svojho svojho zamerania				
A438L0_4I	Aplikované laboratórne cvičenia zo spracovania lignocelulóзовých materiálov	0-0-6	kz	6	Šutý

438C3_4I	Chemické spracovanie dreva	2-1-0	s	4	Tiňo
N438I0_4I	Inžinierstvo výroby buničín	2-1-0	s	3	Jablonský
438P2_4I	Procesy a technológie spracovania papiera	3-1-0	s	5	Šutý
	výberové predmety				
N416G0_4I	Grafický dizajn	1-1-0	s	2	Reháková
N415I0_4I	Inteligentné textílie	1-1-0	s	2	Ujhelyiová
N416O0_4I	Obaly	1-1-0	s	2	Tiňo
N437P0_4I	Polymérne konštrukčné materiály	1-1-0	s	2	Kruželák
N422R1_4I	Riadenie technologických procesov	1-0-1	s	2	Oravec
4. semester	povinné predmety				
N400D0_4I	Diplomová práca*	0-0-20	šs	24	Vízárová
N400S0_4I	Seminár k diplomovej práci	0-6-0	kz	6	Vízárová

* **záverečná práca, štátna skúška**

Študijný program: I-TCHEM TECHNICKÁ CHÉMIA

Študijný odbor: chémia, chemické inžinierstvo a technológie

zameranie: I-TCHEM-ANACH analytická chémia

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Hod./týž.	Ukončenie	Počet kreditov	Garant
	1. rok				
1. semester	povinné predmety				
N418A0_4I	Analytická spektrometria	2-1-0	s	4	Sádecká
N414T0_4I	Technológia organických materiálov	2-1-0	s	4	Hoňáček
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá min. 5 predmetov svojho zamerania				
A418E0_4I	Elektroanalytická chémia	2-1-0	s	3	Švorc
N418L0_4I	Laboratórne cvičenie z analytických metód I	0-0-6	kz	6	Špánik
A418M0_4I	Metódy úpravy vzorky v analytickej chémii	2-1-0	s	3	Špánik
A418P0_4I	Plynová chromatografia	2-1-0	s	3	Špánik
N400S1_4I	Semestrálny projekt I	0-0-4	kz	4	Špánik
N438T0_4I	Technológia výroby buničín	3-1-0	s	4	Jablonský
N423T0_4I	Termodynamika viacložkových a viacfázových systémov	2-2-0	s	4	Graczová
	výberové predmety				
A418C0_4I	Chemometria	1-2-0	kz	3	Sádecká
A434K1_4I	Kurz zimných športov v prírode	26/sem.	z	1	Koláriková
2. semester	povinné predmety				
N424F0_4I	Finančný trh a podnikové financie	1-1-0	s	2	Zatrochová
N421C1_4I	Chemická kinetika a katalýza	2-1-0	s	4	Klein
N423L0_4I	Laboratórne cvičenie zo separačných procesov	0-0-1	kz	1	Haydary
N400O0_4I	Odborná prax	min. 80/sem.	z	3	Sádecká
N423S0_4I	Separčné procesy	2-3-0	s	5	Polakovič
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá min. 4 predmety svojho zamerania				
A418A2_4I	Atómová spektrometria	2-1-0	s	3	Čácho
N429E3_4I	Environmentálne inžinierstvo	2-0-0	s	2	Hutňan
A418K0_4I	Kvapalinová chromatografia	2-1-0	s	3	Hroboňová
N418L1_4I	Laboratórne cvičenie z analytických metód II	0-0-3	kz	2	Špánik
N423P3_4I	Požiarné inžinierstvo a teória výbuchov	1-0-1	s	2	Labovská
N400S2_4I	Semestrálny projekt II	0-0-4	kz	4	Špánik
	výberové predmety				
A434K0_4I	Kurz letných športov v prírode	26/sem.	z	1	Jaďuďová
A418M1_4I	Miniaturizované a lab-on-chip systémy pre elektroanalytické merania	2-0-0	kz	3	Švorc
A401A0_4I	Odborná prax II	80/sem.	z	3	Sádecká
	2. rok				
3. semester	povinné predmety				
N419T0_4I	Technológia anorganických materiálov	2-1-0	s	4	Moncol'
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá všetky predmety svojho zamerania				
N418A4_4I	Analytické chemické meranie, skúšobníctvo a riadenie kvality	2-2-0	s	5	Špánik

A418B0_4I	Bioanalytická chémia	2-1-0	s	4	Sádecká
A418H0_4I	Hmotnostná spektrometria pre chemickú analýzu	2-2-0	s	5	Hrouzková
N418L2_4I	Laboratórne cvičenie z analytických metód III	0-0-3	kz	3	Špánik
N400S3_4I	Semestrálny projekt III	0-0-4	kz	4	Špánik
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá 1 predmet				
A418V0_4I	Vybrané aspekty zelenej analytickej chémie	2-1-0	s	3	Hrouzková
A418V1_4I	Vyhodnocovanie spektier v analytickej chémii	2-1-0	s	4	Špánik
	vyberové predmety				
A418A1_4I	Analytické metódy v praxi	0-2-0	kz	2	Špánik
4. semester	povinné predmety				
N400D0_4I	Diplomová práca*	0-0-20	šs	24	Špánik
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá všetky predmety svojho zamerania				
A418A0_4I	Analytická chémia v životnom prostredí	2-0-0	s	3	Špánik
N418S5_4I	Seminár k diplomovej práci	0-3-0	kz	3	Špánik

* záverečná práca, štátna skúška

Študijný program: I-TCHEM TECHNICKÁ CHÉMIA

Študijný odbor: chémia, chemické inžinierstvo a technológie

zameranie: I-TCHEM-ANOCH anorganická chémia

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Hod./týž.	Ukončenie	Počet kreditov	Garant
	1. rok				
1. semester	povinné predmety				
N418A0_4I	Analytická spektrometria	2-1-0	s	4	Sádecká
N414T0_4I	Technológia organických materiálov	2-1-0	s	4	Horňáček
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá min. 5 predmetov svojho zamerania				
N419D0_4I	Difrakčné metódy v kryštalochémii	0-3-0	kz	4	Jorík
N419L0_4I	Laboratórium difrakčných metód	0-0-3	kz	3	Jorík
N419M0_4I	Mechanizmy anorganických reakcií	2-1-0	s	4	Segľa
N400S1_4I	Semestrálny projekt I	0-0-4	kz	4	Segľa
419R1_4I	Štruktúra a reaktivita anorganických látok	2-1-0	s	4	Segľa
N438T0_4I	Technológia výroby buničín	3-1-0	s	4	Jablonský
N423T0_4I	Termodynamika viaczoložkových a viacfázových systémov	2-2-0	s	4	Graczová
	výberové predmety				
N419I0_4I	Inžinierstvo anorganických látok	2-1-0	s	3	Moncol'
A434K1_4I	Kurz zimných športov v prírode	26/sem.	z	1	Koláriková
2. semester	povinné predmety				
N424F0_4I	Finančný trh a podnikové financie	1-1-0	s	2	Zatrochová
N421C1_4I	Chemická kinetika a katalýza	2-1-0	s	4	Klein
N423L0_4I	Laboratórne cvičenie zo separačných procesov	0-0-1	kz	1	Haydary
N400O0_4I	Odborná prax	min. 80/sem.	z	3	Jorík
N423S0_4I	Separčné procesy	2-3-0	s	5	Polakovič
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá min. 4 predmety svojho zamerania				
N419E0_4I	Ekotoxická anorganických látok	2-1-0	s	3	Švorec
N429E3_4I	Environmentálne inžinierstvo	2-0-0	s	2	Hutňan
N419C0_4I	Chémia koordinačných a organokovových zlúčenín	2-1-0	s	3	Šalitroš
N419C1_4I	Chemická väzba a chemická štruktúra	2-0-0	s	3	Pavlik
N423P3_4I	Požiare inžinierstvo a teória výbuchov	1-0-1	s	2	Labovská
N400S2_4I	Semestrálny projekt II	0-0-4	kz	4	Šalitroš
	výberové predmety				
A434K0_4I	Kurz letných športov v prírode	26/sem.	z	1	Jaďudová
N419L1_4I	Laboratórium koordinačných zlúčenín	0-0-2	kz	2	Šalitroš
A401A0_4I	Odborná prax II	80/sem.	z	3	Jorík
	2. rok				
3. semester	povinné predmety				
N419T0_4I	Technológia anorganických materiálov	2-1-0	s	4	Moncol'
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá všetky predmety svojho zamerania				
N419E1_4I	Environmentálna a bioanorganická chémia	2-2-0	s	5	Moncol'
N419L2_4I	Laboratórium spektrálnych metód	0-0-5	kz	5	Švorec

N419M1_4I	Magnetické a elektrické vlastnosti tuhých látok	2-2-0	s	3	Pavlik
N400S3_4I	Semestrálny projekt III	0-0-4	kz	4	Švorec
N419S2_4I	Spektrálne metódy v anorganickej chémii	3-2-0	s	6	Segla
	výberové predmety				
N419A0_4I	Aplikovaná anorganická fotochémia	2-0-0	s	3	Segla
4. semester	povinné predmety				
N400D0_4I	Diplomová práca*	0-0-20	šs	24	Segla
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá všetky predmety svojho zamerania				
N418S5_4I	Seminár k diplomovej práci	0-3-0	kz	3	Segla
419S4_4I	Supramolekulová chémia	0-2-0	kz	3	Moncol'

* záverečná práca, štátna skúška

Študijný program: I-TCHEM TECHNICKÁ CHÉMIA

Študijný odbor: chémia, chemické inžinierstvo a technológie

zameranie: I-TCHEM-FCH fyzikálna chémia

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Hod./týž.	Ukončenie	Počet kreditov	Garant
	1. rok				
1. semester	povinné predmety				
N418A0_4I	Analytická spektrometria	2-1-0	s	4	Sádecká
N414T0_4I	Technológia organických materiálov	2-1-0	s	4	Horňáček
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá min. 6 predmetov predmety svojho zamerania				
N421E0_4I	Aplikovaná elektrochémia a senzorika	2-0-0	s	3	Rapta
N421C0_4I	Chemická fyzika	2-1-0	s	4	Malček
N421L0_4I	Laboratórne cvičenie zo spektroskopických a elektrochemických metód	0-0-3	kz	3	Rapta
N421P0_4I	Programovanie a informatika	0-2-0	kz	2	Bučinský
N400S1_4I	Semestrálny projekt I	0-0-4	kz	4	Rapta
N438T0_4I	Technológia výroby buničín	3-1-0	s	4	Jablonský
N421T0_4I	Teória grúp a symetria	2-1-0	s	4	Malček
N423T0_4I	Termodynamika viacložkových a viacfázových systémov	2-2-0	s	4	Graczová
	výberové predmety				
A434K1_4I	Kurz zimných športov v prírode	26/sem.	z	1	Koláriková
N421S4_4I	Spracovanie experimentálnych dát	0-2-0	kz	2	Klein
2. semester	povinné predmety				
N424F0_4I	Finančný trh a podnikové financie	1-1-0	s	2	Zatrochová
N421C1_4I	Chemická kinetika a katalýza	2-1-0	s	4	Klein
N423L0_4I	Laboratórne cvičenie zo separačných procesov	0-0-1	kz	1	Haydary
N400O0_4I	Odborná prax	min. 80/sem.	z	3	Dvoranová
N423S0_4I	Separčné procesy	2-3-0	s	5	Polakovič
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá min. 4 predmety svojho zamerania				
N429E3_4I	Environmentálne inžinierstvo	2-0-0	s	2	Hutňan
N421K2_4I	Koloidná chémia	2-0-0	s	3	Valko
N421K1_4I	Kvantová chémia	2-1-0	s	3	Bučinský
N423P3_4I	Požiarna inžinierstvo a teória výbuchov	1-0-1	s	2	Labovská
N400S2_4I	Semestrálny projekt II	0-0-4	kz	4	Rapta
N421T1_4I	Termodynamika pre pokročilých	2-1-0	s	3	Cibulková
	výberové predmety				
A434K0_4I	Kurz letných športov v prírode	26/sem.	z	1	Jadudová
N400T1_4I	Teória a interpretácia vibračných spektier	1-1-0	s	2	Dvoranová
A401A0_4I	Odborná prax II	80/sem.	z	3	Dvoranová
	2. rok				
3. semester	povinné predmety				
N419T0_4I	Technológia anorganických materiálov	2-1-0	s	4	Moncol'
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá min. 5 predmetov svojho zamerania				

N421B0_4I	Biofyzikálna chémia	2-1-0	s	4	Valko
N400M0_4I	Molekulová spektroskopia	3-2-0	s	6	Dvoranová
N400S3_4I	Semestrálny projekt III	0-0-4	kz	4	Rapta
N428S0_4I	Štatistická termodynamika v chémii a biológii	2-1-0	s	4	Lukeš
N421F0_4I	Štruktúrna analýza tuhých látok a biomolekúl	3-0-0	s	4	Valko
	výberové predmety				
N428M0_4I	Magnetická rezonančná spektroskopia pre pokročilých	1-1-0	s	2	Valko
N428T0_4I	Teória a interpretácia elektrónových spektier	1-1-0	s	2	Dvoranová
4. semester	povinné predmety				
N400D0_4I	Diplomová práca*	0-0-20	šs	24	Rapta
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá všetky predmety svojho zamerania				
N421P1_4I	Pokročilé techniky fyzikálnej chémie	2-0-0	s	3	Dvoranová
N418S5_4I	Seminár k diplomovej práci	0-3-0	kz	3	Rapta

* záverečná práca, štátna skúška

Študijný program: I-TCHEM TECHNICKÁ CHÉMIA

Študijný odbor: chémia, chemické inžinierstvo a technológie

zameranie: I-TCHEM-UCH organická chémia

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Hod./týž.	Ukončenie	Počet kreditov	Garant
	1. rok				
1. semester	povinné predmety				
N418A0_4I	Analytická spektrometria	2-1-0	s	4	Sádecká
N414T0_4I	Technológia organických materiálov	2-1-0	s	4	Horňáček
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá min. 4 predmety svojho zamerania				
N414L0_4I	Laboratórium organickej syntézy I	0-0-4	kz	4	Jakubec
N414M0_4I	Mechanizmy organických reakcií I	3-1-0	s	5	Fischer
N414O0_4I	Organická syntéza	2-2-0	s	4	Jakubec
N400S1_4I	Semestrálny projekt I	0-0-4	kz	4	Fischer
N438T0_4I	Technológia výroby buničín	3-1-0	s	4	Jablonský
N423T0_4I	Termodynamika viacfázových a viacfázových systémov	2-2-0	s	4	Graczová
	výberové predmety				
A414C0_4I	Chémia heterocyklických zlúčenín	2-1-0	s	4	Szolcsányi
A434K1_4I	Kurz zimných športov v prírode	26/sem.	z	1	Koláriková
N414S1_4I	Spektrálne metódy v organickej chémii	0-3-0	kz	4	Milata
N414S2_4I	Stereochémia	2-1-0	kz	4	Safář
2. semester	povinné predmety				
N424F0_4I	Finančný trh a podnikové financie	1-1-0	s	2	Zatrochová
N421C1_4I	Chemická kinetika a katalýza	2-1-0	s	4	Klein
N423L0_4I	Laboratórne cvičenie zo separačných procesov	0-0-1	kz	1	Haydary
N400O0_4I	Odborná prax	min. 80/sem.	z	3	Lásiková
N423S0_4I	Separčné procesy	2-3-0	s	5	Polakovič
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá min. 3 predmety svojho zamerania				
N429E3_4I	Environmentálne inžinierstvo	2-0-0	s	2	Hutňan
N414L1_4I	Laboratórium organickej syntézy II	0-0-4	kz	4	Jakubec
N414M1_4I	Mechanizmy organických reakcií II	2-1-0	s	4	Fischer
N423P3_4I	Požiarna inžinierstvo a teória výbuchov	1-0-1	s	2	Labovská
N400S2_4I	Semestrálny projekt II	0-0-4	kz	4	Fischer
	výberové predmety				
414C1_4I	Chémia organokovových zlúčenín	2-1-0	s	4	Gracza
N414K0_4I	Kombinatoriálna a medicínska chémia	2-1-0	s	4	Milata
A434K0_4I	Kurz letných športov v prírode	26/sem.	z	1	Jaduřová
N428P0_4I	Počítačové modelovanie molekúl a biomolekúl	2-1-0	s	4	Lukeš
A401A0_4I	Odborná prax II	80/sem.	z	3	Lásiková
	2. rok				
3. semester	povinné predmety				
N419T0_4I	Technológia anorganických materiálov	2-1-0	s	4	Moncol'
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá všetky predmety svojho zamerania				
N414B0_4I	Bioorganická chémia	2-1-0	s	4	Berkeš

N414L2_4I	Laboratórium organickej syntézy III	0-0-6	kz	6	Jakubec
N400S3_4I	Semestrálny projekt III	0-0-4	kz	4	Fischer
N414S6_4I	Stereoselektívna syntéza	2-2-0	s	5	Gracza
N414S4_4I	Syntéza prírodných látok a liečiv	2-1-0	s	4	Berkeš
	výberové predmety				
N414F0_4I	Fyzikálna organická chémia	2-0-0	s	3	Fischer
N414N0_4I	Nové trendy v organickej syntéze	2-0-0	s	3	Milata
4. semester	povinné predmety				
N400D0_4I	Diplomová práca*	0-0-20	šs	24	Milata
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá všetky predmety svojho zamerania				
N418S5_4I	Seminár k diplomovej práci	0-3-0	kz	3	Milata
414S7_4I	Stratégia a taktika syntézy	0-2-0	kz	3	Jakubec

* záverečná práca, štátna skúška

Študijný program: I-TOZP TECHNOLÓGIE OCHRANY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Študijný odbor: chemické inžinierstvo a technológie

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Hod./týž.	Ukončenie	Počet kreditov	Garant
	1. rok				
1. semester	povinné predmety				
N426E0_4I	Environmentálna mikrobiológia	2-0-0	s	3	Olejníková
A429F0_4I	Forenzné metódy a enviro-havárie	2-0-0	s	2	Mackuľak
A429C0_4I	Chémia a technológie ochrany ovzdušia I	2-2-0	s	5	Hutňan
429C4_4I	Chémia vody	3-0-2	s	5	Drtil
N400K0_4I	Kinetika a reaktory	2-1-0	s	3	Gál
N429L0_4I	Laboratórium odboru I -- environmentálna analýza	0-0-5	kz	5	Bodík
N200S0_4I	Strojné zariadenia v environmentálnych technológiách	2-0-0	s	3	Peciar SJF
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá 1 predmet				
N429D0_4I	Decentralizované spôsoby nakladania s odpadovými vodami	2-0-0	s	2	Bodík
N429R0_4I	Rizikové vlastnosti látok	2-0-0	s	2	Bodík
	vyberové predmety				
N429E2_4I	Environmentalistika	2-0-0	s	2	Mackuľak
A434K1_4I	Kurz zimných športov v prírode	26/sem.	z	1	Koláriková
A429M0_4I	Mikropolutanty, mikro- a nanoplasty a nanotechnológie	2-0-0	s	2	Mackuľak
2. semester	povinné predmety				
A429C1_4I	Chémia a technológie ochrany ovzdušia II	2-2-0	s	5	Drtil
N429L1_4I	Laboratórium odboru II -- environmentálne technológie	0-0-6	kz	5	Bodík
N423L0_4I	Laboratórne cvičenie zo separačných procesov	0-0-1	kz	1	Haydary
N400O0_4I	Odborná prax	min. 80/sem.	z	3	Drtil
A429P0_4I	Procesy a technológie čistenia komunálnych odpadových vôd I	2-1-0	s	3	Bodík
429P8_4I	Procesy a technológie úpravy vody	2-0-1	s	4	Hutňan
N423S0_4I	Separčné procesy	2-3-0	s	5	Polakovič
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá 1 predmet				
N424F0_4I	Finančný trh a podnikové financie	1-1-0	s	2	Zatrochová
N429O0_4I	Odpadové inžinierstvo	2-0-0	s	2	Hutňan
	vyberové predmety				
A434K0_4I	Kurz letných športov v prírode	26/sem	z	1	Jadudová
A429R0_4I	Radiácia a životné prostredie	2-0-0	s	2	Mackuľak
N433S0_4I	Seminár z angličtiny	0-2-0	z	1	Haláková
N429V0_4I	Vnútnom a pracovné prostredie	2-0-0	s	2	Drtil
A401A0_4I	Odborná prax II	80/sem.	z	3	Drtil
	2. rok				
3. semester	povinné predmety				

N429A0_4I	Anaeróbne procesy v environmentálnych technológiách	2-0-0	s	3	Hutňan
A429E0_4I	Envirozáťaž a ochrana pôdy	2-0-0	s	3	Mackuľak
N429L2_4I	Laboratórium odboru III -- environmentálne technológie	0-0-6	kz	5	Mackuľak
A429P1_4I	Procesy a technológie čistenia komunálnych odpadových vôd II	2-1-0	s	4	Drtil
N429P2_4I	Procesy a technológie čistenia priemyselných odpadových vôd	2-0-0	s	3	Bodík
429P3_4I	Procesy a technológie zhodnocovania odpadov	2-1-0	s	4	Hutňan
A429U0_4I	Úprava vôd v priemysle	1-1-0	s	3	Hutňan
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá 1 predmet				
429M1_4I	Modelovanie procesov ochrany zložiek životného prostredia	1-1-0	s	3	Bodík
N427S0_4I	Štatistické a optimalizačné metódy	1-2-0	kz	3	Takáč
	výberové predmety				
400Z0_4I	Zdravotno environmentálne stavby	2-1-0	s	3	Stanko SvF
N429Z0_4I	Zelené inžinierstvo a zelená chémia	2-0-0	s	3	Drtil
4. semester	povinné predmety				
N400D0_4I	Diplomová práca*	0-0-20	šs	24	Bodík
N429T0_4I	Technologický projekt	2-3-0	s	5	Drtil

* záverečná práca, štátna skúška

Študijný program: I-KybCHPT KYBERNETIKA V CHEMICKÝCH A POTRAVINÁRSKÝCH TECHNOLOGIÁCH (DOUBLE-DEGREE)

Študijný odbor: kybernetika

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Hod./týž.	Ukon- čenie	Počet kreditov	Garant
	1. rok				
1. semester	povinné predmety				
M445002	Číslícové zpracování signálů a obrazů	2-2-0	s	5	Svihlík/Prochá zka
M444006	Měřicí technika	2-3-0	s	5	Vrňata
M444002	Programové prostředky pro měření a řízení	1-2-0	kz	3	Fittl/Vrňata
M445006	Technické prostředky měření a řízení	2-2-0	kz	4	Mareš/Fišer
M445003	Teorie řízení	2-2-0	s	5	Mareš/Souško vá
	povinné volitelné predmety, študent si vyberá 2 predmety				
M445013	Aplikace mikroprocesorů	2-1-0	kz	3	Soušková
M445014	Aplikovaná umělá inteligence	2-1-0	s	4	Hmčičík
M445012	Procedurální programování	2-2-0	s	5	Kukal
	výberové predmety				
M501008	Manažerské rozhodování	2-2-0	s	2	Švecová
2. semester	povinné predmety				
M445005	Matematické modelování procesů	2-2-0	s	5	Kukal/Bártová
M445019	Prediktivní řízení	2-2-0	s	5	Mareš/Hmčičík
M444008	Senzory a senzorové systémy	2-0-2	s	5	Vrňata
M445022	Technologická praxe	-	kz	5	Soušková
	povinné volitelné predmety, študent si vyberá 2 predmety				
M444012	Elektronika pro měřicí techniku	2-2-0	s	5	Fišer
M445011	Inženýrská optimalizace	2-2-0	s	5	Mareš
M444014	Metrologie fyzikálních veličin	2-3-0	s	6	Vlček
M445004	Neuronové sítě	2-2-0	s	5	Mudrová/Proc házka
M445010	Pokročilé zpracování obrazů	1-2-0	s	4	Mudrová/Proc házka
M409003	Procesní a systémové inženýrství	2-2-0	s	5	Šoos/Valenz
M445017	Sekvenční řízení	2-2-0	s	5	Hmčičík
	výberové predmety				
M501046	Korporátní právo	2-0-0	s	3	Lochmanová
M501055	Marketing a PR	2-1-0	s	4	Novotný
	2. rok				
3. semester	povinné predmety				
A422D0_4I	Dávkové spracovanie údajov	1-3-0	s	5	Kvasnica
A400S3_4I	Diplomový projekt	0-0-4	kz	4	Fikar
A422I3_4I	Pokročilé programovanie webových aplikácií	2-0-2	kz	5	Oravec
N400P0_4I	Projekt riadenia procesov	0-0-3	kz	4	Oravec
A422R0_4I	Riadenie mnohorozmerných technologických procesov	2-0-2	s	5	Fikar

	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá 1 predmet				
A422P2_4I	Pokročilé metódy strojového učenia	0-3-0	s	3	Gall
N427Z0_4I	Základy fuzzy systémov	2-1-0	s	3	Takáč
	výberové predmety				
N400B0_4I	Bezpečnostné inžinierstvo	2-0-0	s	2	Jelemenský
N423D0_4I	Duševné vlastníctvo	1-1-0	s	2	Polakovič
A434K1_4I	Kurz zimných športov v prírode	-	z	1	Koláriková
N422P1_4I	Projektové softvérové systémy	0-2-0	s	2	Oravec
N400T0_4I	Tvorba vedeckých dokumentov	0-2-0	s	2	Fikar
4. semester	povinné predmety				
N400D0_4I	Diplomová práca	-	s	24	Fikar
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá 2 predmety				
N422I0_4I	Inteligentné riadenie	1-2-0	s	3	Kvasnica
A422P3_4I	Pokročilé prediktívne riadenie	1-2-0	s	3	Kvasnica
N422R0_4I	Robustné riadenie	1-2-0	s	3	Oravec

* záverečná práca, štátna skúška

Štátna skúška inžinierskeho štúdia

Obhajoba diplomovej práce je štátnou skúškou. Diplomová práca a jej obhajoba tvorí jeden predmet. Študent získa kredity za diplomovú prácu až po jej obhajobe.

Pri obhajobe diplomovej práce študent prezentuje a obhajuje dosiahnuté výsledky (originalita, prínos pre prax alebo teóriu, aktuálnosť, uskutočniteľnosť návrhov). Odpovedá na otázky a pripomienky oponenta a členov skúšobnej komisie k diplomovej práci.

V odbornej rozprave k diplomovej práci študent preukazuje schopnosť tvorivo uplatniť nadobudnuté teoretické a praktické poznatky, ktoré získal vypracovaním diplomovej práce a štúdiom študijného programu, schopnosť tvorivo ich aplikovať pri riešení problémov a návrhu riešení a schopnosť obhájiť názory v diskusii.

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

Študijný program: D-ACH ANALYTICKÁ CHÉMIA

Študijný odbor: chémia

Garant študijného programu: prof. Ing. Ivan Špánik, DrSc.

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Druh vzd. činn.	Rozsah	Ukončenie	Kredity	Garant
1. rok	povinné predmety					
441S2_4D	Spektrálne metódy	p	5	s	6	Sádecká
441S1_4D	Separáčne metódy	p	5	s	6	Hrouzková
441E0_4D	Elektroanalytická chémia	p	5	s	6	Švorc
N400P0_4D	Pokročilé separačné metódy	p	2	s	3	Hroboňová
N400D1_4D	Dizertačný projekt I	pp	10	kz	12	Špánik
N400D2_4D	Dizertačný projekt II	pp	10	kz	12	Špánik
A400M0_4D	Metodológia vedeckej práce I	p	2	s	2	Špánik
A400M1_4D	Metodológia vedeckej práce II	p	2	s	2	Špánik
N400V1_4D	Vedecká práca I	pp	2	kz	2	Špánik
	výberové predmety					
N400B0_4D	Bioanalytická chémia	p	2	s	3	Sádecká
N441C0_4D	Chemometria	p	2	s	3	Sádecká
N441P0_4D	Pokročilé techniky hmotnostnej spektrometrie	p	2	s	3	Špánik
N433A1_4D	Anglický jazyk I	c	2	z	3	Haláková
N433A2_4D	Anglický jazyk II	c	2	s	3	Haláková
2. rok	povinné predmety					
441A0_4D	Analytická chémia	p	10	s	12	Špánik
N400D3_4D	Dizertačný projekt III	pp	10	kz	12	Špánik
N400D4_4D	Dizertačný projekt IV	pp	2	kz	4	Špánik
N400V2_4D	Vedecká práca II	pp	5	kz	6	Špánik
N400V3_4D	Vedecká práca III	pp	5	kz	6	Špánik
400D0_4D	Dizertačná skúška	pp	18/t,1/s	šs	20	Špánik
3. rok	povinné predmety					
N400D5_4D	Dizertačný projekt V	pp	10	kz	12	Špánik
N400D6_4D	Dizertačný projekt VI	pp	15	kz	18	Špánik
N400V4_4D	Vedecká práca IV	pp	10	kz	12	Špánik
N400V5_4D	Vedecká práca V	pp	5	kz	6	Špánik
N400V6_4D	Vedecká práca VI	pp	10	kz	12	Špánik
4. rok	povinné predmety					
N400D7_4D	Dizertačný projekt VII	pp	10	kz	12	Špánik
N400D8_4D	Dizertačný projekt VIII	pp	5	kz	6	Špánik
N400V7_4D	Vedecká práca VII	pp	10	kz	12	Špánik
400O0_4D	Obhajoba dizertačnej práce	zp	25/t,2/s	šs	30	Špánik

Vysvetlivky: p – prednáška, c – cvičenie, pp – projektová práca, zp – záverečná práca, šs – štátna skúška, /t – týždenne, /s – za semester

Študijný program: D-ACH ANALYTICKÁ CHÉMIA

Študijný odbor: chémia

Garant študijného programu: prof. Ing. Ivan Špánik, DrSc.

Forma štúdia: externá

Číslo predmetu	Názov predmetu	Druh vzd. činn.	Rozsah	Ukončenie	Kredity	Garant
1. rok	povinné predmety					
441S1_4D	Separáčne metódy	p	5	s	6	Hrouzková
N400D1_4D	Dizertačný projekt I	pp	10	kz	12	Špánik
N400D2_4D	Dizertačný projekt II	pp	10	kz	12	Špánik
A400M0_4D	Metodológia vedeckej práce I	p	2	s	2	Špánik
A400M1_4D	Metodológia vedeckej práce II	p	2	s	2	Špánik
N400V1_4D	Vedecká práca I	pp	2	kz	2	Špánik
	výberové predmety					
N400B0_4D	Bioanalytická chémia	p	2	s	3	Sádecká
N441C0_4D	Chemometria	p	2	s	3	Sádecká
N400P0_4D	Pokročilé separáčne metódy	p	2	s	3	Hroboňová
N441P0_4D	Pokročilé techniky hmotnostnej spektrometrie	p	2	s	3	Špánik
N433A1_4D	Anglický jazyk I	c	2	z	3	Haláková
N433A2_4D	Anglický jazyk II	c	2	s	3	Haláková
2. rok	povinné predmety					
441S2_4D	Spektrálne metódy	p	5	s	6	Sádecká
441E0_4D	Elektroanalytická chémia	p	5	s	6	Švorc
441A0_4D	Analytická chémia	p	10	s	12	Špánik
N400D3_4D	Dizertačný projekt III	pp	10	kz	12	Špánik
N400V2_4D	Vedecká práca II	pp	5	kz	6	Špánik
N400V3_4D	Vedecká práca III	pp	5	kz	6	Špánik
3. rok	povinné predmety					
N400D4_4D	Dizertačný projekt IV	pp	2	kz	4	Špánik
N400D5_4D	Dizertačný projekt V	pp	10	kz	12	Špánik
N400V4_4D	Vedecká práca IV	pp	10	kz	12	Špánik
400D0_4D	Dizertačná skúška	pp	18/t, 1/s	šs	20	Špánik
4. rok	povinné predmety					
N400D6_4D	Dizertačný projekt VI	pp	15	kz	18	Špánik
N400D7_4D	Dizertačný projekt VII	pp	10	kz	12	Špánik
N400V5_4D	Vedecká práca V	pp	5	kz	6	Špánik
N400V6_4D	Vedecká práca VI	pp	10	kz	12	Špánik
5. rok	povinné predmety					
N400D8_4D	Dizertačný projekt VIII	pp	5	kz	6	Špánik
N400V7_4D	Vedecká práca VII	pp	10	kz	12	Špánik
400O0_4D	Obhajoba dizertačnej práce	zp	25/t, 2/s	šs	30	Špánik

Vysvetlivky: p – prednáška, c – cvičenie, pp – projektová práca, zp – záverečná práca, šs – štátna skúška, /t – týždenne, /s – za semester

Študijný program: D-ANCH ANORGANICKÁ CHÉMIA

Študijný odbor: chémia

Garant študijného programu: prof. Ing. Peter Segľa, DrSc.

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Druh vzd. činn.	Rozsah	Ukon čenie	Kredity	Garant
1. rok	povinné predmety					
N400A1_4D	Anorganická chémia pre pokročilých I	p	5	s	6	Segľa
N400A2_4D	Anorganická chémia pre pokročilých II	p	5	s	6	Segľa
N400S0_4D	Spektrálne metódy štúdia anorganických látok	p	5	s	6	Švorec
N400M0_4D	Magnetochémia anorganických zlúčenín	p	2	s	3	Šalitroš
N400D1_4D	Dizertačný projekt I	pp	10	kz	12	Segľa
N400D2_4D	Dizertačný projekt II	pp	10	kz	12	Segľa
A400M0_4D	Metodológia vedeckej práce I	p	2	s	2	Segľa
A400M1_4D	Metodológia vedeckej práce II	p	2	s	2	Segľa
N400V1_4D	Vedecká práca I	pp	2	kz	2	Segľa
	výberové predmety					
442C0_4D	Chemická väzba a stereochemia koordinačných zlúčenín	p	2	s	3	Pavlik
442S0_4D	Syntéza koordinačných a organokovových zlúčenín	p	2	s	3	Šalitroš
442E0_4D	Elektrické, optické a spektrálne vlastnosti anorganických zlúčenín	p	2	s	3	Pavlik
442M0_4D	Mechanizmy reakcií anorganických zlúčenín	p	2	s	3	Segľa
N400A0_4D	Anorganická supramolekulová chémia	p	2	s	3	Moncol'
442E1_4D	Enviromentálna chémia anorganických látok	p	2	s	3	Švorec
N433A1_4D	Anglický jazyk I	c	2	z	3	Haláková
N433A2_4D	Anglický jazyk II	c	2	s	3	Haláková
2. rok	povinné predmety					
A419D0_4D	Pokročilé difrakčné metódy v kryštalochémii	p	10	s	12	Jorík
442B0_4D	Bioanorganická chémia	p	2	s	3	Moncol'
N400D3_4D	Dizertačný projekt III	pp	10	kz	12	Segľa
N400D4_4D	Dizertačný projekt IV	pp	2	kz	4	Segľa
N400V2_4D	Vedecká práca II	pp	5	kz	6	Segľa
N400V3_4D	Vedecká práca III	pp	5	kz	6	Segľa
400D0_4D	Dizertačná skúška	pp	18/t, 1/s	šs	20	Segľa
3. rok	povinné predmety					
N400D5_4D	Dizertačný projekt V	pp	10	kz	12	Segľa
N400D6_4D	Dizertačný projekt VI	pp	15	kz	18	Segľa
N400V4_4D	Vedecká práca IV	pp	10	kz	12	Segľa
N400V5_4D	Vedecká práca V	pp	5	kz	6	Segľa
N400V6_4D	Vedecká práca VI	pp	10	kz	12	Segľa
4. rok	povinné predmety					
N400D7_4D	Dizertačný projekt VII	pp	10	kz	12	Segľa
N400D8_4D	Dizertačný projekt VIII	pp	5	kz	6	Segľa
N400V7_4D	Vedecká práca VII	pp	10	kz	12	Segľa
400O0_4D	Obhajoba dizertačnej práce	zp	25/t, 2/s	šs	30	Segľa

Vysvetlivky: p – prednáška, c – cvičenie, pp – projektová práca, zp – záverečná práca, šs – štátna skúška, /t – týždenne, /s – za semester

Študijný program: D-ANCH ANORGANICKÁ CHÉMIA

Študijný odbor: chémia

Garant študijného programu: prof. Ing. Peter Segľa, DrSc.

Forma štúdia: externá

Číslo predmetu	Názov predmetu	Druh vzd. činn.	Rozsah	Ukon čenie	Kredity	Garant
1. rok	povinné predmety					
N400A1_4D	Anorganická chémia pre pokročilých I	p	5	s	6	Segľa
N400M0_4D	Magnetochémia anorganických zlúčenín	p	2	s	3	Šalitraš
N400D1_4D	Dizertačný projekt I	pp	10	kz	12	Segľa
N400D2_4D	Dizertačný projekt II	pp	10	kz	12	Segľa
A400M0_4D	Metodológia vedeckej práce I	p	2	s	2	Segľa
A400M1_4D	Metodológia vedeckej práce II	p	2	s	2	Segľa
N400V1_4D	Vedecká práca I	pp	2	kz	2	Segľa
	výberové predmety					
442C0_4D	Chemická väzba a stereochemia koordinačných zlúčenín	p	2	s	3	Pavlik
442S0_4D	Syntéza koordinačných a organokovových zlúčenín	p	2	s	3	Šalitraš
442E0_4D	Elektrické, optické a spektrálne vlastnosti anorganických zlúčenín	p	2	s	3	Pavlik
442M0_4D	Mechanizmy reakcií anorganických zlúčenín	p	2	s	3	Segľa
N400A0_4D	Anorganická supramolekulová chémia	p	2	s	3	Moncol'
442E1_4D	Enviromentálna chémia anorganických látok	p	2	s	3	Švorec
N433A1_4D	Anglický jazyk I	c	2	z	3	Haláková
N433A2_4D	Anglický jazyk II	c	2	s	3	Haláková
2. rok	povinné predmety					
N400A2_4D	Anorganická chémia pre pokročilých II	p	5	s	6	Segľa
N400S0_4D	Spektrálne metódy štúdia anorganických látok	p	5	s	6	Švorec
A419D0_4D	Pokročilé difrakčné metódy v kryštalochémii	p	10	s	12	Jorík
442B0_4D	Bioanorganická chémia	p	2	s	3	Moncol'
N400D3_4D	Dizertačný projekt III	pp	10	kz	12	Segľa
N400V2_4D	Vedecká práca II	pp	5	kz	6	Segľa
N400V3_4D	Vedecká práca III	pp	5	kz	6	Segľa
3. rok	povinné predmety					
N400D4_4D	Dizertačný projekt IV	pp	2	kz	4	Segľa
N400D5_4D	Dizertačný projekt V	pp	10	kz	12	Segľa
N400V4_4D	Vedecká práca IV	pp	10	kz	12	Segľa
400D0_4D	Dizertačná skúška	pp	18/t,1/s	šs	20	Segľa
4. rok	povinné predmety					
N400D6_4D	Dizertačný projekt VI	pp	15	kz	18	Segľa
N400D7_4D	Dizertačný projekt VII	pp	10	kz	12	Segľa
N400V5_4D	Vedecká práca V	pp	5	kz	6	Segľa
N400V6_4D	Vedecká práca VI	pp	10	kz	12	Segľa
5. rok	povinné predmety					
N400D8_4D	Dizertačný projekt VIII	pp	5	kz	6	Segľa
N400V7_4D	Vedecká práca VII	pp	10	kz	12	Segľa
400O0_4D	Obhajoba dizertačnej práce	zp	25/t,2/s	šs	30	Segľa

Študijný program: D-ATEM ANORGANICKÉ TECHNOLOGIE A MATERIÁLY

Študijný odbor: chemické inžinierstvo a technológie

zameranie: D-ATEM- ATEM anorganické technológie a materiály

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

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Druh vzd. činn.	Rozsah	Ukon čenie	Kredity	Garant
1. rok	povinné predmety					
413K0_4D	Kinetika a modelovanie	p	5	s	6	Danielik
N400D1_4D	Dizertačný projekt I	pp	10	kz	12	Híveš
N400D2_4D	Dizertačný projekt II	pp	10	kz	12	Híveš
A400M0_4D	Metodológia vedeckej práce I	p	2	s	2	Híveš
A400M1_4D	Metodológia vedeckej práce II	p	2	s	2	Híveš
N400V1_4D	Vedecká práca I	pp	2	kz	2	Híveš
	povinne voľiteľné predmety, študent si vyberá 2 predmety					
N400A1_4D	Anorganická chémia pre pokročilých I	p	5	s	6	Segla
445F1_4D	Fyzikálna chémia pre pokročilých	p	5	s	6	Rapta
427M1_4D	Matematická štatistika	p	5	s	6	Takáč
481S0_4D	Sofistikované materiály	p	5	s	6	Hájeková
481E0_4D	Environmentálne technológie	p	5	s	6	Horňáček
	výberové predmety, študent si vyberá 4 predmety					
N433A1_4D	Anglický jazyk I	c	2	z	3	Haláková
N433A2_4D	Anglický jazyk II	c	2	s	3	Haláková
442E2_4D	Elektrochémia	p	2	s	3	Híveš
442C1_4D	Chémia roztavených solí	p	2	s	3	Danielik
N400K2_4D	Keramické materiály a spojivá	p	2	s	3	Palou
N400D10_4D	Degradačné procesy v materiáloch	p	2	s	3	Híveš
N400M7_4D	Metódy charakterizácie katalyzátorov	p	2	s	3	Horňáček
N400C9_4D	Chémia fosílnych palív a biopalív	p	2	s	3	Hájeková
N400P1_4D	Písanie vedeckých publikácií	p	2	s	3	Hájeková
428P0_4D	Počítačové modelovanie molekúl	p	2	s	3	Lukeš
446D0_4D	Difúzne separačné procesy	p	2	s	6	Haydary
2. rok	povinné predmety					
N400D3_4D	Dizertačný projekt III	pp	10	kz	12	Híveš
N400D4_4D	Dizertačný projekt IV	pp	2	kz	4	Híveš
N400V2_4D	Vedecká práca II	pp	5	kz	6	Híveš
N400V3_4D	Vedecká práca III	pp	5	kz	6	Híveš
400D0_4D	Dizertačná skúška	pp	18/t,1/s	šs	20	Híveš
	povinne voľiteľné predmety, študent si vyberá 2 predmety					
442F0_4D	Fyzika tuhej fázy a mikroštruktúrna analýza	p	5	s	6	Janek
442F1_4D	Fázové rovnováhy v kondenzovaných sústavách	p	5	s	6	Híveš
481S0_4D	Sofistikované materiály	p	5	s	6	Hájeková
N400N1_4D	Nanočasticové katalyzátory	p	5	s	6	Zemanová
481E0_4D	Environmentálne technológie	p	5	s	6	Horňáček
3. rok	povinné predmety					
N400D5_4D	Dizertačný projekt V	pp	10	kz	12	Híveš
N400D6_4D	Dizertačný projekt VI	pp	15	kz	18	Híveš

N400V4_4D	Vedecká práca IV	pp	10	kz	12	Híveš
N400V5_4D	Vedecká práca V	pp	5	kz	6	Híveš
N400V6_4D	Vedecká práca VI	pp	10	kz	12	Híveš
4. rok	povinné predmety					
N400D7_4D	Dizertačný projekt VII	pp	10	kz	12	Híveš
N400D8_4D	Dizertačný projekt VIII	pp	5	kz	6	Híveš
N400V7_4D	Vedecká práca VII	pp	10	kz	12	Híveš
400O0_4D	Obhajoba dizertačnej práce	zp	25/t,2/s	šs	30	Híveš

Vysvetlivky: p – prednáška, c – cvičenie, pp – projektová práca, zp – záverečná práca, šs – štátna skúška, /t – týždenne, /s – za semester

Študijný program: D-ATEM ANORGANICKÉ TECHNOLOGIE A MATERIÁLY

Študijný odbor: chemické inžinierstvo a technológie

zameranie: D-ATEM- ATEM anorganické technológie a materiály

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

Forma štúdia: externá

Číslo predmetu	Názov predmetu	Druh vzd. činn.	Rozsah	Ukončenie	Kredity	Garant
1. rok	povinné predmety					
413K0_4D	Kinetika a modelovanie	p	5	s	6	Danielik
N400D1_4D	Dizertačný projekt I	pp	10	kz	12	Híveš
N400D2_4D	Dizertačný projekt II	pp	10	kz	12	Híveš
A400M0_4D	Metodológia vedeckej práce I	p	2	s	2	Híveš
A400M1_4D	Metodológia vedeckej práce II	p	2	s	2	Híveš
N400V1_4D	Vedecká práca I	pp	2	kz	2	Híveš
	povinne voľiteľné predmety, študent si vyberá 2 predmety					
N400A1_4D	Anorganická chémia pre pokročilých I	p	5	s	6	Segľa
445F1_4D	Fyzikálna chémia pre pokročilých	p	5	s	6	Rapta
427M1_4D	Matematická štatistika	p	5	s	6	Takáč
481S0_4D	Sofistikované materiály	p	5	s	6	Hájeková
481E0_4D	Environmentálne technológie	p	5	s	6	Horňáček
	výberové predmety, študent si vyberá 4 predmety					
N433A1_4D	Anglický jazyk I	c	2	z	3	Haláková
N433A2_4D	Anglický jazyk II	c	2	s	3	Haláková
442E2_4D	Elektrochémia	p	2	s	3	Híveš
442C1_4D	Chémia roztavených solí	p	2	s	3	Danielik
N400K2_4D	Keramické materiály a spojivá	p	2	s	3	Palou
N400D10_4D	Degradačné procesy v materiáloch	p	2	s	3	Híveš
N400M7_4D	Metódy charakterizácie katalyzátorov	p	2	s	3	Horňáček
N400C9_4D	Chémia fosílnych palív a biopalív	p	2	s	3	Hájeková
N400P1_4D	Písanie vedeckých publikácií	p	2	s	3	Hájeková
428P0_4D	Počítačové modelovanie molekúl	p	2	s	3	Lukeš
446D0_4D	Diffúzne separačné procesy	p	2	s	6	Haydary
2. rok	povinné predmety					
N400D3_4D	Dizertačný projekt III	pp	10	kz	12	Híveš
N400V2_4D	Vedecká práca II	pp	5	kz	6	Híveš
N400V3_4D	Vedecká práca III	pp	5	kz	6	Híveš
	povinne voľiteľné predmety, študent si vyberá 2 predmety					
442F0_4D	Fyzika tuhej fázy a mikroštruktúra analýza	p	5	s	6	Janek
442F1_4D	Fázové rovnováhy v kondenzovaných	p	5	s	6	Híveš
481S0_4D	Sofistikované materiály	p	5	s	6	Hájeková
N400N1_4D	Nanočasticové katalyzátory	p	5	s	6	Zemanová
481E0_4D	Environmentálne technológie	p	5	s	6	Horňáček
3. rok	povinné predmety					
N400D4_4D	Dizertačný projekt IV	pp	2	kz	4	Híveš
N400D5_4D	Dizertačný projekt V	pp	10	kz	12	Híveš
N400V4_4D	Vedecká práca IV	pp	10	kz	12	Híveš
400D0_4D	Dizertačná skúška	pp	18/t, 1/s	šs	20	Híveš
4. rok	povinné predmety					

N400D6_4D	Dizertačný projekt VI	pp	15	kz	18	Híveš
N400D7_4D	Dizertačný projekt VII	pp	10	kz	12	Híveš
N400V5_4D	Vedecká práca V	pp	5	kz	6	Híveš
N400V6_4D	Vedecká práca VI	pp	10	kz	12	Híveš
5. rok	povinné predmety					
N400D8_4D	Dizertačný projekt VIII	pp	5	kz	6	Híveš
N400V7_4D	Vedecká práca VII	pp	10	kz	12	Híveš
400O0_4D	Obhajoba dizertačnej práce	zp	25/t,2/s	šs	30	Híveš

Vysvetlivky: p – prednáška, c – cvičenie, pp – projektová práca, zp – záverečná práca, šs – štátna skúška, /t – týždenne, /s – za semester

Študijný program: D-ATEM ANORGANICKÉ TECHNOLOGIE A MATERIÁLY

Študijný odbor: chemické inžinierstvo a technológie

zameranie: D-ATEM- KATE katalytické technológie

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

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Druh vzd. činn.	Rozsah	Ukon čenie	Kredity	Garant
1. rok	povinné predmety					
413K0_4D	Kinetika a modelovanie	p	5	s	6	Danielik
N400D1_4D	Dizertačný projekt I	pp	10	kz	12	Híveš
N400D2_4D	Dizertačný projekt II	pp	10	kz	12	Híveš
A400M0_4D	Metodológia vedeckej práce I	p	2	s	2	Híveš
A400M1_4D	Metodológia vedeckej práce II	p	2	s	2	Híveš
N400V1_4D	Vedecká práca I	pp	2	kz	2	Híveš
	povinne voľiteľné predmety, študent si vyberá 2 predmety					
481S0_4D	Sofistikované materiály	p	5	s	6	Hájeková
N400N1_4D	Nanočasticové katalyzátory	p	5	s	6	Zemanová
481E0_4D	Environmentálne technológie	p	5	s	6	Horňáček
N400P5_4D	Perspektívne priemyselné chemické procesy	p	5	s	6	Hájeková
442F0_4D	Fyzika tuhej fázy a mikroštruktúrna analýza	p	5	s	6	Janek
	výberové predmety, študent si vyberá 4 predmety					
N433A1_4D	Anglický jazyk I	c	2	z	3	Haláková
N433A2_4D	Anglický jazyk II	c	2	s	3	Haláková
N400A5_4D	Aplikovaná molekulová spektroskopia	p	2	s	3	Dvoranová
442C1_4D	Chémia roztavených solí	p	2	s	3	Danielik
N400K2_4D	Keramické materiály a spojivá	p	2	s	3	Palou
N400D10_4D	Degradačné procesy v materiáloch	p	2	s	3	Híveš
N400M7_4D	Metódy charakterizácie katalyzátorov	p	2	s	3	Horňáček
N400C9_4D	Chémia fosílnych palív a biopalív	p	2	s	3	Hájeková
N400P1_4D	Písanie vedeckých publikácií	p	2	s	3	Hájeková
428P0_4D	Počítačové modelovanie molekúl	p	2	s	3	Lukeš
446D0_4D	Difúzne separačné procesy	p	2	s	6	Haydary
2. rok	povinné predmety					
N400D3_4D	Dizertačný projekt III	pp	10	kz	12	Híveš
N400D4_4D	Dizertačný projekt IV	pp	2	kz	4	Híveš
N400V2_4D	Vedecká práca II	pp	5	kz	6	Híveš
N400V3_4D	Vedecká práca III	pp	5	kz	6	Híveš
400D0_4D	Dizertačná skúška	pp	18/t,1/s	šs	20	Híveš
	povinne voľiteľné predmety, študent si vyberá 2 predmety					
481S0_4D	Sofistikované materiály	p	5	s	6	Hájeková
N400N1_4D	Nanočasticové katalyzátory	p	5	s	6	Zemanová
481E0_4D	Environmentálne technológie	p	5	s	6	Horňáček
N400P5_4D	Perspektívne priemyselné chemické procesy	p	5	s	6	Hájeková
442F0_4D	Fyzika tuhej fázy a mikroštruktúrna analýza	p	5	s	6	Janek
3. rok	povinné predmety					
N400D5_4D	Dizertačný projekt V	pp	10	kz	12	Híveš
N400D6_4D	Dizertačný projekt VI	pp	15	kz	18	Híveš
N400V4_4D	Vedecká práca IV	pp	10	kz	12	Híveš

N400V5_4D	Vedecká práca V	pp	5	kz	6	Híveš
N400V6_4D	Vedecká práca VI	pp	10	kz	12	Híveš
4. rok	povinné predmety					
N400D7_4D	Dizertačný projekt VII	pp	10	kz	12	Híveš
N400D8_4D	Dizertačný projekt VIII	pp	5	kz	6	Híveš
N400V7_4D	Vedecká práca VII	pp	10	kz	12	Híveš
400O0_4D	Obhajoba dizertačnej práce	zp	25/t,2/s	šs	30	Híveš

Vysvetlivky: p – prednáška, c – cvičenie, pp – projektová práca, zp – záverečná práca, šs – štátna skúška, /t – týždenne, /s – za semester

Študijný program: D-ATEM ANORGANICKÉ TECHNOLOGIE A MATERIÁLY

Študijný odbor: chemické inžinierstvo a technológie

zameranie: D- ATEM- KATE katalytické technológie

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

Forma štúdia: externá

Číslo predmetu	Názov predmetu	Druh vzd. činn.	Rozsah	Ukon čenie	Kredity	Garant
1. rok	povinné predmety					
413K0_4D	Kinetika a modelovanie	p	5	s	6	Danielik
N400D1_4D	Dizertačný projekt I	pp	10	kz	12	Híveš
N400D2_4D	Dizertačný projekt II	pp	10	kz	12	Híveš
A400M0_4D	Metodológia vedeckej práce I	p	2	s	2	Híveš
A400M1_4D	Metodológia vedeckej práce II	p	2	s	2	Híveš
N400V1_4D	Vedecká práca I	pp	2	kz	2	Híveš
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá 2 predmety					
481S0_4D	Sofistikované materiály	p	5	s	6	Hájeková
N400N1_4D	Nanočasticové katalyzátory	p	5	s	6	Zemanová
481E0_4D	Environmentálne technológie	p	5	s	6	Horňáček
N400P5_4D	Perspektívne priemyselné chemické procesy	p	5	s	6	Hájeková
442F0_4D	Fyzika tuhej fázy a mikroštruktúra analýza	p	5	s	6	Janek
	výberové predmety, študent si vyberá 4 predmety					
N433A1_4D	Anglický jazyk I	c	2	z	3	Haláková
N433A2_4D	Anglický jazyk II	c	2	s	3	Haláková
N400A5_4D	Aplikovaná molekulová spektroskopia	p	2	s	3	Dvoranová
442C1_4D	Chémia roztavených solí	p	2	s	3	Danielik
N400K2_4D	Keramické materiály a spojivá	p	2	s	3	Palou
N400D10_4D	Degradačné procesy v materiáloch	p	2	s	3	Híveš
N400M7_4D	Metódy charakterizácie katalyzátorov	p	2	s	3	Horňáček
N400C9_4D	Chémia fosílnych palív a biopalív	p	2	s	3	Hájeková
N400P1_4D	Písanie vedeckých publikácií	p	2	s	3	Hájeková
428P0_4D	Počítačové modelovanie molekúl	p	2	s	3	Lukeš
446D0_4D	Difúzne separačné procesy	p	2	s	6	Haydary
2. rok	povinné predmety					
N400D3_4D	Dizertačný projekt III	pp	10	kz	12	Híveš
N400V2_4D	Vedecká práca II	pp	5	kz	6	Híveš
N400V3_4D	Vedecká práca III	pp	5	kz	6	Híveš
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá 2 predmety					
481S0_4D	Sofistikované materiály	p	5	s	6	Hájeková
N400N1_4D	Nanočasticové katalyzátory	p	5	s	6	Zemanová
481E0_4D	Environmentálne technológie	p	5	s	6	Horňáček
N400P5_4D	Perspektívne priemyselné chemické procesy	p	5	s	6	Hájeková
442F0_4D	Fyzika tuhej fázy a mikroštruktúra analýza	p	5	s	6	Janek
3. rok	povinné predmety					
N400D4_4D	Dizertačný projekt IV	pp	2	kz	4	Híveš
N400D5_4D	Dizertačný projekt V	pp	10	kz	12	Híveš
N400V4_4D	Vedecká práca IV	pp	10	kz	12	Híveš
400D0_4D	Dizertačná skúška	pp	18/t, 1/s	šs	20	Híveš
4. rok	povinné predmety					

N400D6_4D	Dizertačný projekt VI	pp	15	kz	18	Híveš
N400D7_4D	Dizertačný projekt VII	pp	10	kz	12	Híveš
N400V5_4D	Vedecká práca V	pp	5	kz	6	Híveš
N400V6_4D	Vedecká práca VI	pp	10	kz	12	Híveš
5. rok	povinné predmety					
N400D8_4D	Dizertačný projekt VIII	pp	5	kz	6	Híveš
N400V7_4D	Vedecká práca VII	pp	10	kz	12	Híveš
400O0_4D	Obhajoba dizertačnej práce	zp	25/t,2/s	šs	30	Híveš

Vysvetlivky: p – prednáška, c – cvičenie, pp – projektová práca, zp – záverečná práca, šs – štátna skúška, /t – týždenne, /s – za semester

Študijný program: D-BICH BIOCHÉMIA

Študijný odbor: chémia

Garant študijného programu: prof. Ing. Albert Breier, DrSc..

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Druh vzd. činn.	Rozsah	Ukon čenie	Kredity	Garant
1. rok	povinné predmety					
443B0 4D	Biochémia	p	5	s	6	Breier
N400M1 4D	Molekulová biológia	p	5	s	6	Kaliňáková
N400D1 4D	Dizertačný projekt I	pp	10	kz	12	Breier
N400D2 4D	Dizertačný projekt II	pp	10	kz	12	Breier
A400M0 4D	Metodológia vedeckej práce I	p	2	s	2	Breier
A400M1 4D	Metodológia vedeckej práce II	p	2	s	2	Breier
N400V1 4D	Vedecká práca I	pp	2	kz	2	Breier
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá minimálne 1 predmet					
443B1 4D	Bioenergetika buniek a organizmov	p	5	s	6	Šimkovič
N400K0 4D	Klinická biochémia a patobiochémia	p	5	s	6	Lakatoš
443M1 4D	Mikrobiológia	p	5	s	6	Oleiničková
	výberové predmety					
N433A1 4D	Anglický jazyk I	c	2	z	3	Haláková
N433A2 4D	Anglický jazyk II	c	2	s	3	Haláková
431B1 4D	Bioanalytické metódy	p	2	s	3	Čertík
N400B1 4D	Bunková signalizácia	p	2	s	3	Krvštofová
N400F0 4D	Fermentačné technológie	p	2	s	3	Hronská
N444G0 4D	Génové inžinierstvo	p	2	s	3	Čertík
448C0 4D	Chémia liečiv	p	2	s	3	Berkeš
2. rok	povinné predmety					
N400D3 4D	Dizertačný projekt III	pp	10	kz	12	Breier
N400D4 4D	Dizertačný projekt IV	pp	2	kz	4	Breier
N400V2 4D	Vedecká práca II	pp	5	kz	6	Breier
N400V3 4D	Vedecká práca III	pp	5	kz	6	Breier
400D0 4D	Dizertačná skúška	pp	18/t,1/s	šs	20	Breier
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá minimálne 1 predmet					
N400G0 4D	Genomika, proteomika a ich aplikácie	p	10	s	12	Lakatoš
426I0 4D	Imunológia a imunochémia	p	10	s	12	Lakatoš
N400M2 4D	Mechanizmy účinku biologicky aktívnych látok	p	10	s	12	Breier
3. rok	povinné predmety					
N400D5 4D	Dizertačný projekt V	pp	10	kz	12	Breier
N400D6 4D	Dizertačný projekt VI	pp	15	kz	18	Breier
N400V4 4D	Vedecká práca IV	pp	10	kz	12	Breier
N400V5 4D	Vedecká práca V	pp	5	kz	6	Breier
N400V6 4D	Vedecká práca VI	pp	10	kz	12	Breier
4. rok	povinné predmety					
N400D7 4D	Dizertačný projekt VII	pp	10	kz	12	Breier
N400D8 4D	Dizertačný projekt VIII	pp	5	kz	6	Breier
N400V7 4D	Vedecká práca VII	pp	10	kz	12	Breier
400O0 4D	Obhajoba dizertačnej práce	zp	25/t,2/s	šs	30	Breier

Vysvetlivky: p – prednáška, c – cvičenie, pp – projektová práca, zp – záverečná práca, šs – štátna skúška, /t – týždenne, /s – za semester

Študijný program: D-BICH BIOCHÉMIA

Študijný odbor: chémia

Garant študijného programu: prof. Ing. Albert Breier, DrSc.

Forma štúdia: externá

Číslo predmetu	Názov predmetu	Druh vzd. činn.	Rozsah	Ukon čenie	Kredi ty	Garant
1. rok	povinné predmety					
443B0 4D	Biochémia	p	5	s	6	Breier
N400D1 4D	Dizertačný projekt I	pp	10	kz	12	Breier
N400D2 4D	Dizertačný projekt II	pp	10	kz	12	Breier
A400M0 4D	Metodológia vedeckej práce I	p	2	s	2	Breier
A400M1 4D	Metodológia vedeckej práce II	p	2	s	2	Breier
N400V1 4D	Vedecká práca I	pp	2	kz	2	Breier
	výberové predmety					
N433A1 4D	Anglický jazyk I	c	2	z	3	Haláková
N433A2 4D	Anglický jazyk II	c	2	s	3	Haláková
431B1 4D	Bioanalytické metódy	p	2	s	3	Čertík
N400B1 4D	Bunková signalizácia	p	2	s	3	Krvštofová
N400F0 4D	Fermentačné technológie	p	2	s	3	Hronská
N444G0 4D	Génové inžinierstvo	p	2	s	3	Čertík
448C0 4D	Chémia liečiv	p	2	s	3	Berkeš
2. rok	povinné predmety					
N400M1 4D	Molekulová biológia	p	5	s	6	Kaliňáková
N400D3 4D	Dizertačný projekt III	pp	10	kz	12	Breier
N400V2 4D	Vedecká práca II	pp	5	kz	6	Breier
N400V3 4D	Vedecká práca III	pp	5	kz	6	Breier
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá minimálne 1 predmet					
443B1 4D	Bioenergetika buniek a organizmov	p	5	s	6	Šimkovič
N400K0 4D	Klinická biochémia a patobiochémia	p	5	s	6	Lakatoš
443M1 4D	Mikrobiológia	p	5	s	6	Oleíniková
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá minimálne 1 predmet					
N400G0 4D	Genomika, proteomika a ich aplikácie	p	10	s	12	Lakatoš
426I0 4D	Imunológia a imunochémia	p	10	s	12	Lakatoš
N400M2 4D	Mechanizmy účinku biologicky aktívnych látok	p	10	s	12	Breier
3. rok	povinné predmety					
N400D4 4D	Dizertačný projekt IV	pp	2	kz	4	Breier
N400D5 4D	Dizertačný projekt V	pp	10	kz	12	Breier
N400V4 4D	Vedecká práca IV	pp	10	kz	12	Breier
400D0 4D	Dizertačná skúška	pp	18/t, 1/s	šs	20	Breier
4. rok	povinné predmety					
N400D6 4D	Dizertačný projekt VI	pp	15	kz	18	Breier
N400D7 4D	Dizertačný projekt VII	pp	10	kz	12	Breier
N400V5 4D	Vedecká práca V	pp	5	kz	6	Breier
N400V6 4D	Vedecká práca VI	pp	10	kz	12	Breier
5. rok	povinné predmety					
N400D8 4D	Dizertačný projekt VIII	pp	5	kz	6	Breier
N400V7 4D	Vedecká práca VII	pp	10	kz	12	Breier
400O0 4D	Obhajoba dizertačnej práce	zp	25/t, 2/s	šs	30	Breier

Vysvetlivky: p – prednáška, c – cvičenie, pp – projektová práca, zp – záverečná práca, šs – štátna skúška, /t – týždenne, /s – za semester

Študijný program: D-BIOT BIOTECHNOLÓGIA

Študijný odbor: biotechnológie

Garant študijného programu: prof. Ing. Milan Čertík, PhD.

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Druh vzd.	Rozsah	Ukončenie	Kredity	Garant
1. rok	povinné predmety					
444G0_4D	Génové inžinierstvo	p	5	s	6	Čertík
N400D1_4D	Dizertačný projekt I	pp	10	kz	12	Čertík
N400D2_4D	Dizertačný projekt II	pp	10	kz	12	Čertík
A400M0_4D	Metodológia vedeckej práce I	p	2	s	2	Čertík
A400M1_4D	Metodológia vedeckej práce II	p	2	s	2	Čertík
N400V1_4D	Vedecká práca I	pp	2	kz	2	Čertík
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá minimálne 1 predmet					
443B0_4D	Biochémia	p	5	s	6	Breier
443M1_4D	Mikrobiológia	p	5	s	6	Olejníková
N400M1_4D	Molekulová biológia	p	5	s	6	Kaliňáková
	povin.voliteľ.predm., študent si vyberá minimálne 1 pr.					
431B2_4D	Bioanalytické metódy	p	5	s	6	Čertík
N400B2_4D	Bioinžinierstvo	p	5	s	6	Štefuca
N400E0_4D	Enzymológia a enzýmové inžinierstvo	p	5	s	6	Hronská
	výberové predmety					
N400A3_4D	Aplikovaná biokatalýza	p	2	s	3	Rebroš
N433A1_4D	Anglický jazyk I	c	2	z	3	Haláková
N433A2_4D	Anglický jazyk II	c	2	s	3	Haláková
N400F0_4D	Fermentačné technológie	p	2	s	3	Rosenberg
448C0_4D	Chémia liečiv	p	2	s	3	Berkeš
431P0_4D	Potravinárske biotechnológie	p	2	s	3	Čertík
2. rok	povinné predmety					
N400D3_4D	Dizertačný projekt III	pp	10	kz	12	Čertík
N400D4_4D	Dizertačný projekt IV	pp	2	kz	4	Čertík
N400V2_4D	Vedecká práca II	pp	5	kz	6	Čertík
N400V3_4D	Vedecká práca III	pp	5	kz	6	Čertík
400D0_4D	Dizertačná skúška	pp	18/t, 1/s	šs	20	Čertík
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá minimálne 1 predmet					
N400B3_4D	Biosyntéza a transformácia metabolitov	p	10	s	12	Rosenberg
N400E1_4D	Environmentálne biotechnológie	p	10	s	12	Dercová
N400F1_4D	Farmaceutické biotechnológie	p	10	s	12	Rebroš
N400C0_4D	Chémia a mikrobiológia vína	p	10	s	12	Štefuca
N400L0_4D	Liehovarníctvo a produkcia bioetanolu	p	10	s	12	Štefuca
N400S1_4D	Sladovníctvo a pivovarníctvo	p	10	s	12	Rosenberg
3. rok	povinné predmety					
N400D5_4D	Dizertačný projekt V	pp	10	kz	12	Čertík
N400D6_4D	Dizertačný projekt VI	pp	15	kz	18	Čertík
N400V4_4D	Vedecká práca IV	pp	10	kz	12	Čertík
N400V5_4D	Vedecká práca V	pp	5	kz	6	Čertík
N400V6_4D	Vedecká práca VI	pp	10	kz	12	Čertík
4. rok	povinné predmety					
N400D7_4D	Dizertačný projekt VII	pp	10	kz	12	Čertík

N400D8_4D	Dizertačný projekt VIII	pp	5	kz	6	Čertík
N400V7_4D	Vedecká práca VII	pp	10	kz	12	Čertík
400O0_4D	Obhajoba dizertačnej práce	zp	25/t,2/s	šs	30	Čertík

Vysvetlivky: p – prednáška, c – cvičenie, pp – projektová práca, zp – záverečná práca, šs – štátna skúška, /t – týždenne, /s – za semester

Študijný program: D-BIOT BIOTECHNOLÓGIA

Študijný odbor: biotechnológie

Garant študijného programu: prof. Ing. Milan Čertík, PhD.

Forma štúdia: externá

Číslo predmetu	Názov predmetu	Druh vzd. činn.	Rozsah	Ukon čenie	Kredi ty	Garant
1. rok	povinné predmety					
444G0_4D	Génové inžinierstvo	p	5	s	6	Čertík
N400D1_4D	Dizertačný projekt I	pp	10	kz	12	Čertík
N400D2_4D	Dizertačný projekt II	pp	10	kz	12	Čertík
A400M0_4D	Metodológia vedeckej práce I	p	2	s	2	Čertík
A400M1_4D	Metodológia vedeckej práce II	p	2	s	2	Čertík
N400V1_4D	Vedecká práca I	pp	2	kz	2	Čertík
	výberové predmety					
N433A1_4D	Anglický jazyk I	c	2	z	3	Haláková
N433A2_4D	Anglický jazyk II	c	2	s	3	Haláková
N400A3_4D	Aplikovaná biokatalýza	p	2	s	3	Rebroš
N400F0_4D	Fermentačné technológie	p	2	s	3	Rosenberg
448C0_4D	Chémia liečiv	p	2	s	3	Berkeš
431P0_4D	Potravinárske biotechnológie	p	2	s	3	Čertík
2. rok	povinné predmety					
N400D3_4D	Dizertačný projekt III	pp	10	kz	12	Čertík
N400V2_4D	Vedecká práca II	pp	5	kz	6	Čertík
N400V3_4D	Vedecká práca III	pp	5	kz	6	Čertík
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá minimálne 1 predmet					
443B0_4D	Biochémia	p	5	s	6	Breier
443M1_4D	Mikrobiológia	p	5	s	6	Olejníková
N400M1_4D	Molekulová biológia	p	5	s	6	Kaliňáková
	povin.vol. predm.,štud.si vyberá minimálne 1 predmet					
431B2_4D	Bioanalytické metódy	p	5	s	6	Čertík
N400B2_4D	Bioinžinierstvo	p	5	s	6	Štefuca
N400E0_4D	Enzymológia a enzýmové inžinierstvo	p	5	s	6	Hronská
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá minimálne 1 predmet					
N400B3_4D	Biosyntéza a transformácia metabolitov	p	10	s	12	Rosenberg
N400E1_4D	Environmentálne biotechnológie	p	10	s	12	Dercová
N400F1_4D	Farmaceutické biotechnológie	p	10	s	12	Rebroš
N400C0_4D	Chémia a mikrobiológia vína	p	10	s	12	Štefuca
N400L0_4D	Liehovarníctvo a produkcia bioetanolu	p	10	s	12	Štefuca
N400S1_4D	Sladovníctvo a pivovarníctvo	p	10	s	12	Rosenberg
3. rok	povinné predmety					
N400D4_4D	Dizertačný projekt IV	pp	2	kz	4	Čertík
N400D5_4D	Dizertačný projekt V	pp	10	kz	12	Čertík
N400V4_4D	Vedecká práca IV	pp	10	kz	12	Čertík
400D0_4D	Dizertačná skúška	pp	18/t,1/s	šs	20	Čertík
4. rok	povinné predmety					
N400D6_4D	Dizertačný projekt VI	pp	15	kz	18	Čertík
N400D7_4D	Dizertačný projekt VII	pp	10	kz	12	Čertík
N400V5_4D	Vedecká práca V	pp	5	kz	6	Čertík

N400V6_4D	Vedecká práca VI	pp	10	kz	12	Čertík
5. rok	povinné predmety					
N400D8_4D	Dizertačný projekt VIII	pp	5	kz	6	Čertík
N400V7_4D	Vedecká práca VII	pp	10	kz	12	Čertík
400O0_4D	Obhajoba dizertačnej práce	zp	25/t,2/s	šs	30	Čertík

Študijný program: D-BIOTDD BIOTECHNOLÓGIE (DOUBLE-DEGREE)

Študijný odbor: biotechnológie

Garant študijného programu: prof. Ing. Milan Čertík, PhD.

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Druh vzd.	Rozsah	Ukončenie	Kredity	Garant
1. rok	povinné predmety					
N400D1_4D	Dizertačný projekt I	pp	10	kz	12	Čertík
N400D2_4D	Dizertačný projekt II	pp	10	kz	12	Čertík
A400V1_4D	Vedecká práca I	pp	5	kz	6	Čertík
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá min. 3 predmety					
A400A3_4D	Aplikovaná biokatalýza	p	5	s	8	Rebroš
A431B2_4D	Bioanalytické metódy	p	5	s	8	Čertík
A400E0_4D	Enzymológia a enzýmové inžinierstvo	p	5	s	8	Hronská
A444G0_4D	Génové inžinierstvo	p	5	s	8	Čertík
P319003	Mikroorganizmy v biotechnológii	p	5	s	8	Čejková, VŠCHT
P319005	Současné trendy v biotechnológii	p	5	s	8	Masák, VŠCHT
P319004	Down-stream processing v biotechnológii	p	5	s	8	Melzoch, VŠCHT
P319001	Bioinžinýrství	p	5	s	8	Brányik, VŠCHT
	výberové predmety					
A433A1_4D	Anglický jazyk	c	4	s	6	Haláková
N411S0_4D	Slovenský jazyk a kultúra	c	4	s	6	Haláková
M834002	Angličtina pro inženýry	c	4	s	6	Novotná, VŠCHT
AM834001	Český jazyk a kultura	c	4	s	6	Gebeltová, VŠCHT
P403015	Statistické spracovanie experimentálnych dát	c	4	s	6	Matějka, VŠCHT
2. rok	povinné predmety					
N431V1_4D	Vedecká konferencia v anglickom jazyku	pp	4	s	3	Čertík
N400D3_4D	Dizertačný projekt III	pp	10	kz	12	Čertík
A400D2_4D	Dizertačný projekt IV	pp	5	kz	6	Čertík
A400V2_4D	Vedecká práca II	pp	3	kz	3	Čertík
A400V3_4D	Vedecká práca III	pp	4	kz	4	Čertík
400D0_4D	Dizertačná skúška	pp	18/t,1/s	šs	20	Čertík
	alebo Státní doktorská zkouška	pp	18/t,1/s	šs	20	Dostálek
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá minimálne 1 predmet					
N400E1_4D	Environmentálne biotechnológie	p	10	s	12	Dercová
N400F1_4D	Farmaceutické biotechnológie	p	10	s	12	Rebroš
N400C0_4D	Chémia a mikrobiológia vína	p	10	s	12	Štefuca
N400L0_4D	Liehovarníctvo a produkcia bioetanolu	p	10	s	12	Štefuca
P319008	Tradiční mikrobiální biotechnologie	p	10	s	12	Patáková, VŠCHT
P319007	Sladářství a pivovarství	p	10	s	12	Dostálek, VŠCHT
3. rok	povinné predmety					
N400D5_4D	Dizertačný projekt V	pp	10	kz	12	Čertík
N400D6_4D	Dizertačný projekt VI	pp	15	kz	18	Čertík
N400V4_4D	Vedecká práca IV	pp	10	kz	12	Čertík
N400V5_4D	Vedecká práca V	pp	5	kz	6	Čertík
N400V6_4D	Vedecká práca VI	pp	10	kz	12	Čertík
4. rok	povinné predmety					
N400D7_4D	Dizertačný projekt VII	pp	10	kz	12	Čertík
N400D8_4D	Dizertačný projekt VIII	pp	5	kz	6	Čertík
N400V7_4D	Vedecká práca VII	pp	10	kz	12	Čertík
400O0_4D	Obhajoba dizertačnej práce	zp	25/t,2/s	šs	30	Čertík

Študijný program: D-CCT CHÉMIA A CHEMICKÉ TECHNOLOGIE (DOUBLE-DEGREE)

Študijný odbor: chemické inžinierstvo a technológie

Garant študijného programu: prof. Ing. Ján Hivěš, PhD., doc. Ing. Pavel Čapek, CSc., VŠCHT

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Druh vzd. činn.	Rozsah	Uko n čenie	Kredi ty	Garant
1. rok	povinné predmety					
N400D1_4D	Dizertačný projekt I	pp	10	kz	12	Hivěš
N400D2_4D	Dizertačný projekt II	pp	10	kz	12	Hivěš
A400V1_4D	Vedecká práca I	pp	5	kz	6	Hivěš
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá 3 predmety					
N400A1_4D	Anorganická chémia pre pokročilých I	p	5	s	6	Segla
445F1_4D	Fyzikálna chémia pre pokročilých	p	5	s	6	Rapta
427M1_4D	Matematická štatistika	p	5	s	6	Takáč
P105009	Navrhování chemických a separačních procesů	p/c	2/1	s	6	Fíla, VŠCHT
P105010	Fázové a chemické rovnováhy v chemické technologii	p	3	s	6	Krýsa, VŠCHT
P111005	Reaktorové inženýrství	p	3	s	6	Čapek, VŠCHT
	výberové predmety					
N433A1_4D	Anglický jazyk I	c	2	z	3	Haláková
N433A2_4D	Anglický jazyk II	c	2	s	3	Haláková
N400D10_4D	Degradačné procesy v materiáloch	p	2	s	3	Zemanová
442C1_4D	Chémia roztavených solí	p	2	s	3	Danielik
N400K2_4D	Keramické materiály a spojivá	p	2	s	3	Palou
P105001	Elektrochemické inženýrství	p	3		3	Bouzek, VŠCHT
P105002	Reaktivita a strukturní charakteristiky pevných látek	p	3		3	Fíla, VŠCHT
P105003	Měřicí techniky v elektrochemii	p	3		3	Mareček, VŠCHT
P105007	Teoretické základy elektrochemických technik	p	3		3	Samec, VŠCHT
P105008	Spektroskopická charakterizace heterogenních katalyzátorů	p	3		3	Sobalík, VŠCHT
P105011	Experimentální techniky v elektrochemii, fotoelektrochemii a fotokatalýze	p	3		3	Krýsa, VŠCHT
P105012	Anorganická technologie pro doktorandy	p	3		3	Paidar, VŠCHT
P111002	Texturní vlastnosti porézních látek	p	3		3	Šolcová, VŠCHT
P111003	Mikrostruktura tuhých látek a transportní jevy	p	3		3	Čapek, VŠCHT
P111004	Jednotkové operace výroby pevných lékových forem	p	3		3	Zámostný, VŠCHT
P111006	Organická technologie pro doktorandy	p	3		3	Vyskočilová, VŠCHT
P215001	Petrochemie	p	3		3	Blažek, VŠCHT
P413003	Numerické metody pro inženýry	p	3		3	Dubcová, VŠCHT
2. rok	povinné predmety					
N400D3_4D	Dizertačný projekt III	pp	10	kz	12	Hivěš
N400D4_4D	Dizertačný projekt IV	pp	2	kz	4	Hivěš
N400V2_4D	Vedecká práca II	pp	5	kz	6	Hivěš
N400V3_4D	Vedecká práca III	pp	5	kz	6	Hivěš
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá min. 2 predmety					

442F1_4D	Fázové rovnováhy v kondenzovaných sústavách	p	5	s	6	Híveš
442F0_4D	Fyzika tuhej fázy a mikroštruktúrna analýza	p	5	s	6	Janek
N431V1_4D	Vedecká konferencia v anglickom jazyku	pp	4	s	3	Híveš
	povinné voliteľné predmety, študent si vyberá 1 predmet					
400D0_4D	Dizertačná skúška	pp	18/t,1/s	šs	20	Híveš
D965005	Základní část SDZ	pp	18/t,1/s	šs	20	Čapek, VŠCHT
	výberové predmety					
N433A2_4D	Anglický jazyk II	c	2	s	3	Haláková
N400D10_4D	Degradačné procesy v materiáloch	p	2	s	3	Zemanová
442C1_4D	Chémia roztavených solí	p	2	s	3	Danielik
N400K2_4D	Keramické materiály a spojivá	p	2	s	3	Palou
P105001	Elektrochemické inžénrství	p	3		3	Bouzek, VŠCHT
P105002	Reaktivita a štruktúrní charakteristiky pevných látok	p	3		3	Fíla, VŠCHT
P105003	Měřicí techniky v elektrochemii	p	3		3	Mareček, VŠCHT
P105007	Teoretické základy elektrochemických technik	p	3		3	Samec, VŠCHT
P105008	Spektroskopická charakterizace heterogenních katalyzátorů	p	3		3	Sobalík, VŠCHT
P105011	Experimentální techniky v elektrochemii, fotoelektrochemi a fotokatalýze	p	3		3	Krýsa, VŠCHT
P105012	Anorganická technologie pro doktorandy	p	3		3	Paidar, VŠCHT
P111002	Texturní vlastnosti poréznych látek	p	3		3	Šolcová, VŠCHT
P111003	Mikrostruktura tuhých látek a transportní jevy	p	3		3	Čapek, VŠCHT
P111004	Jednotkové operace výroby pevných lékových forem	p	3		3	Zámostný, VŠCHT
P111006	Organická technologie pro doktorandy	p	3		3	Vyskočilová,
P215001	Petrochemie	p	3		3	Blažek, VŠCHT
P413003	Numerické metody pro inženýry	p	3		3	Dubcová, VŠCHT
3. rok	povinné predmety					
N400D5_4D	Dizertačný projekt V	pp	10	kz	12	Híveš
N400D6_4D	Dizertačný projekt VI	pp	15	kz	18	Híveš
N400V4_4D	Vedecká práca IV	pp	10	kz	12	Híveš
N400V5_4D	Vedecká práca V	pp	5	kz	6	Híveš
N400V6_4D	Vedecká práca VI	pp	10	kz	12	Híveš
4. rok	povinné predmety					
N400D7_4D	Dizertačný projekt VII	pp	10	kz	12	Híveš
N400D8_4D	Dizertačný projekt VIII	pp	5	kz	6	Híveš
N400V7_4D	Vedecká práca VII	pp	10	kz	12	Híveš
400O0_4D	Obhajoba dizertačnej práce	zp	25/t, 2/s	šs	30	Híveš

Vysvetlivky: p – prednáška, c – cvičenie, pp – projektová práca, zp – záverečná práca, šs – štátna skúška, /t – týždenne, /s – za semester

Študijný program: D-CTPO CHÉMIA A TECHNOLOGIA POŽIVATÍN

Študijný odbor: potravinárstvo

Garant študijného programu: prof. Ing. Peter Šimko, DrSc.

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Druh vzd. činn.	Rozsah	Ukončenie	Kredity	Garant
1. rok	povinné predmety					
425J0_4D	Jednotkové procesy v potravinárstve	p	5	s	6	Kreps
N400D1_4D	Dizertačný projekt I	pp	10	kz	12	Šimko
N400D2_4D	Dizertačný projekt II	pp	10	kz	12	Šimko
A400M0_4D	Metodológia vedeckej práce I	p	2	s	2	Šimko
A400M1_4D	Metodológia vedeckej práce II	p	2	s	2	Šimko
N400V1_4D	Vedecká práca I	pp	2	kz	2	Šimko
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá 1 predmet					
N400T0_4D	Trendy v potravinárskej technológii	p	5	s	6	Šimko
431B2_4D	Bioanalytické metódy	p	5	s	6	Čertík
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá 1 predmet					
N400C3_4D	Chémia potravinových sústav	p	5	s	6	Šimko
N400V8_4D	Vybrané kapitoly z koloidiky	p	5	s	6	Valko
	výberové predmety					
N433A1_4D	Anglický jazyk I	c	2	z	3	Haláková
N433A2_4D	Anglický jazyk II	c	2	s	3	Haláková
444B0_4D	Biotechnológia	p	2	s	3	Rosenberg
N400V9_4D	Vybrané kapitoly z aplikovanej mikrobiológie potravinárskych výrob	p	2	s	3	Greifová
N400H0_4D	Hodnotenie kvality a bezpečnosti potravín	p	2	s	3	Bírošová
A427P0_4D	Predikcie v mikrobiológii potravín	p	2	s	3	Valík
2. rok	povinné predmety					
N400D3_4D	Dizertačný projekt III	pp	10	kz	12	Šimko
N400D4_4D	Dizertačný projekt IV	pp	2	kz	4	Šimko
N400V2_4D	Vedecká práca II	pp	5	kz	6	Šimko
N400V3_4D	Vedecká práca III	pp	5	kz	6	Šimko
400D0_4D	Dizertačná skúška	pp	18/t,1/s	šs	20	Šimko
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá 1 predmet					
N400V10_4D	Vybrané kapitoly z potravinárskej analýzy	p	10	s	12	Šimko
N425K0_4D	Kozmetológia, hygiena a ochrana zdravia	p	10	s	12	Greifová
3. rok	povinné predmety					
N400D5_4D	Dizertačný projekt V	pp	10	kz	12	Šimko
N400D6_4D	Dizertačný projekt VI	pp	15	kz	18	Šimko
N400V4_4D	Vedecká práca IV	pp	10	kz	12	Šimko
N400V5_4D	Vedecká práca V	pp	5	kz	6	Šimko
N400V6_4D	Vedecká práca VI	pp	10	kz	12	Šimko
4. rok	povinné predmety					
N400D7_4D	Dizertačný projekt VII	pp	10	kz	12	Šimko
N400D8_4D	Dizertačný projekt VIII	pp	5	kz	6	Šimko
N400V7_4D	Vedecká práca VII	pp	10	kz	12	Šimko
400O0_4D	Obhajoba dizertačnej práce	zp	25/t,2/s	šs	30	Šimko

Vysvetlivky: p – prednáška, c – cvičenie, pp – projektová práca, zp – záverečná práca, šs – štátna skúška, /t – týždenne, /s – za semester

Študijný program: D-CTPO CHÉMIA A TECHNOLOGIA POŽIVATÍN

Študijný odbor: potravinárstvo

Garant študijného programu: prof. Ing. Peter Šimko, DrSc.

Forma štúdia: externá

Číslo predmetu	Názov predmetu	Druh vzd. činn.	Rozsah	Ukončenie	Kredity	Garant
1. rok	povinné predmety					
425J0_4D	Jednotkové procesy v potravinárstve	p	5	s	6	Kreps
N400D1_4D	Dizertačný projekt I	pp	10	kz	12	Šimko
N400D2_4D	Dizertačný projekt II	pp	10	kz	12	Šimko
A400M0_4D	Metodológia vedeckej práce I	p	2	s	2	Šimko
A400M1_4D	Metodológia vedeckej práce II	p	2	s	2	Šimko
N400V1_4D	Vedecká práca I	pp	2	kz	2	Šimko
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá 1 predmet					
N400T0_4D	Trendy v potravinárskej technológii	p	5	s	6	Šimko
431B2_4D	Bioanalytické metódy	p	5	s	6	Čertík
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá 1 predmet	p				
N400C3_4D	Chémia potravinových sústav	p	5	s	6	Šimko
N400V8_4D	Vybrané kapitoly z koloidiky	p	5	s	6	Valko
	výberové predmety					
N433A1_4D	Anglický jazyk I	c	2	z	3	Haláková
N433A2_4D	Anglický jazyk II	c	2	s	3	Haláková
444B0_4D	Biotechnológia	p	2	s	3	Rosenberg
N400V9_4D	Vybrané kapitoly z aplikovanej mikrobiológie potravinárskych výrob	p	2	s	3	Greifová
N400H0_4D	Hodnotenie kvality a bezpečnosti potravín	p	2	s	3	Bírošová
A427P0_4D	Predikcie v mikrobiológii potravín	p	2	s	3	Valík
2. rok	povinné predmety					
N400D3_4D	Dizertačný projekt III	pp	10	kz	12	Šimko
N400V2_4D	Vedecká práca II	pp	5	kz	6	Šimko
N400V3_4D	Vedecká práca III	pp	5	kz	6	Šimko
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá 1 predmet	p				
N400V10_4D	Vybrané kapitoly z potravinárskej analýzy	p	10	s	12	Šimko
N425K0_4D	Kozmetológia, hygiena a ochrana zdravia	p	10	s	12	Greifová
3. rok	povinné predmety					
N400D4_4D	Dizertačný projekt IV	pp	2	kz	4	Šimko
N400D5_4D	Dizertačný projekt V	pp	10	kz	12	Šimko
N400V4_4D	Vedecká práca IV	pp	10	kz	12	Šimko
400D0_4D	Dizertačná skúška	pp	18/t,1/s	šs	20	Šimko
4. rok	povinné predmety					
N400D6_4D	Dizertačný projekt VI	pp	15	kz	18	Šimko
N400D7_4D	Dizertačný projekt VII	pp	10	kz	12	Šimko
N400V5_4D	Vedecká práca V	pp	5	kz	6	Šimko
N400V6_4D	Vedecká práca VI	pp	10	kz	12	Šimko
5. rok	povinné predmety					
N400D8_4D	Dizertačný projekt VIII	pp	5	kz	6	Šimko
N400V7_4D	Vedecká práca VII	pp	10	kz	12	Šimko
400O0_4D	Obhajoba dizertačnej práce	zp	25/t,2/s	šs	30	Šimko

Študijný program: D-FCH FYZIKÁLNA CHÉMIA

Študijný odbor: chémia

zameranie: D- FCH-FCH fyzikálna a biofyzikálna chémia

Garant študijného programu: prof. Ing. Peter Rapta, DrSc.

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Druh vzd. činn.	Rozsah	Ukončenie	Kredity	Garant
1. rok	povinné predmety					
445F1_4D	Fyzikálna chémia pre pokročilých	p	5	s	6	Rapta
N400D1_4D	Dizertačný projekt I	pp	10	kz	12	Rapta
A400M0_4D	Metodológia vedeckej práce I	p	2	s	2	Rapta
A400M1_4D	Metodológia vedeckej práce II	p	2	s	2	Rapta
N400V1_4D	Vedecká práca I	pp	2	kz	2	Rapta
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá 4 predmety					
N400V11_4D	Vybrané kapitoly z molekulyvej spektroskopie	P	5	s	6	Valko
N400C4_4D	Chemická termodynamika pre pokročilých	p	5	s	6	Cibulková
N400C5_4D	Chemická kinetika pre pokročilých	p	5	s	6	Klein
445T0_4D	Teória chemickej väzby	p	5	s	6	Bučinský
445T1_4D	Termická analýza a kalorimetria	p	5	s	6	Cibulková
N400A4_4D	Aplikovaná štatistická termodynamika	p	5	s	6	Lukeš
	výberové predmety					
N433A1_4D	Anglický jazyk I	c	2	z	3	Haláková
N433A2_4D	Anglický jazyk II	c	2	s	3	Haláková
N400A5_4D	Aplikovaná molekulyvá spektroskopia	p	2	s	3	Dvoranová
N400B4_4D	Biofyzikálna chémia pre pokročilých	p	2	s	3	Valko
N400M3_4D	Moderné elektrochemické metódy: teória a praktické použitie	p	2	s	3	Rapta
428P0_4D	Počítačové modelovanie molekúl	p	2	s	3	Lukeš
N400P2_4D	Pokročilá RTG štruktúrna kryštalografia	p	2	s	3	Valko
N400T1_4D	Teória grúp pre chemikov	p	2	s	3	Malček
N428T0_4D	Teória medzimolekulových interakcií	p	2	s	3	Lukeš
2. rok	povinné predmety					
N400D2_4D	Dizertačný projekt II	pp	10	kz	12	Rapta
N400D3_4D	Dizertačný projekt III	pp	10	kz	12	Rapta
N400D4_4D	Dizertačný projekt IV	pp	2	kz	4	Rapta
N400V2_4D	Vedecká práca II	pp	5	kz	6	Rapta
N400V3_4D	Vedecká práca III	pp	5	kz	6	Rapta
400D0_4D	Dizertačná skúška	pp	18/t,1/s	šs	20	Rapta
3. rok	povinné predmety					
N400D5_4D	Dizertačný projekt V	pp	10	kz	12	Rapta
N400D6_4D	Dizertačný projekt VI	pp	15	kz	18	Rapta
N400V4_4D	Vedecká práca IV	pp	10	kz	12	Rapta
N400V5_4D	Vedecká práca V	pp	5	kz	6	Rapta
N400V6_4D	Vedecká práca VI	pp	10	kz	12	Rapta
4. rok	povinné predmety					
N400D7_4D	Dizertačný projekt VII	pp	10	kz	12	Rapta
N400D8_4D	Dizertačný projekt VIII	pp	5	kz	6	Rapta
N400V7_4D	Vedecká práca VII	pp	10	kz	12	Rapta
400O0_4D	Obhajoba dizertačnej práce	zp	25/t,2/s	šs	30	Rapta

Vysvetlivky: p – prednáška, c – cvičenie, pp – projektová práca, zp – záverečná práca, šs – štátna skúška, /t – týždenne, /s – za semester

Študijný program: D-FCH FYZIKÁLNA CHÉMIA

zameranie: D- FCH-FCH fyzikálna a biofyzikálna chémia

Študijný odbor: chémia

Garant študijného programu: prof. Ing. Peter Rapta, DrSc.

Forma štúdia: externá

Číslo predmetu	Názov predmetu	Druh vzd. činn.	Rozsah	Ukon čenie	Kredity	Garant
1. rok	povinné predmety					
445F1_4D	Fyzikálna chémia pre pokročilých	p	5	s	6	Rapta
A400M0_4D	Metodológia vedeckej práce I	p	2	s	2	Rapta
A400M1_4D	Metodológia vedeckej práce II	p	2	s	2	Rapta
N400V1_4D	Vedecká práca I	pp	2	kz	2	Rapta
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá 4 predmety					
N400V11_4D	Vybrané kapitoly z molekulyvej spektroskopie	p	5	s	6	Valko
N400C4_4D	Chemická termodynamika pre pokročilých	p	5	s	6	Cibulková
N400C5_4D	Chemická kinetika pre pokročilých	p	5	s	6	Klein
445T0_4D	Teória chemickej väzby	p	5	s	6	Bučinský
445T1_4D	Termická analýza a kalorimetria	p	5	s	6	Cibulková
N400A4_4D	Aplikovaná štatistická termodynamika	p	5	s	6	Lukeš
	výberové predmety					
N433A1_4D	Anglický jazyk I	c	2	z	3	Haláková
N433A2_4D	Anglický jazyk II	c	2	s	3	Haláková
N400A5_4D	Aplikovaná molekulyová spektroskopia	p	2	s	3	Dvoranová
N400B4_4D	Biofyzikálna chémia pre pokročilých	p	2	s	3	Valko
N400M3_4D	Moderné elektrochemické metódy: teória a praktické použitie	p	2	s	3	Rapta
428P0_4D	Počítačové modelovanie molekúl	p	2	s	3	Lukeš
N400P2_4D	Pokročilá RTG štruktúrna kryštalografia	p	2	s	3	Valko
N400T1_4D	Teória grúp pre chemikov	p	2	s	3	Malček
N428T0_4D	Teória medzimolekulových interakcií	p	2	s	3	Lukeš
2. rok	povinné predmety					
N400D1_4D	Dizertačný projekt I	pp	10	kz	12	Rapta
N400D2_4D	Dizertačný projekt II	pp	10	kz	12	Rapta
N400D3_4D	Dizertačný projekt III	pp	10	kz	12	Rapta
N400V2_4D	Vedecká práca II	pp	5	kz	6	Rapta
N400V3_4D	Vedecká práca III	pp	5	kz	6	Rapta
3. rok	povinné predmety					
N400D4_4D	Dizertačný projekt IV	pp	2	kz	4	Rapta
N400D5_4D	Dizertačný projekt V	pp	10	kz	12	Rapta
N400V4_4D	Vedecká práca IV	pp	10	kz	12	Rapta
400D0_4D	Dizertačná skúška	pp	18/t,1/s	šs	20	Rapta
4. rok	povinné predmety					
N400D6_4D	Dizertačný projekt VI	pp	15	kz	18	Rapta
N400D7_4D	Dizertačný projekt VII	pp	10	kz	12	Rapta
N400V5_4D	Vedecká práca V	pp	5	kz	6	Rapta
N400V6_4D	Vedecká práca VI	pp	10	kz	12	Rapta
5. rok	povinné predmety					
N400D8_4D	Dizertačný projekt VIII	pp	5	kz	6	Rapta
N400V7_4D	Vedecká práca VII	pp	10	kz	12	Rapta
400O0_4D	Obhajoba dizertačnej práce	zp	25/t,2/s	šs	30	Rapta

Študijný program: D- FCH FYZIKÁLNA CHÉMIA

Študijný odbor: chémia

zameranie: D- FCH-MACH makromolekulová chémia

Garant študijného programu: prof. Ing. Peter Rapta, DrSc.

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Druh vzd. činn.	Rozsah	Ukon čenie	Kredi ty	Garant
1. rok	povinné predmety					
445F1_4D	Fyzikálna chémia pre pokročilých	p	5	s	6	Rapta
N400D1_4D	Dizertačný projekt I	pp	10	kz	12	Alexy
A400M0_4D	Metodológia vedeckej práce I	p	2	s	2	Alexy
A400M1_4D	Metodológia vedeckej práce II	p	2	s	2	Alexy
N400V1_4D	Vedecká práca I	pp	2	kz	2	Alexy
	povinne voľiteľné predmety, študent si vyberá 4 predmety					
N400V12_4D	Vybrané kapitoly z makromolekulevej chémie	p	5	s	6	Černáková
N400V11_4D	Vybrané kapitoly z molekulevej spektroskopie	P	5	s	6	Valko
N400V13_4D	Vybrané kapitoly z fyziky polymérov	p	5	s	6	Ujhelyiová
415I0_4D	Inžinierske polyméry	p	5	s	6	Kruželák
N400B5_4D	Biotechnologické polyméry a biopolyméry	p	5	s	6	Jablonský
445T1_4D	Termická analýza a kalorimetria	p	5	s	6	Cibulková
N400T2_4D	Technológie spracovania polymérov	p	5	s	6	Alexy
N400V14_4D	Vybrané kapitoly z povrchov a koloidných sústav	p	5	s	6	Šutý
	výberové predmety					
N433A1_4D	Anglický jazyk I	c	2	z	3	Haláková
N433A2_4D	Anglický jazyk II	c	2	s	3	Haláková
N400B4_4D	Biofyzikálna chémia pre pokročilých	p	2	s	3	Valko
A400I0_4D	Inštrumentálne metódy v analýze a testovaní polymérov	p	2	s	3	Jančovičová
N400K1_4D	Kompozitné materiály	p	2	s	3	Plavec
N400M4_4D	Modifikácia polymérov	p	2	s	3	Vizárová
2. rok	povinné predmety					
N400D2_4D	Dizertačný projekt II	pp	10	kz	12	Alexy
N400D3_4D	Dizertačný projekt III	pp	10	kz	12	Alexy
N400D4_4D	Dizertačný projekt IV	pp	2	kz	4	Alexy
N400V2_4D	Vedecká práca II	pp	5	kz	6	Alexy
N400V3_4D	Vedecká práca III	pp	5	kz	6	Alexy
400D0_4D	Dizertačná skúška	pp	18/t,1/s	šs	20	Alexy
3. rok	povinné predmety					
N400D5_4D	Dizertačný projekt V	pp	10	kz	12	Alexy
N400D6_4D	Dizertačný projekt VI	pp	15	kz	18	Alexy
N400V4_4D	Vedecká práca IV	pp	10	kz	12	Alexy
N400V5_4D	Vedecká práca V	pp	5	kz	6	Alexy
N400V6_4D	Vedecká práca VI	pp	10	kz	12	Alexy
4. rok	povinné predmety					
N400D7_4D	Dizertačný projekt VII	pp	10	kz	12	Alexy
N400D8_4D	Dizertačný projekt VIII	pp	5	kz	6	Alexy
N400V7_4D	Vedecká práca VII	pp	10	kz	12	Alexy
400O0_4D	Obhajoba dizertačnej práce	zp	25/t,2/s	šs	30	Alexy

Študijný program: D- FCH FYZIKÁLNA CHÉMIA

Študijný odbor: chémia

zameranie: D- FCH-MACH makromolekulová chémia

Garant študijného programu: prof. Ing. Peter Rapta, DrSc.

Forma štúdia: externá

Číslo predmetu	Názov predmetu	Druh vzd. činn.	Rozsah	Ukončenie	Kredity	Garant
1. rok	povinné predmety					
445F1_4D	Fyzikálna chémia pre pokročilých	p	5	s	6	Rapta
A400M0_4D	Metodológia vedeckej práce I	p	2	s	2	Alexy
A400M1_4D	Metodológia vedeckej práce II	p	2	s	2	Alexy
N400V1_4D	Vedecká práca I	pp	2	kz	2	Alexy
	výberové predmety, študent si vyberá 4 predmety					
N400V12_4D	Vybrané kapitoly z makromolekulovej chémie	p	5	s	6	Černáková
N400V11_4D	Vybrané kapitoly z molekulovej spektroskopie	P	5	s	6	Valko
N400V13_4D	Vybrané kapitoly z fyziky polymérov	p	5	s	6	Ujhelyiová
415I0_4D	Inžinierske polyméry	p	5	s	6	Kruželák
N400B5_4D	Biotechnologické polyméry a biopolyméry	p	5	s	6	Jablonský
445T1_4D	Termická analýza a kalorimetria	p	5	s	6	Cibulková
N400T2_4D	Technológie spracovania polymérov	p	5	s	6	Alexy
N400V14_4D	Vybrané kapitoly z povrchov a koloidných sústav	p	5	s	6	Šutý
	výberové predmety					
N433A1_4D	Anglický jazyk I	c	2	z	3	Haláková
N433A2_4D	Anglický jazyk II	c	2	s	3	Haláková
N400B4_4D	Biofyzikálna chémia pre pokročilých	p	2	s	3	Valko
A400I0_4D	Inštrumentálne metódy v analýze a testovaní polymérov	p	2	s	3	Jančovičová
N400K1_4D	Kompozitné materiály	p	2	s	3	Plavec
N400M4_4D	Modifikácia polymérov	p	2	s	3	Vizárová
2. rok	povinné predmety					
N400D1_4D	Dizertačný projekt I	pp	10	kz	12	Alexy
N400D2_4D	Dizertačný projekt II	pp	10	kz	12	Alexy
N400D3_4D	Dizertačný projekt III	pp	10	kz	12	Alexy
N400V2_4D	Vedecká práca II	pp	5	kz	6	Alexy
N400V3_4D	Vedecká práca III	pp	5	kz	6	Alexy
3. rok	povinné predmety					
N400D4_4D	Dizertačný projekt IV	pp	2	kz	4	Alexy
N400D5_4D	Dizertačný projekt V	pp	10	kz	12	Alexy
N400V4_4D	Vedecká práca IV	pp	10	kz	12	Alexy
400D0_4D	Dizertačná skúška	pp	18/t,1/s	šs	20	Alexy
4. rok	povinné predmety					
N400D6_4D	Dizertačný projekt VI	pp	15	kz	18	Alexy
N400D7_4D	Dizertačný projekt VII	pp	10	kz	12	Alexy
N400V5_4D	Vedecká práca V	pp	5	kz	6	Alexy
N400V6_4D	Vedecká práca VI	pp	10	kz	12	Alexy
5. rok	povinné predmety					
N400D8_4D	Dizertačný projekt VIII	pp	5	kz	6	Alexy
N400V7_4D	Vedecká práca VII	pp	10	kz	12	Alexy
400O0_4D	Obhajoba dizertačnej práce	zp	25/t,2/s	šs	30	Alexy

Študijný program: D- FCH FYZIKÁLNA CHÉMIA

Študijný odbor: chémia

zameranie: D- FCH-TPTC teoretická a počítačová chémia

Garant študijného programu: prof. Ing. Peter Rapta, DrSc.

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Druh vzd. činn.	Rozsah	Ukončenie	Kredity	Garant
1. rok	povinné predmety					
445F1_4D	Fyzikálna chémia pre pokročilých	p	5	s	6	Rapta
N400D1_4D	Dizertačný projekt I	pp	10	kz	12	Lukeš
A400M0_4D	Metodológia vedeckej práce I	p	2	s	2	Lukeš
A400M1_4D	Metodológia vedeckej práce II	p	2	s	2	Lukeš
N400V1_4D	Vedecká práca I	pp	2	kz	2	Lukeš
	povinne voľiteľné predmety, študent si vyberá min. 4 predmety					
N400K3_4D	Kvantová chémia atómov, molekúl a kondenzovaných sústav pre pokročilých	p	5	s	6	Bučinský
421M0_4D	Matematické metódy teoretickej chémie	p, c	3/2	s	6	Malček
421R0_4D	Relativistické metódy kvantovej chémie	p	5	s	6	Bučinský
N400M8_4D	Mnohočasticová teória atómov a molekúl	p	5	s	6	Bučinský
N400A4_4D	Aplikovaná štatistická termodynamika	p	5	s	6	Lukeš
N400V11_4D	Vybrané kapitoly z molekulovej spektroskopie	p	5	s	6	Valko
428T0_4D	Teória medzimolekulových interakcií	p	5	s	6	Lukeš
N400P8_4D	Programovanie v kvantovej chémii	p,lc	2/3	s	6	Lukeš
	výberové predmety					
N433A1_4D	Anglický jazyk I	c	2	z	3	Haláková
N433A2_4D	Anglický jazyk II	c	2	s	3	Haláková
N400A5_4D	Aplikovaná molekulová spektroskopia	p	2	s	3	Dvoranová
N400B4_4D	Biofyzikálna chémia pre pokročilých	p	2	s	3	Valko
N400F2_4D	Fyzikálne vlastnosti materiálov	p	2	s	3	Lukeš
427M8_4D	Matematická štatistika	p	2	s	3	Takáč
N400M3_4D	Moderné elektrochemické metódy: teória a praktické použitie	p	2	s	3	Rapta
447M7_4D	Moderné optimalizačné metódy	p	2	s	3	Viceník
428P0_4D	Počítačové modelovanie molekúl	p	2	s	3	Lukeš
N400P2_4D	Pokročilá RTG štruktúrna kryštalografia	p	2	s	3	Valko
N400T1_4D	Teória grúp pre chemikov	p	2	s	3	Malček
2. rok	povinné predmety					
N400D2_4D	Dizertačný projekt II	pp	10	kz	12	Lukeš
N400D3_4D	Dizertačný projekt III	pp	10	kz	12	Lukeš
N400D4_4D	Dizertačný projekt IV	pp	2	kz	4	Lukeš
N400V2_4D	Vedecká práca II	pp	5	kz	6	Lukeš
N400V3_4D	Vedecká práca III	pp	5	kz	6	Lukeš
400D0_4D	Dizertačná skúška	pp	18/t,1/s	šs	20	Lukeš
3. rok	povinné predmety					
N400D5_4D	Dizertačný projekt V	pp	10	kz	12	Lukeš
N400D6_4D	Dizertačný projekt VI	pp	15	kz	18	Lukeš
N400V4_4D	Vedecká práca IV	pp	10	kz	12	Lukeš
N400V5_4D	Vedecká práca V	pp	5	kz	6	Lukeš
N400V6_4D	Vedecká práca VI	pp	10	kz	12	Lukeš
4. rok	povinné predmety					

N400D7_4D	Dizertačný projekt VII	pp	10	kz	12	Lukeš
N400D8_4D	Dizertačný projekt VIII	pp	5	kz	6	Lukeš
N400V7_4D	Vedecká práca VII	pp	10	kz	12	Lukeš
400O0_4D	Obhajoba dizertačnej práce	pp, šs	25/t, 2/s	s	30	Lukeš

Vysvetlivky: p – prednáška, c – cvičenie, pp – projektová práca, zp – záverečná práca, šs – štátna skúška, /t – týždenne, /s – za semester

Študijný program: D- FCH FYZIKÁLNA CHÉMIA

Študijný odbor: chémia

zameranie: D- FCH-TPTC teoretická a počítačová chémia

Garant študijného programu: prof. Ing. Peter Rapta, DrSc.

Forma štúdia: externá

Číslo predmetu	Názov predmetu	Druh vzd. činn.	Rozsah	Ukon čenie	Kredity	Garant
1. rok	povinné predmety					
445F1_4D	Fyzikálna chémia pre pokročilých	p	5	s	6	Rapta
A400M0_4D	Metodológia vedeckej práce I	p	2	s	2	Lukeš
A400M1_4D	Metodológia vedeckej práce II	p	2	s	2	Lukeš
N400V1_4D	Vedecká práca I	pp	2	kz	2	Lukeš
	povinne voľiteľné predmety, študent si vyberá min. 4 predmety					
N400K3_4D	Kvantová chémia atómov, molekúl a kondenzovaných sústav pre pokročilých	p	5	s	6	Bučinský
421M0_4D	Matematické metódy teoretickej chémie	p, c	3/2	s	6	Malček
421R0_4D	Relativistické metódy kvantovej chémie	p	5	s	6	Bučinský
N400M8_4D	Mnohočasticová teória atómov a molekúl	p	5	s	6	Bučinský
N400A4_4D	Aplikovaná štatistická termodynamika	p	5	s	6	Lukeš
N400V11_4D	Vybrané kapitoly z molekulyvej spektroskopie	p	5	s	6	Valko
428T0_4D	Teória medzimolekulových interakcií	p	5	s	6	Lukeš
N400P8_4D	Programovanie v kvantovej chémii	p,lc	2/3	s	6	Lukeš
	výberové predmety					
N433A1_4D	Anglický jazyk I	c	2	z	3	Haláková
N433A2_4D	Anglický jazyk II	c	2	s	3	Haláková
N400A5_4D	Aplikovaná molekulová spektroskopia	p	2	s	3	Dvoranová
N400B4_4D	Biofyzikálna chémia pre pokročilých	p	2	s	3	Valko
N400F2_4D	Fyzikálne vlastnosti materiálov	p	2	s	3	Lukeš
427M8_4D	Matematická štatistika	p	2	s	3	Takáč
N400M3_4D	Moderné elektrochemické metódy:teória a praktické použitie	p	2	s	3	Rapta
447M7_4D	Moderné optimalizačné metódy	p	2	s	3	Viceník
428P0_4D	Počítačové modelovanie molekúl	p	2	s	3	Lukeš
N400P2_4D	Pokročilá RTG štruktúra kryštalografia	p	2	s	3	Valko
N400T1_4D	Teória grúp pre chemikov	p	2	s	3	Malček
2. rok	povinné predmety					
N400D1_4D	Dizertačný projekt I	pp	10	kz	12	Lukeš
N400D2_4D	Dizertačný projekt II	pp	10	kz	12	Lukeš
N400D3_4D	Dizertačný projekt III	pp	10	kz	12	Lukeš
N400V2_4D	Vedecká práca II	pp	5	kz	6	Lukeš
N400V3_4D	Vedecká práca III	pp	5	kz	6	Lukeš
3. rok	povinné predmety					
N400D4_4D	Dizertačný projekt IV	pp	2	kz	4	Lukeš
N400D5_4D	Dizertačný projekt V	pp	10	kz	12	Lukeš
N400V4_4D	Vedecká práca IV	pp	10	kz	12	Lukeš
400D0_4D	Dizertačná skúška	pp	18/t,1/s	šs	20	Lukeš
4. rok	povinné predmety					
N400D6_4D	Dizertačný projekt VI	pp	15	kz	18	Lukeš
N400D7_4D	Dizertačný projekt VII	pp	10	kz	12	Lukeš
N400V5_4D	Vedecká práca V	pp	5	kz	6	Lukeš
N400V6_4D	Vedecká práca VI	pp	10	kz	12	Lukeš

5. rok	povinné predmety					
N400D8_4D	Dizertačný projekt VIII	pp	5	kz	6	Lukeš
N400V7_4D	Vedecká práca VII	pp	10	kz	12	Lukeš
400O0_4D	Obhajoba dizertačnej práce	zp	25/t,2/s	šs	30	Lukeš

Študijný program: D-CHZPR CHÉMIA A TECHNOLÓGIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Študijný odbor: chemické inžinierstvo a technológie

Garant študijného programu: prof. Ing. Igor Bodík, PhD.

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Druh vzd.	Rozsah	Ukončenie	Kredity	Garant
1. rok	povinné predmety					
462C0_4D	Chémia vody a atmosféry I	p	5	s	6	Drtíl
N460V1_4D	Výpočet a navrhovanie environmentálnych technológií a zariadení I	p	5	s	6	Gál
N400D1_4D	Dizertačný projekt I	pp	10	kz	12	Bodík
N400D2_4D	Dizertačný projekt II	pp	10	kz	12	Bodík
A400M0_4D	Metodológia vedeckej práce I	p	2	s	2	Bodík
A400M1_4D	Metodológia vedeckej práce II	p	2	s	2	Bodík
N400V1_4D	Vedecká práca I	pp	2	kz	2	Bodík
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá 1 predmet					
446M0_4D	Modelovanie procesov ochrany zložiek životného prostredia	p	5	s	6	Bodík
472M0_4D	Matematické metódy v environmentálnom inžinierstve	p	5	s	6	Krivoňáková
	výberové predmety, študent si vyberá 4 predmety					
N433A1_4D	Anglický jazyk I	c	2	z	3	Haláková
N433A2_4D	Anglický jazyk II	c	2	s	3	Haláková
N400P3_4D	Pokročilé procesy a technológie čistenia odpadových vôd	p	2	s	3	Bodík
N400P4_4D	Pokročilé procesy a technológie úpravy vôd	p	2	s	3	Hutňan
462R0_4D	Rizikové vlastnosti látok v životnom prostredí	p	2	s	3	Mackulák
462P0_4D	Pokročilé procesy a technológie zhodnocovania odpadov	p	2	s	3	Hutňan
2. rok	povinné predmety					
N400D3_4D	Dizertačný projekt III	pp	10	kz	12	Bodík
N400D4_4D	Dizertačný projekt IV	pp	2	kz	4	Bodík
N400V2_4D	Vedecká práca II	pp	5	kz	6	Bodík
N400V3_4D	Vedecká práca III	pp	5	kz	6	Bodík
400D0_4D	Dizertačná skúška	pp	18/t,1/s	šs	20	Bodík
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá 1 predmet					
N460V2_4D	Výpočet a navrhovanie environmentálnych technológií a zariadení II	p	10	s	12	Drtíl
N400C7_4D	Chémia vody a atmosféry II	p	10	s	12	Drtíl
3. rok	povinné predmety					
N400D5_4D	Dizertačný projekt V	pp	10	kz	12	Bodík
N400D6_4D	Dizertačný projekt VI	pp	15	kz	18	Bodík
N400V4_4D	Vedecká práca IV	pp	10	kz	12	Bodík
N400V5_4D	Vedecká práca V	pp	5	kz	6	Bodík
N400V6_4D	Vedecká práca VI	pp	10	kz	12	Bodík
4. rok	povinné predmety					
N400D7_4D	Dizertačný projekt VII	pp	10	kz	12	Bodík
N400D8_4D	Dizertačný projekt VIII	pp	5	kz	6	Bodík
N400V7_4D	Vedecká práca VII	pp	10	kz	12	Bodík
400C0_4D	Obhajoba dizertačnej práce	zp	25/t,2/s	šs	30	Bodík

Študijný program: D-CHZPR CHÉMIA A TECHNOLOGIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Študijný odbor: chemické inžinierstvo a technológie

Garant študijného programu: prof. Ing. Igor Bodík, PhD.

Forma štúdia: externá

Číslo predmetu	Názov predmetu	Druh vzd. činn.	Rozsah	Ukončenie	Kredity	Garant
1. rok	povinné predmety					
462C0_4D	Chémia vody a atmosféry I	p	5	s	6	Drtil
N400D1_4D	Dizertačný projekt I	pp	10	kz	12	Bodík
N400D2_4D	Dizertačný projekt II	pp	10	kz	12	Bodík
A400M0_4D	Metodológia vedeckej práce I	p	2	s	2	Bodík
A400M1_4D	Metodológia vedeckej práce II	p	2	s	2	Bodík
N400V1_4D	Vedecká práca I	pp	2	kz	2	Bodík
	vyberové predmety, študent si vyberá 4 predmety					
N433A1_4D	Anglický jazyk I	c	2	z	3	Haláková
N433A2_4D	Anglický jazyk II	c	2	s	3	Haláková
N400P3_4D	Pokročilé procesy a technológie čistenia odpadových vôd	p	2	s	3	Bodík
N400P4_4D	Pokročilé procesy a technológie úpravy vôd	p	2	s	3	Hutňan
462R0_4D	Rizikové vlastnosti látok v životnom prostredí	p	2	s	3	Mackuľak
462P0_4D	Pokročilé procesy a technológie zhodnocovania odpadov	p	2	s	3	Hutňan
2. rok	povinné predmety					
N460V1_4D	Výpočet a navrhovanie environmentálnych technológií a zariadení I	p	5	s	6	Gál
N400D3_4D	Dizertačný projekt III	pp	10	kz	12	Bodík
N400V2_4D	Vedecká práca II	pp	5	kz	6	Bodík
N400V3_4D	Vedecká práca III	pp	5	kz	6	Bodík
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá minimálne 1 predmet					
446M0_4D	Modelovanie procesov ochrany zložiek životného prostredia	p	5	s	6	Bodík
472M0_4D	Matematické metódy v environmentálnom inžinierstve	p	5	s	6	Krivoňáková
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá minimálne 1 predmet					
N400C7_4D	Chémia vody a atmosféry II	p	10	s	12	Drtil
N460V2_4D	Výpočet a navrhovanie environmentálnych technológií a zariadení II	p	10	s	12	Drtil
3. rok	povinné predmety					
N400D4_4D	Dizertačný projekt IV	pp	2	kz	4	Bodík
N400D5_4D	Dizertačný projekt V	pp	10	kz	12	Bodík
N400V4_4D	Vedecká práca IV	pp	10	kz	12	Bodík
400D0_4D	Dizertačná skúška	pp	18/t,1/s	šs	20	Bodík
4. rok	povinné predmety					
N400D6_4D	Dizertačný projekt VI	pp	15	kz	18	Bodík
N400D7_4D	Dizertačný projekt VII	pp	10	kz	12	Bodík
N400V5_4D	Vedecká práca V	pp	5	kz	6	Bodík
N400V6_4D	Vedecká práca VI	pp	10	kz	12	Bodík
5. rok	povinné predmety					

N400D8_4D	Dizertačný projekt VIII	pp	5	kz	6	Bodík
N400V7_4D	Vedecká práca VII	pp	10	kz	12	Bodík
400O0_4D	Obhajoba dizertačnej práce	zp	25/t,2/s	šs	30	Bodík

Vysvetlivky: p – prednáška, c – cvičenie, pp – projektová práca, zp – záverečná práca, šs – štátna skúška, /t – týždenne, /s – za semester

Študijný program: D-CHEI CHEMICKÉ INŽINIERSTVO

Študijný odbor: chemické inžinierstvo a technológie

Garant študijného programu: prof. Ing. Jozef Markoš, DrSc.

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Druh vzd. činn.	Rozsah	Ukon čenie	Kredity	Garant
1. rok	povinné predmety					
N400T5_4D	Transportné javy I	p	5	z	6	Jelemenský
N400T6_4D	Transportné javy II	p	5	s	6	Jelemenský
N400D1_4D	Dizertačný projekt I	pp	10	kz	12	Markoš
A400M0_4D	Metodológia vedeckej práce I	p	2	s	2	Markoš
A400M1_4D	Metodológia vedeckej práce II	p	2	s	2	Markoš
N400V1_4D	Vedecká práca I	pp	2	kz	2	Markoš
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá 4 predmety					
N400C10_4D	Chemické a biochem.reaktory I	p	5	z	6	Markoš
N400P10_4D	Procesy separácie viacložkových zmesí I	p	5	z	6	Haydary
N400M10_4D	Modelovanie a optimalizácia I	p	5	z	6	Polakovič
N400C11_4D	Chemické a biochemické reaktory II	p	5	s	6	Markoš
N400P11_4D	Procesy separ.viaclož.zmesí II	p	5	s	6	Steltenpohl
N400M11_4D	Modelovanie a optimalizácia II	p	5	s	6	Polakovič
	vyberové predmety					
N433A1_4D	Anglický jazyk I	c	2	z	3	Haláková
N433A2_4D	Anglický jazyk II	c	2	s	3	Haláková
N400B4_4D	Biofyzikálna chémia pre pokročilých	p	2	s	3	Valko
444B0_4D	Biotechnológia	p	2	s	3	Rosenberg
427M8_4D	Matematická štatistika	p	2	s	3	Takáč
447M7_4D	Moderné optimalizačné metódy	p	2	s	3	Vícenik
N400V17_4D	Vybrané kapitoly z biochémie	p	2	s	3	Breier
N400V18_4D	Vybrané kapitoly z mikrobiológie	p	2	s	3	Birošová
2. rok	povinné predmety					
N400D2_4D	Dizertačný projekt II	pp	10	kz	12	Markoš
N400D3_4D	Dizertačný projekt III	pp	10	kz	12	Markoš
N400D4_4D	Dizertačný projekt IV	pp	2	kz	4	Markoš
N400V2_4D	Vedecká práca II	pp	5	kz	6	Markoš
N400V3_4D	Vedecká práca III	pp	5	kz	6	Markoš
400D0_4D	Dizertačná skúška	pp	18/t,1/s	šs	20	Markoš
3. rok	povinné predmety					
N400D5_4D	Dizertačný projekt V	pp	10	kz	12	Markoš
N400D6_4D	Dizertačný projekt VI	pp	15	kz	18	Markoš
N400V4_4D	Vedecká práca IV	pp	10	kz	12	Markoš
N400V5_4D	Vedecká práca V	pp	5	kz	6	Markoš
N400V6_4D	Vedecká práca VI	pp	10	kz	12	Markoš
4. rok	povinné predmety					
N400D7_4D	Dizertačný projekt VII	pp	10	kz	12	Markoš
N400D8_4D	Dizertačný projekt VIII	pp	5	kz	6	Markoš
N400V7_4D	Vedecká práca VII	pp	10	kz	12	Markoš
400O0_4D	Obhajoba dizertačnej práce	zp	25/t,2/s	šs	30	Markoš

Vysvetlivky: p – prednáška, c – cvičenie, pp – projektová práca, zp – záverečná práca, šs – štátna skúška, /t – týždenne, /s – za semester

Študijný program: D-CHEI CHEMICKÉ INŽINIERSTVO

Študijný odbor: chemické inžinierstvo a technológie

Garant študijného programu: prof. Ing. Jozef Markoš, DrSc.

Forma štúdia: externá

Číslo predmetu	Názov predmetu	Druh vzd. činn.	Rozsah	Ukon čenie	Kredity	Garant
1. rok	povinné predmety					
N400T5_4D	Transportné javy I	p	5	z	6	Jelemenský
N400T6_4D	Transportné javy II	p	5	s	6	Jelemenský
A400M0_4D	Metodológia vedeckej práce I	p	2	s	2	Markoš
A400M1_4D	Metodológia vedeckej práce II	p	2	s	2	Markoš
N400V1_4D	Vedecká práca I	pp	2	kz	2	Markoš
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá 4 predmety					
N400C10_4D	Chemické a biochemické reaktory I	p	5	z	6	Markoš
N400P10_4D	Procesy separácie viacložkových zmesí I	p	5	z	6	Haydary
N400M10_4D	Modelovanie a optimalizácia I	p	5	z	6	Polakovič
N400C11_4D	Chemické a biochem. reaktory II	p	5	s	6	Markoš
N400P11_4D	Procesy separácie viacložkových zmesí II	p	5	s	6	Steltenpohl
N400M11_4D	Modelovanie a optimalizácia II	p	5	s	6	Polakovič
	vyberové predmety					
N433A1_4D	Anglický jazyk I	c	2	z	3	Haláková
N433A2_4D	Anglický jazyk II	c	2	s	3	Haláková
N400B4_4D	Biofyzikálna chémia pre pokročilých	p	2	s	3	Valko
444B0_4D	Biotechnológia	p	2	s	3	Rosenberg
427M8_4D	Matematická štatistika	p	2	s	3	Takáč
447M7_4D	Moderné optimalizačné metódy	p	2	s	3	Viceník
N400V17_4D	Vybrané kapitoly z biochémie	p	2	s	3	Breier
N400V18_4D	Vybrané kapitoly z mikrobiologie	p	2	s	3	Birošová
2. rok	povinné predmety					
N400D1_4D	Dizertačný projekt I	pp	10	kz	12	Markoš
N400D2_4D	Dizertačný projekt II	pp	10	kz	12	Markoš
N400D3_4D	Dizertačný projekt III	pp	10	kz	12	Markoš
N400V2_4D	Vedecká práca II	pp	5	kz	6	Markoš
N400V3_4D	Vedecká práca III	pp	5	kz	6	Markoš
3. rok	povinné predmety					
N400D4_4D	Dizertačný projekt IV	pp	2	kz	4	Markoš
N400D5_4D	Dizertačný projekt V	pp	10	kz	12	Markoš
N400V4_4D	Vedecká práca IV	pp	10	kz	12	Markoš
400D0_4D	Dizertačná skúška	pp	18/t, 1/s	šs	20	Markoš
4. rok	povinné predmety					
N400D6_4D	Dizertačný projekt VI	pp	15	kz	18	Markoš
N400D7_4D	Dizertačný projekt VII	pp	10	kz	12	Markoš
N400V5_4D	Vedecká práca V	pp	5	kz	6	Markoš
N400V6_4D	Vedecká práca VI	pp	10	kz	12	Markoš
5. rok	povinné predmety					
N400D8_4D	Dizertačný projekt VIII	pp	5	kz	6	Markoš
N400V7_4D	Vedecká práca VII	pp	10	kz	12	Markoš
400O0_4D	Obhajoba dizertačnej práce	zp	25/t, 2/s	šs	30	Markoš

Vysvetlivky: p – prednáška, c – cvičenie, pp – projektová práca, zp – záverečná práca, šs – štátna skúška, /t – týždenne, /s – za semester

Študijný program: D-ORGCH ORGANICKÁ CHÉMIA

Študijný odbor: chémia

Garant študijného programu: prof. Ing. Viktor Milata, DrSc.

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Druh vzd. činn.	Rozsah	Ukončenie	Kredity	Garant
1. rok	povinné predmety					
481P0_4D	Pokročilá organická chémia	p	5	s	6	Gracza
414S0_4D	Stereochemia	p	5	s	6	Safár
414V0_4D	Vzťah medzi štruktúrou a reaktivitou	p	5	s	6	Fischer
N400D1_4D	Dizertačný projekt I	pp	10	kz	12	Milata
N400D2_4D	Dizertačný projekt II	pp	10	kz	12	Milata
A400M0_4D	Metodológia vedeckej práce I	p	2	s	2	Milata
A400M1_4D	Metodológia vedeckej práce II	p	2	s	2	Milata
N400V1_4D	Vedecká práca I	pp	2	kz	2	Milata
	výberové predmety					
N433A1_4D	Anglický jazyk I	c	2	z	3	Haláková
N433A2_4D	Anglický jazyk II	c	2	s	3	Haláková
N400S2_4D	Stratégia a taktika syntézy	p	2	s	3	Safár
N400N0_4D	Nové trendy v organickej syntéze	p	2	s	3	Berkeš
2. rok	povinné predmety					
414C0_4D	Chémia heterocyklických zlúčenín	p	10	s	12	Milata
N400D3_4D	Dizertačný projekt III	pp	10	kz	12	Milata
N400D4_4D	Dizertačný projekt IV	pp	2	kz	4	Milata
N400V2_4D	Vedecká práca II	pp	5	kz	6	Milata
N400V3_4D	Vedecká práca III	pp	5	kz	6	Milata
400D0_4D	Dizertačná skúška	pp	18/t, 1/s	šs	20	Milata
3. rok	povinné predmety					
N400D5_4D	Dizertačný projekt V	pp	10	kz	12	Milata
N400D6_4D	Dizertačný projekt VI	pp	15	kz	18	Milata
N400V4_4D	Vedecká práca IV	pp	10	kz	12	Milata
N400V5_4D	Vedecká práca V	pp	5	kz	6	Milata
N400V6_4D	Vedecká práca VI	pp	10	kz	12	Milata
4. rok	povinné predmety					
N400D7_4D	Dizertačný projekt VII	pp	10	kz	12	Milata
N400D8_4D	Dizertačný projekt VIII	pp	5	kz	6	Milata
N400V7_4D	Vedecká práca VII	pp	10	kz	12	Milata
400O0_4D	Obhajoba dizertačnej práce	zp	25/t, 2/s	šs	30	Milata

Vysvetlivky: p – prednáška, c – cvičenie, pp – projektová práca, zp – záverečná práca, šs – štátna skúška, /t – týždenne, /s – za semester

Študijný program: D-ORGCH ORGANICKÁ CHÉMIA

Študijný odbor: chémia

Garant študijného programu: prof. Ing. Viktor Milata, DrSc.

Forma štúdia: externá

Číslo predmetu	Názov predmetu	Druh vzd. činn.	Rozsah	Ukončenie	Kredity	Garant
1. rok	povinné predmety					
481P0_4D	Pokročilá organická chémia	p	5	s	6	Gracza
N400D1_4D	Dizertačný projekt I	pp	10	kz	12	Milata
N400D2_4D	Dizertačný projekt II	pp	10	kz	12	Milata
A400M0_4D	Metodológia vedeckej práce I	p	2	s	2	Milata
A400M1_4D	Metodológia vedeckej práce II	p	2	s	2	Milata
N400V1_4D	Vedecká práca I	pp	2	kz	2	Milata
	výberové predmety					
N433A1_4D	Anglický jazyk I	c	2	z	3	Haláková
N433A2_4D	Anglický jazyk II	c	2	s	3	Haláková
N400S2_4D	Stratégia a taktika syntézy	p	2	s	3	Šafář
N400N0_4D	Nové trendy v organickej syntéze	p	2	s	3	Berkeš
2. rok	povinné predmety					
414V0_4D	Vzťah medzi štruktúrou a reaktivitou	p	5	s	6	Fischer
414S0_4D	Stereochemia	p	5	s	6	Milata
414C0_4D	Chémia heterocyklických zlúčenín	p	10	s	12	Milata
N400D3_4D	Dizertačný projekt III	pp	10	kz	12	Milata
N400V2_4D	Vedecká práca II	pp	5	kz	6	Milata
N400V3_4D	Vedecká práca III	pp	5	kz	6	Milata
3. rok	povinné predmety					
N400D4_4D	Dizertačný projekt IV	pp	2	kz	4	Milata
N400D5_4D	Dizertačný projekt V	pp	10	kz	12	Milata
N400V4_4D	Vedecká práca IV	pp	10	kz	12	Milata
400D0_4D	Dizertačná skúška	pp	18/t,1/s	šs	20	Milata
4. rok	povinné predmety					
N400D6_4D	Dizertačný projekt VI	pp	15	kz	18	Milata
N400D7_4D	Dizertačný projekt VII	pp	10	kz	12	Milata
N400V5_4D	Vedecká práca V	pp	5	kz	6	Milata
N400V6_4D	Vedecká práca VI	pp	10	kz	12	Milata
5. rok	povinné predmety					
N400D8_4D	Dizertačný projekt VIII	pp	5	kz	6	Milata
N400V7_4D	Vedecká práca VII	pp	10	kz	12	Milata
400O0_4D	Obhajoba dizertačnej práce	zp	25/t,2/s	šs	30	Milata

Študijný program: D-RP RIADENIE PROCESOV

Študijný odbor: kybemetika

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

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Druh vzd. činn.	Rozsah	Ukon čenie	Kredity	Garant
1. rok	povinné predmety					
N400V15_4D	Vybrané kapitoly z teórie automatického riadenia	p, lc	2/3	s	6	Fikar
447M9_4D	Modelovanie a riadenie chemickotechnologických procesov	p, lc	2/3	s	6	Oravec
N400D1_4D	Dizertačný projekt I	pp	10	kz	12	Fikar
N400D2_4D	Dizertačný projekt II	pp	10	kz	12	Fikar
A400M0_4D	Metodológia vedeckej práce I	p	2	s	2	Fikar
A400M1_4D	Metodológia vedeckej práce II	p	2	s	2	Fikar
N400V1_4D	Vedecká práca I	pp	2	kz	2	Fikar
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá 1 predmet					
422M0_4D	Modelovanie a riadenie biotechnologických procesov	p, lc	2/3	s	6	Paulen
422O1_4D	Optimálne riadenie	p, lc	2/3	s	6	Fikar
N400V16_4D	Vybrané kapitoly z inteligentného riadenia	p, lc	2/3	s	6	Klaučo
N400P7_4D	Pokročilé prediktívne riadenie	p, lc	2/3	s	6	Kvasnica
	výberové predmety, študent si volí 4 predmety					
N433A1_4D	Anglický jazyk I	c	2	z	3	Haláková
N433A2_4D	Anglický jazyk II	c	2	s	3	Haláková
N400T4_4D	Teória fuzzy systémov	p	2	s	3	Takáč
447M7_4D	Moderné optimalizačné metódy	p	2	s	3	Takáč
427M8_4D	Matematická štatistika	p	2	s	3	Takáč
2. rok	povinné predmety					
N400D3_4D	Dizertačný projekt III	pp	10	kz	12	Fikar
N400D4_4D	Dizertačný projekt IV	pp	2	kz	4	Fikar
N400V2_4D	Vedecká práca II	pp	5	kz	6	Fikar
N400V3_4D	Vedecká práca III	pp	5	kz	6	Fikar
400D0_4D	Dizertačná skúška	pp	18/t, 1/s	šs	20	Fikar
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá 2 predmety					
422M0_4D	Modelovanie a riadenie biotechnologických procesov	p, lc	2/3	s	6	Paulen
422O1_4D	Optimálne riadenie	p, lc	2/3	s	6	Fikar
N400V16_4D	Vybrané kapitoly z inteligentného riadenia	p, lc	2/3	s	6	Klaučo
N400P7_4D	Pokročilé prediktívne riadenie	p, lc	2/3	s	6	Kvasnica
3. rok	povinné predmety					
N400D5_4D	Dizertačný projekt V	pp	10	kz	12	Fikar
N400D6_4D	Dizertačný projekt VI	pp	15	kz	18	Fikar
N400V4_4D	Vedecká práca IV	pp	10	kz	12	Fikar
N400V5_4D	Vedecká práca V	pp	5	kz	6	Fikar
N400V6_4D	Vedecká práca VI	pp	10	kz	12	Fikar
4. rok	povinné predmety					
N400D7_4D	Dizertačný projekt VII	pp	10	kz	12	Fikar
N400D8_4D	Dizertačný projekt VIII	pp	5	kz	6	Fikar
N400V7_4D	Vedecká práca VII	pp	10	kz	12	Fikar
400O0_4D	Obhajoba dizertačnej práce	zp	25/t, 2/s	šs	30	Fikar

Študijný program: D-RP RIADENIE PROCESOV

Študijný odbor: kybernetika

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

Forma štúdia: externá

Číslo predmetu	Názov predmetu	Druh vzd. činn.	Rozsah	Ukončenie	Kredity	Garant
1. rok	povinné predmety					
N400V15_4D	Vybrané kapitoly z teórie automatického riadenia	p, lc	2/3	s	6	Fikar
N400D1_4D	Dizertačný projekt I	pp	10	kz	12	Fikar
N400D2_4D	Dizertačný projekt II	pp	10	kz	12	Fikar
A400M0_4D	Metodológia vedeckej práce I	p	2	s	2	Fikar
A400M1_4D	Metodológia vedeckej práce II	p	2	s	2	Fikar
N400V1_4D	Vedecká práca I	pp	2	kz	2	Fikar
	výberové predmety, študent si vyberá 4 predmety					
N433A1_4D	Anglický jazyk I	c	2	z	3	Haláková
N433A2_4D	Anglický jazyk II	c	2	s	3	Haláková
N400T4_4D	Teória fuzzy systémov	p	2	s	3	Takáč
447M7_4D	Moderné optimalizačné metódy	p	2	s	3	Takáč
427M8_4D	Matematická štatistika	p	2	s	3	Takáč
2. rok	povinné predmety					
447M9_4D	Modelovanie a riadenie chemickotechnologických procesov	p, lc	2/3	s	6	Oravec
N400D3_4D	Dizertačný projekt III	pp	10	kz	12	Fikar
N400V2_4D	Vedecká práca II	pp	5	kz	6	Fikar
N400V3_4D	Vedecká práca III	pp	5	kz	6	Fikar
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá 3 predmety					
422M0_4D	Modelovanie a riadenie biotechnologických procesov	p, lc	2/3	s	6	Paulen
422O1_4D	Optimálne riadenie	p, lc	2/3	s	6	Fikar
N400V16_4D	Vybrané kapitoly z inteligentného riadenia	p, lc	2/3	s	6	Klaučo
N400P7_4D	Pokročilé prediktívne riadenie	p, lc	2/3	s	6	Kvasnica
3. rok	povinné predmety					
N400D4_4D	Dizertačný projekt IV	pp	2	kz	4	Fikar
N400D5_4D	Dizertačný projekt V	pp	10	kz	12	Fikar
N400V4_4D	Vedecká práca IV	pp	10	kz	12	Fikar
400D0_4D	Dizertačná skúška	pp	18/t,1/s	šs	20	Fikar
4. rok	povinné predmety					
N400D6_4D	Dizertačný projekt VI	pp	15	kz	18	Fikar
N400D7_4D	Dizertačný projekt VII	pp	10	kz	12	Fikar
N400V5_4D	Vedecká práca V	pp	5	kz	6	Fikar
N400V6_4D	Vedecká práca VI	pp	10	kz	12	Fikar
5. rok	povinné predmety					
N400D8_4D	Dizertačný projekt VIII	pp	5	kz	6	Fikar
N400V7_4D	Vedecká práca VII	pp	10	kz	12	Fikar
400O0_4D	Obhajoba dizertačnej práce	zp	25/t,2/s	šs	30	Fikar

Vysvetlivky: p – prednáška, c – cvičenie, pp – projektová práca, zp – záverečná práca, šs – štátna skúška, /t – týždenne, /s – za semester

Študijný program: D-IRP INTELIGENTNÉ RIADENIE PROCESOV

Študijný odbor: kybernetika

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

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Druh vzd. činn.	Rozsah	Ukon čenie	Kredity	Garant
1. rok	povinné predmety					
400D0_4D	Dizertačná skúška	pp	18/t,1/s	šs	20	Fikar
A400M0_4D	Metodológia vedeckej práce I	p	2	s	2	Fikar
A400M1_4D	Metodológia vedeckej práce II	p	2	s	2	Fikar
	povinne voliteľné predmety (min. 2 predmety)					
427M8_4D	Matematická štatistika	p	2	s	3	Takáč
A500N1_4D	Numerická optimalizácia	p, lc	2/3	s	6	Klaučo
422O1_4D	Optimálne riadenie	p, lc	2/3	s	6	Fikar
A502P1_4D	Pokročilé modelovanie a simulácie	p, lc	2/3	s	6	Paulen
N400P7_4D	Pokročilé prediktívne riadenie	p, lc	2/3	s	6	Kvasnica
N400V16_4D	Vybrané kapitoly z inteligentného riadenia	p, lc	2/3	s	6	Klaučo
2. rok	povinné predmety					
	-					
3. rok	povinné predmety					
	-					
4. rok	povinné predmety					
400O0_4D	Obhajoba dizertačnej práce	zp	25/t,2/s	šs	30	Fikar
	povinné predmety pre celé štúdium (možno absolvovať v ktoromkoľvek ročníku)					
A501P1_4D	Prednáška na internom vedeckom seminári I			kz	5	Fikar
A501P2_4D	Prednáška na internom vedeckom seminári II			kz	5	Fikar
A501P3_4D	Prednáška na internom vedeckom seminári III			kz	5	Fikar
A500P1_4D	Prezentácia PhD študenta na medzinárodnej konferencii I			kz	10	Fikar
A500P2_4D	Prezentácia PhD študenta na medzinárodnej konferencii II			kz	10	Fikar
A500Q1_4D	Q1-Q3 časopisecká publikácia I			kz	40	Fikar
A500Q2_4D	Q1-Q3 časopisecká publikácia II			kz	40	Fikar
	výberové predmety pre celé štúdium (možno absolvovať v ktoromkoľvek ročníku)					
N433A1_4D	Anglický jazyk I	c	2	z	3	Haláková
N433A2_4D	Anglický jazyk II	c	2	s	3	Haláková
A500C1_4D	Časopisecká publikácia I			kz	20	Fikar
A500C2_4D	Časopisecká publikácia II			kz	20	Fikar
A501D1_4D	Denné školenie mäkkých zručností I			kz	2	Fikar
A501D2_4D	Denné školenie mäkkých zručností II			kz	2	Fikar
A501D3_4D	Denné školenie mäkkých zručností III			kz	2	Fikar
A500D1_4D	Dlhodobý zahraničný pobyt I			kz	20	Fikar
A500D2_4D	Dlhodobý zahraničný pobyt II			kz	40	Fikar
A500D3_4D	Dlhodobý zahraničný pobyt III			kz	60	Fikar
A500D4_4D	Dlhodobý zahraničný pobyt IV			kz	80	Fikar
A501K1_4D	Konzultácie bak. alebo diplomovej práce I			kz	5	Fikar
A501K2_4D	Konzultácie bak. alebo diplomovej práce II			kz	5	Fikar
A501K3_4D	Konzultácie bak. alebo diplomovej práce III			kz	5	Fikar
A501K4_4D	Konzultácie bak. alebo diplomovej práce IV			kz	5	Fikar

A500K1_4D	Krátkodobá medzinárodná vedecká škola I			kz	10	Fikar
A500K2_4D	Krátkodobá medzinárodná vedecká škola II			kz	10	Fikar
A500K3_4D	Krátkodobá medzinárodná vedecká škola III			kz	10	Fikar
427M8_4D	Matematická štatistika	p	2	s	3	Takáč
A500N1_4D	Numerická optimalizácia	p, lc	2/3	s	6	Klaučo
A500O1_4D	Online predmet I			kz	6	Fikar
A500O2_4D	Online predmet II			kz	6	Fikar
422O1_4D	Optimálne riadenie	p, lc	2/3	s	6	Fikar
A502P1_4D	Pokročilé modelovanie a simulácie	p, lc	2/3	s	6	Paulen
N400P7_4D	Pokročilé prediktívne riadenie	p, lc	2/3	s	6	Kvasnica
A501P4_4D	Prednáška na internom vedeckom seminári IV			kz	5	Fikar
A501P5_4D	Prednáška na internom vedeckom seminári V			kz	5	Fikar
A500P3_4D	Prezentácia PhD študenta na medzinárodnej konferencii III			kz	10	Fikar
A500P4_4D	Prezentácia PhD študenta na medzinárodnej konferencii IV			kz	10	Fikar
A500P5_4D	Prezentácia PhD študenta na medzinárodnej konferencii V			kz	10	Fikar
A503P1_4D	Publikácia v zborníku medzinárodnej konferencie I			kz	5	Fikar
A503P2_4D	Publikácia v zborníku medzinárodnej konferencie II			kz	5	Fikar
A500Q3_4D	Q1-Q3 časopisecká publikácia III			kz	45	Fikar
A500Q4_4D	Q1-Q3 časopisecká publikácia IV			kz	45	Fikar
433S1_4B	Slovenský jazyk pre cudzincov			s	3	Haláková
433S2_4B	Slovenský jazyk pre cudzincov II			s	3	Haláková
A500V1_4D	Vedenie práce ŠVOČ I			kz	3	Fikar
A500V2_4D	Vedenie práce ŠVOČ II			kz	3	Fikar
N400V16_4D	Vybrané kapitoly z inteligentného riadenia	p, lc	2/3	s	6	Klaučo

Vysvetlivky: p – prednáška, c – cvičenie, pp – projektová práca, zp – záverečná práca, šs – štátna skúška, /t – týždenne, /s – za semester

Študijný program: D-IRP INTELIGENTNÉ RIADENIE PROCESOV

Študijný odbor: kybernetika

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

Forma štúdia: externá

Číslo predmetu	Názov predmetu	Druh vzd. činn.	Rozsah	Ukon čenie	Kredity	Garant
1. rok	povinné predmety					
A400M0_4D	Metodológia vedeckej práce I	p	2	s	2	Fikar
A400M1_4D	Metodológia vedeckej práce II	p	2	s	2	Fikar
	povinne voliteľné predmety (min. 2 predmety)					
427M8_4D	Matematická štatistika	p	2	s	3	Takáč
A500N1_4D	Numerická optimalizácia	p, lc	2/3	s	6	Klaučo
422O1_4D	Optimálne riadenie	p, lc	2/3	s	6	Fikar
A502P1_4D	Pokročilé modelovanie a simulácie	p, lc	2/3	s	6	Paulen
N400P7_4D	Pokročilé prediktívne riadenie	p, lc	2/3	s	6	Kvasnica
N400V16_4D	Vybrané kapitoly z inteligentného riadenia	p, lc	2/3	s	6	Klaučo
2. rok	povinné predmety					
	-					
3. rok	povinné predmety					
400D0_4D	Dizertačná skúška	pp	18/t,1/s	šs	20	Fikar
4. rok	povinné predmety					
	-					
5. rok	povinné predmety					
400O0_4D	Obhajoba dizertačnej práce	zp	25/t,2/s	šs	30	Fikar
	povinné predmety pre celé štúdium (možno absolvovať v ktoromkoľvek ročníku)					
A501P1_4D	Prednáška na internom vedeckom seminári I			kz	5	Fikar
A501P2_4D	Prednáška na internom vedeckom seminári II			kz	5	Fikar
A501P3_4D	Prednáška na internom vedeckom seminári III			kz	5	Fikar
A500P1_4D	Prezentácia PhD študenta na medzinárodnej konferencii I			kz	10	Fikar
A500P2_4D	Prezentácia PhD študenta na medzinárodnej konferencii II			kz	10	Fikar
A500Q1_4D	Q1-Q3 časopisecká publikácia I			kz	40	Fikar
A500Q2_4D	Q1-Q3 časopisecká publikácia II			kz	40	Fikar
	výberové predmety pre celé štúdium (možno absolvovať v ktoromkoľvek ročníku)					
N433A1_4D	Anglický jazyk I	c	2	z	3	Haláková
N433A2_4D	Anglický jazyk II	c	2	s	3	Haláková
A500C1_4D	Časopisecká publikácia I			kz	20	Fikar
A500C2_4D	Časopisecká publikácia II			kz	20	Fikar
A501D1_4D	Denné školenie mäkkých zručností I			kz	2	Fikar
A501D2_4D	Denné školenie mäkkých zručností II			kz	2	Fikar
A501D3_4D	Denné školenie mäkkých zručností III			kz	2	Fikar
A500D1_4D	Dlhodobý zahraničný pobyt I			kz	20	Fikar
A500D2_4D	Dlhodobý zahraničný pobyt II			kz	40	Fikar
A500D3_4D	Dlhodobý zahraničný pobyt III			kz	60	Fikar
A500D4_4D	Dlhodobý zahraničný pobyt IV			kz	80	Fikar
A501K1_4D	Konzultácie bak. alebo diplomovej práce I			kz	5	Fikar
A501K2_4D	Konzultácie bak. alebo diplomovej práce II			kz	5	Fikar
A501K3_4D	Konzultácie bak. alebo diplomovej práce III			kz	5	Fikar

A501K4_4D	Konzultácie bak. alebo diplomovej práce IV			kz	5	Fikar
A500K1_4D	Krátkodobá medzinárodná vedecká škola I			kz	10	Fikar
A500K2_4D	Krátkodobá medzinárodná vedecká škola II			kz	10	Fikar
A500K3_4D	Krátkodobá medzinárodná vedecká škola III			kz	10	Fikar
427M8_4D	Matematická štatistika	p	2	s	3	Takáč
A500N1_4D	Numerická optimalizácia	p, lc	2/3	s	6	Klaučo
A500O1_4D	Online predmet I			kz	6	Fikar
A500O2_4D	Online predmet II			kz	6	Fikar
422O1_4D	Optimálne riadenie	p, lc	2/3	s	6	Fikar
A502P1_4D	Pokročilé modelovanie a simulácie	p, lc	2/3	s	6	Paulen
N400P7_4D	Pokročilé prediktívne riadenie	p, lc	2/3	s	6	Kvasnica
A501P4_4D	Prednáška na internom vedeckom seminári IV			kz	5	Fikar
A501P5_4D	Prednáška na internom vedeckom seminári V			kz	5	Fikar
A500P3_4D	Prezentácia PhD študenta na medzinárodnej konferencii III			kz	10	Fikar
A500P4_4D	Prezentácia PhD študenta na medzinárodnej konferencii IV			kz	10	Fikar
A500P5_4D	Prezentácia PhD študenta na medzinárodnej konferencii V			kz	10	Fikar
A503P1_4D	Publikácia v zborníku medzinárodnej konferencie I			kz	5	Fikar
A503P2_4D	Publikácia v zborníku medzinárodnej konferencie II			kz	5	Fikar
A500Q3_4D	Q1-Q3 časopisecká publikácia III			kz	45	Fikar
A500Q4_4D	Q1-Q3 časopisecká publikácia IV			kz	45	Fikar
433S1_4B	Slovenský jazyk pre cudzincov			s	3	Haláková
433S2_4B	Slovenský jazyk pre cudzincov II			s	3	Haláková
A500V1_4D	Vedenie práce ŠVOČ I			kz	3	Fikar
A500V2_4D	Vedenie práce ŠVOČ II			kz	3	Fikar
N400V16_4D	Vybrané kapitoly z inteligentného riadenia	p, lc	2/3	s	6	Klaučo

Vysvetlivky: p – prednáška, c – cvičenie, pp – projektová práca, zp – záverečná práca, šs – štátna skúška, /t – týždenne, /s – za semester

Študijný program: D-TPOLMI TECHNOLOGIA POLYMÉRYCH MATERIÁLOV

Študijný odbor: chemické inžinierstvo a technológie

zameranie: D-TPOLMI-TPOLMI technológia polymérnych materiálov

Garant študijného programu: prof. Ing. Pavel Alexy, PhD.

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Druh vzd. činn.	Rozsah	Ukončenie	Kredity	Garant
1. rok	povinné predmety					
N400V13_4D	Vybrané kapitoly z fyziky polymérov	p	5	s	6	Ujhelyiová
N400V12_4D	Vybrané kapitoly z makromolekulevej chémie	p	5	s	6	Černáková
N400V14_4D	Vybrané kapitoly z povrchov a koloidných sústav	p	5	s	6	Šutý
N400I0_4D	Inštrumentálne metódy v analýze a testovaní polymérov	p	5	s	6	Jančovičová
N400D1_4D	Dizertačný projekt I	pp	10	kz	12	Alexy
N400D2_4D	Dizertačný projekt II	pp	10	kz	12	Alexy
A400M0_4D	Metodológia vedeckej práce I	p	2	s	2	Alexy
A400M1_4D	Metodológia vedeckej práce II	p	2	s	2	Alexy
N400V1_4D	Vedecká práca I	pp	2	kz	2	Alexy
	výberové predmety					
N433A1_4D	Anglický jazyk I	c	2	z	3	Haláková
N433A2_4D	Anglický jazyk II	c	2	s	3	Haláková
N400R0_4D	Reológia polymérov	p	2	s	3	Alexy
N400M9_4D	Mechanizmy degradácie polymérnych materiálov	p	2	s	3	Krump
2. rok	povinné predmety					
N400T2_4D	Technológie spracovania polymérov	p	5	s	6	Alexy
N400P9_4D	Polymérne konštrukčné materiály	p	5	s	6	Kruželák
A400D0_4D	Dizertačný projekt III	pp	10	kz	7	Alexy
N400D4_4D	Dizertačný projekt IV	pp	2	kz	4	Alexy
N400V2_4D	Vedecká práca II	pp	5	kz	6	Alexy
N400V3_4D	Vedecká práca III	pp	5	kz	6	Alexy
400D0_4D	Dizertačná skúška	pp	18/t,1/s	šs	20	Alexy
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá 1 predmet					
N400B5_4D	Biotechnologické polyméry a biopolyméry	p	5	s	6	Jablonský
N400K1_4D	Kompozitné materiály	p	5	s	6	Plavec
3. rok	povinné predmety					
N400D5_4D	Dizertačný projekt V	pp	10	kz	12	Alexy
N400D6_4D	Dizertačný projekt VI	pp	15	kz	18	Alexy
N400V4_4D	Vedecká práca IV	pp	10	kz	12	Alexy
N400V5_4D	Vedecká práca V	pp	5	kz	6	Alexy
N400V6_4D	Vedecká práca VI	pp	10	kz	12	Alexy
4. rok	povinné predmety					
N400D7_4D	Dizertačný projekt VII	pp	10	kz	12	Alexy
N400D8_4D	Dizertačný projekt VIII	pp	5	kz	6	Alexy
N400V7_4D	Vedecká práca VII	pp	10	kz	12	Alexy
400O0_4D	Obhajoba dizertačnej práce	zp	25/t,2/s	šs	30	Alexy

Vysvetlivky: p – prednáška, c – cvičenie, pp – projektová práca, zp – záverečná práca, šs – štátna skúška, /t – týždenne, /s – za semester

Študijný program: D-TPOLMI TECHNOLOGIA POLYMÉRNÝCH MATERIÁLOV

Študijný odbor: chemické inžinierstvo a technológie

zameranie: D-TPOLMI-TPOLMI technológia polymérnych materiálov

Garant študijného programu: prof. Ing. Pavel Alexy, PhD.

Forma štúdia: externá

Číslo predmetu	Názov predmetu	Druh vzd. činn.	Rozsah	Ukončenie	Kredity	Garant
1. rok	povinné predmety					
N400I0_4D	Inštrumentálne metódy v analýze a testovaní polymérov	p	5	s	6	Jančovičová
N400V12_4D	Vybrané kapitoly z makromolekulevej chémie	p	5	s	6	Černáková
N400D1_4D	Dizertačný projekt I	pp	10	kz	12	Alexy
N400D2_4D	Dizertačný projekt II	pp	10	kz	12	Alexy
A400M0_4D	Metodológia vedeckej práce I	p	2	s	2	Alexy
A400M1_4D	Metodológia vedeckej práce II	p	2	s	2	Alexy
N400V1_4D	Vedecká práca I	pp	2	kz	2	Alexy
	výberové predmety					
N433A1_4D	Anglický jazyk I	c	2	z	3	Haláková
N433A2_4D	Anglický jazyk II	c	2	s	3	Haláková
N400R0_4D	Reológia polymérov	pp	2	s	3	Alexy
N400M9_4D	Mechanizmy degradácie polymérnych materiálov	p	2	s	3	Krump
2. rok	povinné predmety					
N400V13_4D	Vybrané kapitoly z fyziky polymérov	p	5	s	6	Ujhelyiová
N400V14_4D	Vybrané kapitoly z povrchov a koloidných sústav	p	5	s	6	Šutý
N400T2_4D	Technológie spracovania polymérov	p	5	s	6	Alexy
N400P9_4D	Polymérne konštrukčné materiály	p	5	s	6	Kruželák
A400D0_4D	Dizertačný projekt III	pp	10	kz	7	Alexy
N400V2_4D	Vedecká práca II	pp	5	kz	6	Alexy
N400V3_4D	Vedecká práca III	pp	5	kz	6	Alexy
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá 1 predmet					
N400B5_4D	Biotechnologické polyméry a biopolyméry	p	5	s	6	Jablonský
N400K1_4D	Kompozitné materiály	p	5	s	6	Plavec
3. rok	povinné predmety					
N400D4_4D	Dizertačný projekt IV	pp	2	kz	4	Alexy
N400D5_4D	Dizertačný projekt V	pp	10	kz	12	Alexy
N400V4_4D	Vedecká práca IV	pp	10	kz	12	Alexy
400D0_4D	Dizertačná skúška	pp	18/t, 1/s	šs	20	Alexy
4. rok	povinné predmety					
N400D6_4D	Dizertačný projekt VI	pp	15	kz	18	Alexy
N400D7_4D	Dizertačný projekt VII	pp	10	kz	12	Alexy
N400V5_4D	Vedecká práca V	pp	5	kz	6	Alexy
N400V6_4D	Vedecká práca VI	pp	10	kz	12	Alexy
5. rok	povinné predmety					
N400D8_4D	Dizertačný projekt VIII	pp	5	kz	6	Alexy
N400V7_4D	Vedecká práca VII	pp	10	kz	12	Alexy
400O0_4D	Obhajoba dizertačnej práce	zp	25/t, 2/s	šs	30	Alexy

Študijný program: D-TPOLMI TECHNOLOGIA POLYMÉRNÝCH MATERIÁLOV

Študijný odbor: chemické inžinierstvo a technológie

zameranie: D-TPOLMI-OMOD ochrana materiálov a objektov dedičstva

Garant študijného programu: prof. Ing. Pavel Alexy, PhD.

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Druh vzd. činn.	Rozsah	Ukon čenie	Kredity	Garant
1. rok	povinné predmety					
N400V13_4D	Vybrané kapitoly z fyziky polymérov	p	5	s	6	Ujhelyiová
N400V12_4D	Vybrané kapitoly z makromolekulevej chémie	p	5	s	6	Černáková
N400V14_4D	Vybrané kapitoly z povrchov a koloidných sústav	p	5	s	6	Šutý
N400I0_4D	Inštrumentálne metódy v analýze a testovaní polymérov	p	5	s	6	Jančovičová
N400D1_4D	Dizertačný projekt I	pp	10	kz	12	Alexy
N400D2_4D	Dizertačný projekt II	pp	10	kz	12	Alexy
A400M0_4D	Metodológia vedeckej práce I	p	2	s	2	Alexy
A400M1_4D	Metodológia vedeckej práce II	p	2	s	2	Alexy
N400V1_4D	Vedecká práca I	pp	2	kz	2	Alexy
	výberové predmety					
N433A1_4D	Anglický jazyk I	c	2	z	3	Haláková
N433A2_4D	Anglický jazyk II	c	2	s	3	Haláková
N400H1_4D	Historické tlačové a fotografické techniky	p	2	s	3	Jančovičová
N500P5_4D	Princípy ochrany a obnovy kultúrneho dedičstva	p	2	s	3	Urlandová
N400A5_4D	Aplikovaná molekulová spektroskopia	p	2	s	3	Dvoranová
N400M9_4D	Mechanizmy degradácie polymérnych materiálov	p	2	s	3	Krump
2. rok	povinné predmety					
N400T3_4D	Technológie ochrany materiálov a objektov dedičstva	p	5	s	6	Reháková
N400L1_4D	Lignocelulóзовé materiály v kultúrnom dedičstve	p	5	s	6	Vizárová
A400D0_4D	Dizertačný projekt III	pp	10	kz	7	Alexy
N400D4_4D	Dizertačný projekt IV	pp	2	kz	4	Alexy
N400V2_4D	Vedecká práca II	pp	5	kz	6	Alexy
N400V3_4D	Vedecká práca III	pp	5	kz	6	Alexy
400D0_4D	Dizertačná skúška	pp	18/t, 1/s	šs	20	Alexy
	povin.vol. predm.štud.si vyberá 1 predm.					
N400F3_4D	Fyzikálne a chemické metódy štúdia materiálov a objektov dedičstva	p	5	s	5	Jančovičová
N400F4_4D	Fyzika tuhej fázy a mikroštruktúra analýza	p	5	s	5	Híveš
3. rok	povinné predmety					
N400D5_4D	Dizertačný projekt V	pp	10	kz	12	Alexy
N400D6_4D	Dizertačný projekt VI	pp	15	kz	18	Alexy
N400V4_4D	Vedecká práca IV	pp	10	kz	12	Alexy
N400V5_4D	Vedecká práca V	pp	5	kz	6	Alexy
N400V6_4D	Vedecká práca VI	pp	10	kz	12	Alexy
4. rok	povinné predmety					
N400D7_4D	Dizertačný projekt VII	pp	10	kz	12	Alexy
N400D8_4D	Dizertačný projekt VIII	pp	5	kz	6	Alexy
N400V7_4D	Vedecká práca VII	pp	10	kz	12	Alexy
400O0_4D	Obhajoba dizertačnej práce	zp	25/t,2/s	šs	30	Alexy

Študijný program: D-TPOLMI TECHNOLOGIA POLYMÉRNÝCH MATERIÁLOV

Študijný odbor: chemické inžinierstvo a technológie

zameranie: D-TPOLMI-OMOD ochrana materiálov a objektov dedičstva

Garant študijného programu: prof. Ing. Pavel Alexy, PhD.

Forma štúdia: externá

Číslo predmetu	Názov predmetu	Druh vzd. činn.	Rozsah	Ukončenie	Kredity	Garant
1. rok	povinné predmety					
N400V12_4D	Vybrané kapitoly z makromolekulevej chémie	p	5	s	6	Černáková
N400I0_4D	Inštrumentálne metódy v analýze a testovaní polymérov	p	5	s	6	Jančovičová
N400D1_4D	Dizertačný projekt I	pp	10	kz	12	Alexy
N400D2_4D	Dizertačný projekt II	pp	10	kz	12	Alexy
A400M0_4D	Metodológia vedeckej práce I	p	2	s	2	Alexy
A400M1_4D	Metodológia vedeckej práce II	p	2	s	2	Alexy
N400V1_4D	Vedecká práca I	pp	2	kz	2	Alexy
	výberové predmety					
N433A1_4D	Anglický jazyk I	c	2	z	3	Haláková
N433A2_4D	Anglický jazyk II	c	2	s	3	Haláková
N400H1_4D	Historické tlačové a fotografické techniky	p	2	s	3	Jančovičová
N500P5_4D	Princípy ochrany a obnovy kultúrneho dedičstva	p	2	s	3	Urlandová
N400A5_4D	Aplikovaná molekulevá spektroskopia	p	2	s	3	Dvoranová
N400M9_4D	Mechanizmy degradácie polymérnych materiálov	p	2	s	3	Krump
2. rok	povinné predmety					
N400V13_4D	Vybrané kapitoly z fyziky polymérov	p	5	s	6	Ujhelyiová
N400V14_4D	Vybrané kapitoly z povrchov a koloidných sústav	p	5	s	6	Šutý
N400T3_4D	Technológie ochrany materiálov a objektov dedičstva	p	5	s	6	Reháková
N400L1_4D	Lignocelulóзовé materiály v kultúr.dedičstve	p	5	s	6	Vizárová
A400D0_4D	Dizertačný projekt III	pp	10	kz	7	Alexy
N400V2_4D	Vedecká práca II	pp	5	kz	6	Alexy
N400V3_4D	Vedecká práca III	pp	5	kz	6	Alexy
	povinne voliteľné predmety, študent si vyberá 1 predmet					
N400F3_4D	Fyzikálne a chemické metódy štúdia materiálov a objektov dedičstva	p	5	s	5	Jančovičová
N400F4_4D	Fyzika tuhej fázy a mikroštruktúra analýza	p	5	s	5	Híveš
3. rok	povinné predmety					
N400D4_4D	Dizertačný projekt IV	pp	2	kz	4	Alexy
N400D5_4D	Dizertačný projekt V	pp	10	kz	12	Alexy
N400V4_4D	Vedecká práca IV	pp	10	kz	12	Alexy
400D0_4D	Dizertačná skúška	pp	18/t,1/s	šs	20	Alexy
4. rok	povinné predmety					
N400D6_4D	Dizertačný projekt VI	pp	15	kz	18	Alexy
N400D7_4D	Dizertačný projekt VII	pp	10	kz	12	Alexy
N400V5_4D	Vedecká práca V	pp	5	kz	6	Alexy
N400V6_4D	Vedecká práca VI	pp	10	kz	12	Alexy
5. rok	povinné predmety					

N400D8_4D	Dizertačný projekt VIII	pp	5	kz	6	Alexy
N400V7_4D	Vedecká práca VII	pp	10	kz	12	Alexy
400O0_4D	Obhajoba dizertačnej práce	zp	25/t,2/s	šs	30	Alexy

Vysvetlivky: p – prednáška, c – cvičenie, pp – projektová práca, zp – záverečná práca, šs – štátna skúška, /t – týždenne, /s – za semester

Študijný program: D-TSNSPM TECHNOLOGIE SPRACOVANIA A NÁSTROJE NA SPRACOVANIE POLYMÉRNÝCH MATERIÁLOV (DOUBLE-DEGREE)

Študijný odbor: chemické inžinierstvo a technológie

Garant študijného programu: prof. Ing. Pavol Alexy, PhD.

Forma štúdia: denná

Číslo predmetu	Názov predmetu	Druh vzd. činn.	Rozsah	Ukon čenie	Kredi ty	Garant
1. rok	povinné predmety					
N400V13_4D	Vybrané kapitoly z fyziky polymérov	p	5	s	6	Ujhelyiová
N400P9_4D	Polymérne konštrukčné materiály	p	5	s	6	Kruželák
TUVI/TWN4N	Nástroje pro zpracování polymerů	p	5	s	6	Staněk, UTB
N400D1_4D	Dizertačný projekt I	pp	10	kz	12	Alexy
N400D2_4D	Dizertačný projekt II	pp	10	kz	12	Alexy
A400M0_4D	Metodológia vedeckej práce I	p	2	s	2	Alexy
A400M1_4D	Metodológia vedeckej práce II	p	2	s	2	Alexy
N400V1_4D	Vedecká práca I	pp	2	kz	2	Alexy
	výberové predmety					
N433A1_4D	Anglický jazyk I	c	2	z	3	Haláková
N433A2_4D	Anglický jazyk II	c	2	s	3	Haláková
N400B5_4D	Biotechnologické polyméry a biopolyméry	p	2	s	3	Jablonský
N400M9_4D	Mechanizmy degradácie polymérnych materiálov	p	2	s	3	Krump
TUVI/TWN4S	Strojírenská technologie	p	2	s	3	Monka, UTB
TUVI/TWC4V	Výrobní stroje a zařízení	p	2	s	3	Staněk, UTB
2. rok	povinné predmety					
N400R0_4D	Reológia polymérov	p	5	s	6	Alexy
N400I0_4D	Inštrumentálne metódy v analýze a testovaní polymérov	p	5	s	6	Jančovičová
N400V14_4D	Vybrané kapitoly z povrchov a koloidných sústav	p	5	s	6	Šutý
A400D0_4D	Dizertačný projekt III	pp	10	kz	5	Alexy
A400D1_4D	Dizertačný projekt IV	pp	2	kz	3	Alexy
N400V2_4D	Vedecká práca II	pp	5	kz	6	Alexy
N400V3_4D	Vedecká práca III	pp	5	kz	6	Alexy
400D0_4D	Dizertačná skúška	pp	18/t,1/s	šs	20	Alexy
	výberové predmety					
N400K4_4D	Kompozitné materiály	p	2	s	3	Plavec
TUVI/TWN4D	Dimenzování a navrhování výrobků	p	2	s	3	Šuba, UTB
TUVI/TWN4M	Moderní metody bezkontaktní metrologie	p	2	s	3	Paťa, UTB
TUVI/TWN4V	Vlastnosti kompozitních materiálů	p	2	s	3	Rusnáková, UTB
3. rok	povinné predmety					
N400D5_4D	Dizertačný projekt V	pp	10	kz	12	Alexy
N400D6_4D	Dizertačný projekt VI	pp	15	kz	18	Alexy
N400V4_4D	Vedecká práca IV	pp	10	kz	12	Alexy
N400V5_4D	Vedecká práca V	pp	5	kz	6	Alexy
N400V6_4D	Vedecká práca VI	pp	10	kz	12	Alexy
4. rok	povinné predmety					
N400D7_4D	Dizertačný projekt VII	pp	10	kz	12	Alexy
N400D8_4D	Dizertačný projekt VIII	pp	5	kz	6	Alexy
N400V7_4D	Vedecká práca VII	pp	10	kz	12	Alexy
400O0_4D	Obhajoba dizertačnej práce	zp	25/t,2/s	šs	30	Alexy

OBSAH

VEDENIE FAKULTY	3
AKADEMICKÝ SENÁT FCHPT STU.....	7
VEDECKÁ RADA FCHPT STU	10
DEKANÁT FCHPT	11
ÚSTAVY A SAMOSTATNÉ ODDELENIA FAKULTY	15
ŠTRUKTÚRA ŠTÚDIA NA FCHPT STU	18
ŠTUDIJNÉ PROGRAMY V BAKALÁRSKOM ŠTÚDIU	18
CHARAKTERISTIKY BAKALÁRSKÝCH ŠTUDIJNÝCH PROGRAMOV	18
ŠTUDIJNÉ PROGRAMY A ZAMERANIA V INŽINIERSKOM ŠTÚDIU	22
CHARAKTERISTIKY INŽINIERSKÝCH ŠTUDIJNÝCH PROGRAMOV	23
ŠTUDIJNÉ PROGRAMY V DOKTORANDSKOM ŠTÚDIU	28
CHARAKTERISTIKY DOKTORANDSKÝCH ŠTUDIJNÝCH PROGRAMOV	29
Harmonogram akademického roka 2025/2026	35
Študijné plány bakalárskeho štúdia	37
Nadväznosť predmetov bakalárskeho štúdia.....	38
Študijný program: B-BBFFCH BIOCHÉMIA A BIOFYZIKÁLNA CHÉMIA PRE FARMACEUTICKÉ APLIKÁCIE.....	43
Študijný program: B-BBFFCH4 BIOCHÉMIA A BIOFYZIKÁLNA CHÉMIA PRE FARMACEUTICKÉ APLIKÁCIE (KONVERZNÝ)	46
Študijný program: B-BIOT BIOTECHNOLÓGIA.....	50
Študijný program: B-BIOT4 BIOTECHNOLÓGIA (KONVERZNÝ).....	53
Študijný program: B-CHI CHEMICKÉ INŽINIERSTVO.....	57
Študijný program: B-CHI4 CHEMICKÉ INŽINIERSTVO (KONVERZNÝ)	60
Študijný program: B-CHEMAT CHÉMIA, MEDICÍNSKA CHÉMIA A CHEMICKÉ MATERIÁLY	64
Študijný program: B-CHEMAT4 CHÉMIA, MEDICÍNSKA CHÉMIA A CHEMICKÉ MATERIÁLY (KONVERZNÝ)	67
Študijný program: B-POVYKO POTRAVINY, VÝŽIVA, KOZMETIKA	71
Študijný program: B-POVYKO4 POTRAVINY, VÝŽIVA, KOZMETIKA (KONVERZNÝ).....	74
Študijný program: B-RP RIADENIE PROCESOV.....	78
Študijný program: B-RP4 Riadenie procesov (konverzný)	81
Štátna skúška bakalárskeho štúdia.....	85
Študijné plány inžinierskeho štúdia	86
Nadväznosť predmetov inžinierskeho štúdia.....	87
Študijný program: I-AICHP AUTOMATIZÁCIA A INFORMATIZÁCIA V CHÉMII A POTRAVINÁRSTVE	89
Študijný program: I-BBT BIOCHÉMIA A BIOMEDICÍNSKE TECHNOLOGIE.....	91
Študijný program: I-BIOTE BIOTECHNOLÓGIA	93
Študijný program: I-CHEI CHEMICKÉ INŽINIERSTVO	95
Študijný program: I-CHTI CHEMICKÉ TECHNOLOGIE	97
Študijný program: I-OMOD OCHRANA MATERIÁLOV A OBJEKTOV DEDIČSTVA.....	103
Študijný program: I-POHYKO POTRAVINY, HYGIENA, KOZMETIKA	105
Študijný program: I-PSP PRÍRODNÉ A SYNTETICKÉ POLYMÉRY	109
Študijný program: I-TCHEM TECHNICKÁ CHÉMIA.....	117
Študijný program: I-TOZP TECHNOLOGIE OCHRANY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA.....	125
Študijný program: I-KybCHPT KYBERNETIKA V CHEMICKÝCH A POTRAVINÁRSKÝCH TECHNOLOGIÁCH (DOUBLE-DEGREE).....	127
Štátna skúška inžinierskeho štúdia.....	129
Študijné plány doktorandskeho štúdia	130
Študijný program: D-ACH ANALYTICKÁ CHÉMIA	131
Študijný program: D-ANCH ANORGANICKÁ CHÉMIA	133
Študijný program: D-ATEM ANORGANICKÉ TECHNOLOGIE A MATERIÁLY	135
Študijný program: D-BICH BIOCHÉMIA	143
Študijný program: D-BIOT BIOTECHNOLÓGIA.....	145
Študijný program: D-BIOTDD BIOTECHNOLÓGIE (DOUBLE-DEGREE)	149

Študijný program: D-CCT CHÉMIA A CHEMICKÉ TECHNOLOGIE (DOUBLE-DEGREE).....	150
Študijný program: D-CTPO CHÉMIA A TECHNOLOGIA POŽÍVATÍN	152
Študijný program: D-FCH FYZIKÁLNA CHÉMIA	154
Študijný program: D-CHEI CHEMICKÉ INŽINIERSTVO	165
Študijný program: D-ORGCH ORGANICKÁ CHÉMIA.....	167
Študijný program: D-RP RIADENIE PROCESOV	169
Študijný program: D-IRP INTELIGENTNÉ RIADENIE PROCESOV	171
Študijný program: D-TPOLMI TECHNOLOGIA POLYMÉRNÝCH MATERIÁLOV	175
Študijný program: D-TSNMSPM TECHNOLOGIE SPRACOVANIA A NÁSTROJE NA SPRACOVANIE POLYMÉRNÝCH MATERIÁLOV (DOUBLE-DEGREE)	180