

Doktorandské štúdium

AR 2025/2026



Mgr. Mária Okoličányová

Akreditované programy doktorandského štúdia na FCHPT STU

chémia

- analytická chémia
- anorganická chémia
- biochémia
- fyzikálna chémia
 - zameranie fyzikálna chémia
 - zameranie makromolekulová chémia
 - zameranie teoretická a počítačová chémia
- organická chémia

chemické inžinierstvo a technológie

- anorganické technológie a materiály
 - zameranie anorganické technológie a materiály
 - zameranie katalytické technológie
- chémia a chemické technológie DD
- chémia a technológia životného prostredia
- chemické inžinierstvo
- technológia polymérnych materiálov
 - zameranie technológia polymérnych materiálov
 - zameranie ochrana materiálov a objektov dedičstva
- technológie spracovania a nástroje na spracovanie polymérnych materiálov

biotechnológie

- biotechnológia
- biotechnológie DD

kybernetika

- riadenie procesov

potravinárstvo

- chémia a technológia potravín

Doktorandské štúdium na FCHPT STU

- sa zameriava na získanie poznatkov založených na súčasnom stave vedeckého poznania a najmä na vlastnom príspevku študenta k nemu, ktorý je výsledkom **vedeckého bádania a samostatnej tvorivej činnosti v oblasti vedy**.
- Absolventi doktorandských študijných programov získavajú vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa a udeľuje sa im akademický titul „**doktor**“ („**philosophiae doctor**“), v skratke „**PhD**“.

Legislatíva

- Zákon č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Študijný poriadok STU
- Vnútorňý predpis číslo: 9/2021 - Vnútorňý systém zabezpečenia kvality doktorandského štúdia na STU v Bratislave
- Smernica rektora číslo: 5/2021 – SR
Odborová komisia doktorandských študijných programov na STU v Bratislave (účinná od 16.6.2022)
- Metodické usmernenie pre utváranie odporúčaných študijných plánov študijných programov prvého, druhého a tretieho stupňa štúdia na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave (marec/2021)
- Smernica rektora
Prehľad výšky poplatkov za materiálne zabezpečenie prijímacieho konania na účastiach STU Prehľad výšky školného na súčastiach STU

Akreditovaná dĺžka doktorandského štúdia

Denná forma:	
všetky študijné programy	4 roky
Externá forma:	
všetky študijné programy	5 rokov

Kreditový systém doktorandského štúdia

Organizácia doktorandského štúdia na STU je založená na kreditovom systéme. Kreditový systém štúdia využíva zhromažďovanie a prenos kreditov.

Počet kreditov, ktorých dosiahnutie je podmienkou riadneho skončenia štúdia pre doktorandský študijný program v dennej aj externej forme štúdia je **240** kreditov

(210 + 30 kreditov za obhajobu dizertačnej práce)

Štúdium študijných programov tretieho stupňa pozostáva zo študijnej časti a vedeckej časti.

Študijná časť štúdia	pozostáva najmä z prednášok, seminárov a individuálneho štúdia odbornej literatúry potrebných z hľadiska zamerania dizertačnej práce.
Vedecká časť štúdia	pozostáva z projektov dizertačnej práce a samostatnej tvorivej činnosti v oblasti vedy a najmä publikovania, aktívnej účasti na konferenciách, workshopoch a sympóziách, a pod..
Súčasťou vedeckej časti štúdia je	dizertačná skúška obhajoba dizertačnej práce

Kreditová záťaž a neabsolvované predmety

- **Štandardná** záťaž študenta je 60 kreditov na AR (48 kreditov v externej forme), maximálne 90 kreditov na AR
- Všetky predmety, ktoré neabsolvujete v roku štúdia, kedy ste si ich naplánovali v IŠP, musia byť v danom roku ohodnotené hodnotením „neprospel“ a v ďalšom roku budú evidované ako opakované
- **Po druhom neúspešnom pokuse o absolvovanie povinného predmetu je študent vylúčený zo štúdia** (v prípade neabsolvovaného PV alebo V predmetu je možné predmet nahradiť v súlade so študijným plánom)

Kontrola štúdia na pokračovanie v štúdiu

- **Minimálny počet kreditov** potrebný na pokračovanie v štúdiu v každom akademickom roku:
 - za akademický rok najmenej **40** kreditov pri dennej forme štúdia a **32** kreditov pri externej forme štúdia,
- **Hodnotenie školiteľa**
 - **Školiteľ** na konci každého akademického roka predkladá aktualizovaný študijný plán doktoranda s vyjadrením, či **odporúča alebo neodporúča jeho pokračovanie v štúdiu**.

Individuálny študijný plán doktoranda

- Individuálny študijný plán na celé obdobie štúdia zostavuje školiteľ a predkladá ho na schválenie odborovej komisií
- Individuálny študijný plán študijného programu tretieho stupňa sa zostavuje tak, aby jeho absolvovaním doktorand splnil podmienky na riadne skončenie štúdia v rámci štandardnej dĺžky štúdia zodpovedajúcej študijnému programu
- Individuálny študijný plán je potrebné vyplniť priamo v systéme AIS výberom predmetov zo študijného plánu **v priebehu prvých dvoch týždňov štúdia (do 14.9.2025)**

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	Ukončenie	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	Stellenpohl
N400M11_4D	Modelovanie a optimalizácia II	p	5	s	6	Polakovič
výberové predmety						
N433A1_4D	Anglický jazyk I	c	2	z	3	Ivančová
N433A2_4D	Anglický jazyk II	c	2	s	3	Ivančová
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	Vicenik
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
400D0_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/s – týždenne, /s – za semester

Odporúčania na plánovanie doktorandského štúdia

Metodické usmernenie k plneniu požiadaviek doktorandského štúdia

1. rok štúdia • získanie min. 20 kreditov za študijnú časť, • osobná prezentácia získaných výsledkov (na odbornom seminári školiaceho pracoviska alebo na konferencii doktorandov alebo na konferencii aspoň národnej úrovne), • účasť na pedagogickom procese v rozsahu max. 4 hodiny týždenne v priemere za akademický rok formou priamej výučby alebo dokladovanej činnosti nevyhnutnej pre zabezpečenie pedagogického procesu (príprava materiálov, dozor na písomkách, oponovanie bakalárskych prác, konzultovanie záverečných prác a pod.).	2. rok štúdia • získanie všetkých kreditov za študijnú časť, • vykonanie dizertačnej skúšky do 28. 2. príslušného akademického roka, • osobná prezentácia získaných výsledkov (na odbornom seminári školiaceho pracoviska alebo na konferencii doktorandov alebo na konferencii aspoň národnej úrovne), • prednáška alebo poster prednostne v anglickom jazyku na vedeckej konferencii, 2 • účasť na pedagogickom procese v rozsahu max. 4 hodiny týždenne v priemere za akademický rok formou priamej výučby alebo dokladovanej činnosti nevyhnutnej pre zabezpečenie pedagogického procesu (príprava materiálov, dozor na písomkách, oponovanie bakalárskych prác, konzultovanie záverečných prác a pod.).	3. rok štúdia • osobná prezentácia získaných výsledkov (na odbornom seminári školiaceho pracoviska alebo na konferencii doktorandov alebo na konferencii aspoň národnej úrovne), • absolvovanie stáže v zahraničnej vedecko-výskumnej inštitúcii/univerzite v trvaní min. 4 týždňov alebo aktívna účasť na riešení medzinárodného vedecko-výskumného projektu alebo prednáška alebo poster v anglickom jazyku na vedeckej konferencii s medzinárodnou účasťou alebo na medzinárodnej vedeckej konferencii, • účasť na pedagogickom procese v rozsahu max. 4 hodiny týždenne v priemere za akademický rok formou priamej výučby alebo dokladovanej činnosti nevyhnutnej pre zabezpečenie pedagogického procesu (príprava materiálov, dozor na písomkách, oponovanie bakalárskych prác, konzultovanie záverečných prác a pod.).	4. rok štúdia • osobná prezentácia získaných výsledkov (na odbornom seminári školiaceho pracoviska alebo na konferencii doktorandov alebo na konferencii aspoň národnej úrovne), • prednáška v anglickom jazyku na vedeckej konferencii s medzinárodnou účasťou alebo na medzinárodnej vedeckej konferencii, • účasť na pedagogickom procese v rozsahu max. 4 hodiny týždenne v priemere za akademický rok formou priamej výučby alebo dokladovanej činnosti nevyhnutnej pre zabezpečenie pedagogického procesu (príprava materiálov, dozor na písomkách, oponovanie bakalárskych prác, konzultovanie záverečných prác a pod.).
--	---	--	--

Dizertačná skúška (Minimovka)

- Dizertačná skúška patrí medzi **štátne skúšky**
- Doktorand vykoná dizertačnú skúšku najneskôr do polovice štandardnej dĺžky štúdia študijného programu
- K dizertačnej skúške je doktorand povinný podať písomnú prácu, **ktorá sa vkladá do AIS, ale nepodlieha kontrole CRZP.**
- **Na FCHPT sa odporúča vykonať DS v 2. semestri, najneskôr do konca 3. semestra (28.2. v druhom roku štúdia) – finančný benefit zvýšenia štipendia**

Minimálne publikačné požiadavky pre doktorandov

- podmienkou na úspešné ukončenie štúdia sú **minimálne kritériá v oblasti publikačných výstupov**

Študijný odbor	Študijný program	Minimálne kritériá
Chémia	Všetky	2 publikácie v časopise vo WoS v Q1-Q3
Chemické inžinierstvo a technológie	Chemické inžinierstvo	2 publikácie v časopise vo WoS v Q1-Q3
	Všetky okrem programu Chemické inžinierstvo	1 publikácia v časopise vo WoS v Q1-Q3
		1 publikácia v časopise vo WoS alebo SCOPUS
Biotechnológie	Biotechnológia	2 publikácie v časopise vo WoS alebo SCOPUS, z toho minimálne 1 vo WoS v Q1-Q3
Kybernetika	Riadenie procesov	1 publikácia v časopise vo WoS v Q1 alebo 1 publikácia v časopise vo WoS Q2-Q3
		1 publikácia v časopise vo WoS Q1-Q3
Potravinarstvo	Chémia a technológia potravín	1 publikácia v časopise vo WoS v Q1-Q3
		1 publikácia v časopise vo WoS v Q1-Q3

Pre každý študijný program sú uvedené oddelene publikácie u ktorých sa vyžaduje aby doktorand bol uvedený ako prvý autor alebo mal najmenej 50% podiel (**zelené písmo**). U ďalších publikácií postačuje ak je doktorand spoluautorom.

Evidencia publikačnej činnosti

- **Všetci** doktorandi **uvádzajú na svoju publikačnú činnosť afiliáciu FCHPT STU**
- Všetky publikácie **je potrebné evidovať v knižnici FCHPT STU**

Dôvody:

- Evidencia plnenia publikačných podmienok na obhajobu dizertačnej práce
- Možnosť získania motivačného štipendia

Status doktoranda v dennej forme štúdia, štipendium, zdravotné a sociálne poistenie

Doktorand dennej formy štúdia počas štúdia študijného programu má štatút študenta a platí pre neho organizácia akademického roka podľa čl. 8 študijného poriadku, okrem ustanovení upravujúcich skúškové obdobie.

Fakulta* poskytuje doktorandovi dennej formy štúdia štipendium počas trvania štandardnej dĺžky štúdia študijného programu, na ktorý bol prijatý, ak už nezískal vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa:

*Doktorandom na SAV poskytuje štipendium SAV.

- a) do vykonania dizertačnej skúšky najmenej vo výške 6. platovej triedy a prvého platového stupňa podľa osobitného predpisu (v súčasnosti 1.025,50 €)
- b) po vykonaní dizertačnej skúšky najmenej vo výške 7. platovej triedy a prvého platového stupňa podľa osobitného predpisu (v súčasnosti 1.194,00 €)

Zdravotné poistenie

- Zdravotné poistenie za študenta doktorandského študijného programu v **dennej forme štúdia**, ak celková dĺžka jeho doktorandského štúdia **neprekročila štandardnú dĺžku** štúdia pre doktorandský študijný program v dennej forme a nezískal už vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa alebo nedovršíl vek 30 rokov **platí štát**.

Sociálne poistenie

- Doktorandovi **nevyplýva povinnosť sociálneho poistenia** (nemocenské poistenie, dôchodkové poistenie, úrazové poistenie, garančné poistenie, poistenie v nezamestnanosti)
- Doktorand v dennej forme štúdia nie je sociálne poistený, môže sa však poistiť **dobrovoľne**.
- **V prípade tehotenstva soc. nepoistenej študentky môže táto požiadať o poberanie tehotenského štipendia**

Osobné údaje v AIS a číslo účtu



Ochrana osobných údajov

- Kontrola osobných údajov
- Súhlasy používateľa
- Štatistika potvrdenia o kontrole
- Podmienky ochrany súkromia na STU

Potvrdenie správnosti údajov

Na účely overovania správnosti údajov evidovaných v Akademickom informačnom systéme je potrebné každý akademický rok potvrdiť správnosť evidovaných údajov v informačnom systéme. Overenie správnosti osobných údajov môže byť fakultami vyžadované na vykonanie ďalších správnych úkonov, ako je zápis do ďalšieho obdobia alebo vydanie diplomu.



**Vaše údaje dosiaľ nie sú potvrdené pre obdobie 2023/2024.
Ak sú údaje správne, stlačte, prosím, nasledujúce potvrdzovacie tlačidlo.**

Potvrdzujem správnosť vyššie uvedených údajov

Financovanie štúdia a štipendiá

Aplikácia na podporu financovania a štipendií aktuálne zvoleného štúdia.



Prehľad
financovania
(všetky
štúdiá)



Financovanie
štúdiá



Vyplatené
štipendiá



Bankové
spojenie



Objednávky

E-mailová adresa a presmerovanie pošty z AIS

- E-mailová adresa doktoranda:
meno.priezvisko@stuba.sk
- Presmerovanie poštovej schránky z AIS

🏠 » Poštová schránka » Nastavenie » Preposielanie pošty

1. Nová správa Poštová schránka Hromadné správy Kontakty **Nastavenie** 2.

2. Základné nastavenie Vzdialené čítanie pošty Posielanie upozornenia Správa priečinkov **Preposielanie pošty**

V tejto aplikácii sa nastavujú niektoré aspekty preposielania pošty.

Nižšie si môžete aktivovať a rušiť preposielanie pošty. Môžete určiť jednu alebo viac adries, na ktoré sa bude automaticky preposielať pošta zaslaná na túto poštovú adresu.

Ozn. E-mail Zmenené Zmenil

Nenájdené žiadne vyhovujúce dáta.

Pridať nový e-mail

E-mail

Ukladanie preposielanej pošty

Preposielanú poštu je možné vo Vašej schránke v AIS ukladať.

☒ Želám si preposielanú poštu ukladať

Typ preposielanej pošty

Preposielať na nižšie uvedenú adresu je možné všetky prichádzajúce e-maily alebo iba systémovú poštu.

☒ Preposielať všetku doručenu poštu

Stlačením tlačidla 'Uložiť nastavenie' sa uloží vyššie uvedené nastavenie.

Osobný manažment

1. 

- Dokumentový server
- Poštová schránka
- Diskusné fóra
- Výveska
- Úlohy

Nová ▼ Priečinky Súborný Nastavenia ▼ Viac ▼

Filtre Všeobecné **Pravidlá**

☐ Dovolenková správa

3. ☒ Presmerovať všetku poštu na 

☒ Zachovať kópiu

☐ Nepresmerovávať Automatické správy

Preposlať v mojom mene (Nepoužívať) ▼

[Nastavenia nevyžiadanej pošty](#)

Webová stránka – Informácie pre doktorandov

www.fchpt.stuba.sk

www.fchpt.stuba.sk/sk/informacie-pre-studentov/informacie-pre-doktorandov

Fakulta ▾

Aktuality ▾

Pre uchádzačov ▾

Pre študentov ▾

Veda a výskum ▾

Pre zamestnancov ▾

Ďalšie (3) ▾

Odkazy ▾

SPRIEVODCA ŠTÚDIOM

→ Štúdium

→ Študijné oddelenie

→ Školné a poplatky

→ Ubytovanie

→ Stravovanie

ŠTÚDIUM A STÁŽE V ZAHRAŇIČÍ

→ Možnosti štúdia v zahraničí

→ Erasmus+

→ Partnerské inštitúcie

ŠTIPENDIÁ

→ Sociálne štipendium

→ Tehotenské štipendium

→

INÉ INFORMÁCIE

→ Slovenská chemická knižnica

→ Študentský spolok CHEM

Fakulta ▾

Aktuality ▾

Pre uchádzačov ▾

Pre študentov ▾

Veda a výskum ▾

Pre zamestnancov ▾

Ďalšie (3) ▾

Odkazy ▾

🏠 / Štúdium / Doktorandské štúdium

← Štúdium

→ Bakalárske štúdium

→ Inžinierske štúdium

→ Doktorandské štúdium

→ Individuálny študijný plán

→ Dizertačná skúška

→ Obhajoba dizertačnej práce

→ Legislatíva

→ Odborové komisie

→ Tlačivá a dokumenty

→ Štátne skúšky

→ Rozvrh hodín

→ Celoživotné vzdelávanie

Doktorandské štúdium

FCHPT STU poskytuje doktorandské študijné programy ako študijné programy tretieho stupňa vysokoškolského vzdelávania podľa § 54 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a príslušných vnútorných predpisov STU a FCHPT STU.

Doktorandské študijné programy ako študijné programy tretieho stupňa sa zameriavajú na získanie poznatkov založených na súčasnom stave vedeckého a umeleckého poznania a najmä na vlastnom príspevku študenta k nemu, ktorý je výsledkom vedeckého bádania a samostatnej tvorivej činnosti v oblasti vedy alebo techniky alebo samostatnej teoretickej a tvorivej činnosti v oblasti umenia. Absolventi doktorandského študijného programu získavajú vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa a udeľuje sa im akademický titul „doktor“ („philosophiae doctor“), v skratke „PhD“, ktorá sa uvádza za menom.

- [Akreditované študijné programy](#) na FCHPT STU
- [Študijné plány – Študijné programy](#) na FCHPT STU v akademickom roku 2022/2023

STU
FCHPT

SLOVENSKÁ TECHNICKÁ
UNIVERZITA V BRATISLAVE
FAKULTA CHEMICKEJ
A POTRAVINÁRSKEJ TECHNOLOGIE

Doktorandské štúdium

22.8.2025

Ďakujem za pozornosť.



Kontakt:
Mária Okoličányová
maria.okolicanyova@stuba.sk
+421 949 007 354