**Opis študijného programu [[1]](#footnote-1)**

**Názov vysokej školy:** Slovenská technická univerzita v Bratislave

**Sídlo vysokej školy:** Vazovova 5 812 43 Bratislava

**Identifikačné číslo vysokej školy:** 702 0000 00

**Názov fakulty:** Fakulta elektrotechniky a informatiky

**Sídlo fakulty:** Ilkovičova 3, 812 19 Bratislava

Orgán vysokej školy na schvaľovanie študijného programu:  Dočasná rada pre vnútorný systém zabezpečovania kvality

na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave

Dátum schválenia študijného programu alebo úpravy študijného programu: 25.3.2021

Dátum ostatnej zmeny[[2]](#footnote-2) opisu študijného programu: ---

Odkaz na výsledky ostatného periodického hodnotenia študijného programu vysokou školou: ---

Odkaz na hodnotiacu správu k žiadosti o akreditáciu študijného programu podľa § 30 zákona č. 269/2018 Z. z.[[3]](#footnote-3): ---

1. **Základné údaje o študijnom programe**
2. Názov študijného programu a číslo podľa registra študijných programov:

Space Engineering

1. Stupeň vysokoškolského štúdia a ISCED-F kód stupňa vzdelávania:

3. stupeň, 864

1. Miesto/-a uskutočňovania študijného programu:

FEI STU, Ilkovičova 3, 812 19 Bratislava

1. Názov a číslo študijného odboru, v ktorom sa absolvovaním študijného programu získa vysokoškolské vzdelanie, alebo kombinácia dvoch študijných odborov, v ktorých sa absolvovaním študijného programu získa vysokoškolské vzdelanie, ISCED-F kódy odboru/ odborov[[4]](#footnote-4):

elektrotechnika, 0714

1. Typ študijného programu: akademicky orientovaný, profesijne orientovaný; prekladateľský, prekladateľský kombinačný (s uvedením aprobácií); učiteľský, učiteľský kombinačný študijný program (s uvedením aprobácií); umelecký, inžiniersky, doktorský, príprava na výkon regulovaného povolania, spoločný študijný program, interdisciplinárne štúdiá:

Doktorský

1. Udeľovaný akademický titul:

PhD.

1. Forma štúdia[[5]](#footnote-5):

denná

1. Pri spoločných študijných programoch spolupracujúce vysoké školy a vymedzenie, ktoré študijné povinnosti plní študent na ktorej vysokej škole (§ 54a zákona o vysokých školách):

---

1. Jazyk alebo jazyky, v ktorých sa študijný program uskutočňuje[[6]](#footnote-6):

anglický jazyk

1. Štandardná dĺžka štúdia vyjadrená v akademických rokoch:

3 akademické roky

1. Kapacita študijného programu (plánovaný počet študentov), skutočný počet uchádzačov a počet študentov:

Plánovaná kapacita sú 3 študenti v školskom roku. Počet uchádzačov v predchádzajúcich rokoch nie je možné vyčísliť, nakoľko sa jedná o nový študijný program. Všetky informácie o prijatých študentoch na jednotlivé študijné programy sú uvedené v AIS STU.

1. **Profil absolventa a ciele vzdelávania**
2. Vysoká škola popíše ciele vzdelávania študijného programu ako schopnosti študenta v čase ukončenia študijného programu a hlavné výstupy vzdelávania[[7]](#footnote-7):

Absolvent doktorandského stupňa má značné teoretické vedomosti vo výskumnom odbore kozmické inžinierstvo, získa vedecké poznatky, experimentálne, návrhové, simulačné a praktické skúsenosti v kľúčových predmetoch elektrotechniky, elektroniky, robotiky, informatiky, senzoriky, mikrosystémovej techniky, elektrotechnológie a aplikovanej fyziky, ako sú: Analýza signálov a sústav, Elektronické systémy pre riadenie kozmických zariadení, Metódy číslicového spracovania obrazov, Moderné metódy riadenia, Navigačné systémy, Robotika vesmírnych aplikácií, Mikrosystémy pre vesmírne aplikácie, Kozmické technológie a materiály, Matematicko-počítačová simulácia systémov a Projektovanie kozmických prostriedkov, ktoré sú potrebné pre návrh a vývoj aplikácií v kozmickom inžinierstve

Absolvent tretieho stupňa vysokoškolského štúdia študijného programu Space engineering:

- ovláda vedecké metódy výskumu a vývoja v odbore, ktoré vidí a chápe v interdisciplinárnych súvislostiach daných technickými, právnymi, ekonomickými, etickými i environmentálnymi hľadiskami riešenej komplexnej úlohy,

- preukazuje schopnosť a pripravenosť na samostatnú tvorivú a výskumnú činnosť v danej oblasti, ovláda vedecké formulácie problémov riešenia, vie prezentovať výsledky svojej vedeckej práce v príslušných odborných kruhoch doma a v zahraničí,

- získava nové teoretické vedomosti z počítačovo podporovaných technických prostriedkov pre rozvoj technického kozmického výskumu a výskumu v ďalších súvisiacich oblastiach,

- je pripravený formovať trendy a koncepcie rozvoja v počítačovo podporovaných kozmických konštrukciách a technológiách,

- dokáže využiť a aplikovať získané poznatky v rôznych oblastiach priemyslu a spoločenského života, vytvára väzby výskum – vývoj - výroba - použitie, ovláda právne, etické a environmentálne aspekty nových produktov.

- je schopný vytvárať nové pracovné príležitosti.

Intenzívne zapojenie študentov do riešenia výskumných úloh počas štúdia v rámci domácich i medzinárodných vedeckých projektov a prezentácia získaných výsledkov na medzinárodných fórach umožní absolventovi získať cenné skúsenosti z tímovej práce, návrhu a vyhodnotenia experimentu, ako aj z prezentácie a komunikácie získaných výsledkov.

1. Vysoká škola indikuje povolania, na výkon ktorých je absolvent v čase absolvovania štúdia pripravený a potenciál študijného programu z pohľadu uplatnenia absolventov:

Povolania, kde sa môžu uplatniť absolventi ŠP Space Engineering podľa Sústavy povolaní (sustavapovolani.sk)

Riadiaci pracovník (manažér) výskumu a vývoja v informačných technológiách a telekomunikáciách (Veda a výskum), Odborný asistent vysokej školy (Výchova, vzdelávanie a šport), Špecialista elektrotechnik technológ (Elektrotechnika), Špecialista kontroly kvality testovacích zariadení (Elektrotechnika), Materiálový technológ v elektrotechnike (Elektrotechnika), Špecialista elektromechanik (Elektrotechnika), Špecialista elektrotechnik vo výskume a vývoji (Elektrotechnika), Špecialista riadenia kvality v elektrotechnike (Elektrotechnika), Fyzik elektriny a magnetizmu (Veda a výskum), Strojársky špecialista vo výskume a vývoji (Veda a výskum), Technik alternatívnych zdrojov energie (Energetika, plyn a elektrina) a Strojársky špecialista automatizácie (Strojárstvo)

1. Relevantné externé zainteresované strany, ktoré poskytli vyjadrenie alebo súhlasné stanovisko k súladu získanej kvalifikácie so sektorovo-špecifickými požiadavkami na výkon povolania**[[8]](#footnote-8)**:

Nie je to prípad regulovaných povolaní.

1. **Uplatniteľnosť**
2. Hodnotenie uplatniteľnosti absolventov študijného programu:

Absolvent nájde uplatnenie nielen v oblasti kozmického výskumu, kozmického inžinierstva, pokročilých a inteligentných elektronických a elektrotechnických systémov, ale aj v príbuzných oblastiach priemyslu, akými sú robotika, mechatronika, informatika, telekomunikácie, mikroelektronika, optoelektronika, senzorika, mikrosystémová technika, automobilový priemysel (strojárstvo), a ďalšie. Uplatnenie nie je obmedzené iba na zamestnanie v Slovenskej republike, ale aj v zahraničí, kde absolventi môžu ponúknuť svoju vysokú odbornosť v zmienených odvetviach priemyslu.

Nakoľko ide o nový študijný program, tak nie je možné zhodnotiť dosiahnutú mieru zamestnanosti v odboroch priemyslu, alebo mieru nezamestnanosti absolventov konkrétneho študijného programu. Vychádzajúc zo štatistiky Ministerstva školstva vedy výskumu a športu Slovenskej republiky za rok 2019 je miera nezamestnanosti 502 absolventov FEI STU v Bratislave 1%, pričom 56% sa zamestnalo vo svojom odbore s priemernou hrubou mzdou všetkých absolventov 1776€.

1. Prípadne uviesť úspešných absolventov študijného programu:

Nakoľko sa jedná o nový študijný program, tak nie je možné uviesť žiadnych úspešných absolventov.

1. Hodnotenie kvality študijného programu zamestnávateľmi (spätná väzba):
2. Na základe predložených dokumentov a poznatkov získaných počas diskusie v rámci rokovania Rady ŠP Kozmické inžinierstvo zástupcovia externých strán z praxe vítajú a podporujú návrh na vznik a zavedenie nového študijného programu Space Engineering, ktorý sa vyznačuje interdisciplinaritou v rámci odboru elektrotechnika a jeho pedagogická činnosť je pokrývaná viacerými ústavmi fakulty. Z ich pohľadu je a aj bude záujem o uplatnenie absolventov uvedeného študijného programu v praxi.
3. **Štruktúra a obsah študijného programu[[9]](#footnote-9)**

Pravidlá a podmienky prijímania na štúdium študijných programov prvého, druhého a tretieho stupňa na STU sú uvedené na stránke STU [**https://www.stuba.sk/sk/studenti/legislativa/prijimacie-konanie.html?page\_id=4559**](https://www.stuba.sk/sk/studenti/legislativa/prijimacie-konanie.html?page_id=4559)

Pravidlá a podmienky na utváranie študijných plánov študentom sú opísané vo vnútornom predpise Študijný poriadok Slovenskej technickej univerzity v Bratislave v znení dodatkov č. 1 a 2. – najmä článok 11.

[**https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/odd\_vzdelavania/legislativa/predpisy\_2020/Uplne\_znenie\_Studijny\_poriadok\_STU\_s\_dodatok\_1\_a\_2od\_15.7.2020.pdf**](https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/odd_vzdelavania/legislativa/predpisy_2020/Uplne_znenie_Studijny_poriadok_STU_s_dodatok_1_a_2od_15.7.2020.pdf)

Odporúčaný študijný plán predoktorandský študijný program SPACE ENGINEERING

**1. ročník – 1. semester (zimný):**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kód predmetu** | **Názov predmetu** | **Typ Pr.** | **Kredity** | **Týždenný rozsah P-C** | **Predmet zabezpečuje** |
| D-EN | Odborná angličtina | PP | 8 | 0-2 s | Ľ. Rovanová |
| D-DP1-SE | Dizertačný projekt I | PP | 8 | 0-2 z | I. Hotový |
| D-SCOM | **Vedecká komunikácia** | PP | 4 | 0-2 kz | I. Hotový |
|  | *Povinne voliteľný predmet A* | *PVP* | *10* |  |  |
|  | Spolu: |  | 30 |  |  |

*Povinne voliteľný predmet A*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kód predmetu** | **Názov predmetu** | **Typ Pr.** | **Kredity** | **Týždenný rozsah P-C** | **Predmet zabezpečuje** |
| D-SCA | Vybrané kapitoly z astrofyziky | PVP | 10 | 0-2 s | P. Valko |
| D-SSA | Analýza signálov a sústav | PVP | 10 | 0-2 s | V. Stopjaková |
| D-MDIP | Metódy číslicového spracovania obrazov | PVP | 10 | 0-2 s | J. Pavlovičová |
| D-MDSS | Matematicko-počítačová simulácia systémov | PVP | 10 | 0-2 s | V. Kutiš |
| D-MDSC | Moderné metódy riadenia dynamických systémov | PVP | 10 | 0-2 s | D. Rosinová |
| D-ACD | Pokročilé kódy pre prenos | PVP | 10 | 0-2 s | P. Farkaš |

**1. ročník – 2. semester (letný):**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kód predmetu** | **Názov predmetu** | **Typ Pr.** | **Kredity** | **Týždenný rozsah P-C** | **Predmet zabezpečuje** |
| D-SW1- SE | **Vedecká práca I** | PP | 5 | 0-2 z | J. Kováč |
| D-DP2- SE | Dizertačný projekt II | PP | 5 | 0-2 z | I. Hotový |
|  | *Povinne voliteľný predmet B* | *PVP* | *10* |  |  |
|  | *Povinne voliteľný predmet C* | *PVP* | *10* |  |  |
|  | Spolu: |  | 30 |  |  |

*Povinne voliteľný predmet B*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kód predmetu** | **Názov predmetu** | **Typ Pr.** | **Kredity** | **Týždenný rozsah P-C** | **Predmet zabezpečuje** |
| D-AFM | Astrodynamika a mechanika letu | PVP | 10 | 0-2 s | V. Kutiš |
| D-STM | Kozmické technológie a materiály | PVP | 10 | 0-2 s | J. Kováč |
| D-SMS | Senzorické meracie systémy | PVP | 10 | 0-2 s | I. Hotový |
| D-NS | Navigačné systéms | PVP | 10 | 0-2 s | F. Duchoň |
| D-SES | Kozmické energetické systémy | PVP | 10 | 0-2 s | M. Mikolášek |
| D-SIPS | Kozmické prístrojové a pohonné systémy | PVP | 10 | 0-2 s | P. Valko |

*Povinne voliteľný predmet C*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kód predmetu** | **Názov predmetu** | **Typ Pr.** | **Kredity** | **Týždenný rozsah P-C** | **Predmet zabezpečuje** |
| D-NC | Neurocomputing | PVP | 10 | 0-2 s | M. Oravec |
| D-CRS | Riadenie robotických systémov | PVP | 10 | 0-2 s | P. Hubinský |
| D-EOMD | Elektrická, optická a materiálová diagnostika | PVP | 10 | 0-2 s | J. Kováč |
| D-ESCS | Elektronické systémy pre riadenie kozmických zariadení | PVP | 10 | 0-2 s | V. Stopjaková |
| D-MSA | Mikrosystémy pre vesmírne aplikácie | PVP | 10 | 0-2 s | I. Hotový |
| D-DSA | Projektovanie kozmických prostriedkov | PVP | 10 | 0-2 s | P. Valko |

**2. ročník – 3. semester (zimný):**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kód predmetu** | **Názov predmetu** | **Typ Pr.** | **Kredity** | **Týždenný rozsah P-C** | **Predmet zabezpečuje** |
| D-SW2-SE | **Vedecká práca II** | PP | 10 | 0-2 z | M. Mikolášek |
| D-DE-SE | Dizertačná skúška | PP | 20 | 0-2 s \* | I. Hotový |
|  | Spolu: |  | 30 |  |  |

* + - Rozsah za semester

**2. ročník – 4. semester (letný):**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kód predmetu** | **Názov predmetu** | **Typ Pr.** | **Kredity** | **Týždenný rozsah P-C** | **Predmet zabezpečuje** |
| D-DP3-SE | Dizertačný projekt III | PP | 15 | 0-2 z | I. Hotový |
| D-SW3-SE | **Vedecká práca III** | PP | 15 | 0-2 z | P. Valko |
|  | **Spolu:** |  | **30** |  |  |

**3. ročník – 5. semester (zimný):**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kód predmetu** | **Názov predmetu** | **Typ Pr.** | **Kredity** | **Týždenný rozsah P-C** | **Predmet zabezpečuje** |
| D-DP4-SE | Dizertačný projekt IV | PP | 20 | 0-2 z | I. Hotový |
| D-SW4-SE | **Vedecká práca IV** | PP | 10 | 0-2 z | P. Ballo |
|  | Spolu: |  | 30 |  |  |

**3. ročník – 6. semester (letný):**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kód predmetu** | **Názov predmetu** | **Typ Pr.** | **Kredity** | **Týždenný rozsah P-C** | **Predmet zabezpečuje** |
| D-TD-SE | Obhajoba dizertačnej práce | PP | 30 | 0-2 s \* | I. Hotový |
|  | **Spolu:** |  | **30** |  |  |

* + - Rozsah za semester

V študijnom programe Space Engineering pre doktorandský stupeň štúdia nie sú presne stanovené vzdelávacie moduly, ale doktorand po konzultácii so svojím školiteľom má možnosť zvoliť si vhodnú kombináciu predmetov pre svoju tému dizertačnej práce. Má na výber vždy jeden predmet zo 6 povinne voliteľných predmetov v každej skupine predmetov A, B a C.

Všetky relevantné informácie k predmetom, ako sú výstupy vzdelávania a súvisiace kritériá a pravidlá ich hodnotenia, prerekvizity, korekvizity a odporúčania pri tvorbe študijného plánu, vzdelávacie činnosti a metódy, akými sa vzdelávacia činnosť uskutočňuje, sylaby, rozsah aj učitelia sú uvedené v informačných listoch predmetov, ktoré sú k dispozícii na: [**https://is.stuba.sk/katalog/index.pl?jak=dle\_jmena;lang=sk**](https://is.stuba.sk/katalog/index.pl?jak=dle_jmena;lang=sk) , alebo ako príloha na [**https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=215281**](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=215281)

Miestom uskutočňovania všetkých predmetov študijného programu Space Engineering je budova FEI STU, Ilkovičova 3, Bratislava. V odôvodnených prípadoch je možné praktickú výučbu vykonávať aj v laboratóriách a prevádzkach priemyselných partnerov.

Na riadne ukončenie štúdia je potrebné získať minimálne 180 kreditov.

K štátnej skúške, ktorá pozostáva z obhajoby dizertačnej práce a širšej odbornej rozpravy k nej za 30 kreditov, bude študent pripustený len v prípade, ak úspešne absolvuje všetky povinné predmety, za ktoré získa 150 kreditov. Medzi povinnými predmetmi sú aj predmety individuálnej projektovej práce Dizertačný projekt I, II, III, a IV, ktoré musia byť úspešne ukončené v danom semestri štúdia.

Pravidlá pre overovanie výstupov vzdelávania a podmienky uznávania štúdia sú spoločné pre viaceré študijné programy a sú uvedené vo vnútornom predpise Študijný poriadok Slovenskej technickej univerzity v Bratislave v znení dodatkov č. 1 a 2. – najmä články 7, 10, 13, 19 a 22.

[**https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/odd\_vzdelavania/legislativa/predpisy\_2020/Uplne\_znenie\_Studijny\_poriadok\_STU\_s\_dodatok\_1\_a\_2od\_15.7.2020.pdf**](https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/odd_vzdelavania/legislativa/predpisy_2020/Uplne_znenie_Studijny_poriadok_STU_s_dodatok_1_a_2od_15.7.2020.pdf)

Témy záverečných prác študijného programu sú uvedené v AIS na stránke: [**https://is.stuba.sk/zp/portal\_zp.pl?prehled=program;zpet=;lang=sk**](https://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?prehled=program;zpet=;lang=sk)

Pravidlá pri zadávaní, spracovaní, oponovaní, obhajobe a hodnotení záverečných prác v študijnom programe, upravuje vnútorný predpis Študijný poriadok Slovenskej technickej univerzity v Bratislave v znení dodatkov č. 1 a 2. – článok 18.

[**https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/odd\_vzdelavania/legislativa/predpisy\_2020/Uplne\_znenie\_Studijny\_poriadok\_STU\_s\_dodatok\_1\_a\_2od\_15.7.2020.pdf**](https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/odd_vzdelavania/legislativa/predpisy_2020/Uplne_znenie_Studijny_poriadok_STU_s_dodatok_1_a_2od_15.7.2020.pdf)

Možnosti a postupy účasti na mobilitách študentov, upravuje aj pre tento študijný program smernica rektora číslo: 5/2020 – SR Uznávanie štúdia v zahraničí a prijímanie zahraničných študentov v rámci výmenných mobilitných programov na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave

[**https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/odd\_pravne\_organizacne/2020\_05\_smernica\_mobility\_podpisany.pdf**](https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/odd_pravne_organizacne/2020_05_smernica_mobility_podpisany.pdf)

Pričom možnosti zahraničných mobilít pre študentov STU sú uvedené na webstránke [**https://www.stuba.sk/sk/medzinarodne-aktivity/zahranicne-mobility-pre-studentov.html?page\_id=5713**](https://www.stuba.sk/sk/medzinarodne-aktivity/zahranicne-mobility-pre-studentov.html?page_id=5713)

Pravidlá dodržiavania akademickej etiky a vyvodzovania dôsledkov, určuje Disciplinárna komisia STU, ktorej disciplinárny poriadok je zverejnený na stránke: [**https://www.stuba.sk/sk/studenti/disciplinarna-komisia-stu.html?page\_id=5482**](https://www.stuba.sk/sk/studenti/disciplinarna-komisia-stu.html?page_id=5482)a Etická komisia zdiadená smernicou rektora číslo: 6/2020 – SR Etická komisia Slovenskej technickej univerzity v Bratislave

[**https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/odd\_pravne\_organizacne/2020\_06\_smernica\_eticka\_komisia\_podpisany.pdf**](https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/odd_pravne_organizacne/2020_06_smernica_eticka_komisia_podpisany.pdf)

Postupy aplikovateľné pre študentov so špeciálnymi potrebami sú uvedené na stránke STU pod heslom „Študenti a uchádzači so špecifickými potrebami [**https://www.stuba.sk/sk/studenti/studenti-a-uchadzaci-so-specifickymi-potrebami.html?page\_id=6717**](https://www.stuba.sk/sk/studenti/studenti-a-uchadzaci-so-specifickymi-potrebami.html?page_id=6717)

Postupy podávania podnetov a odvolaní zo strany študenta sú uvedené vo vnútornom predpise Študijný poriadok Slovenskej technickej univerzity v Bratislave v znení dodatkov č. 1 a 2. – článok 7 a 50

[**https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/odd\_vzdelavania/legislativa/predpisy\_2020/Uplne\_znenie\_Studijny\_poriadok\_STU\_s\_dodatok\_1\_a\_2od\_15.7.2020.pdf**](https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/odd_vzdelavania/legislativa/predpisy_2020/Uplne_znenie_Studijny_poriadok_STU_s_dodatok_1_a_2od_15.7.2020.pdf)

1. **Informačné listy predmetov študijného programu**

*V štruktúre podľa vyhlášky č. 614/2002 Z. z.*

Ako príloha [**https://is.stuba.sk/dok\_server/slozka.pl?id=215281**](https://is.stuba.sk/dok_server/slozka.pl?id=215281), alebo na stránke[**https://is.stuba.sk/katalog/?lang=sk**](https://is.stuba.sk/katalog/?lang=sk)

1. **Aktuálny harmonogram akademického roka a aktuálny rozvrh** (alebo hypertextový odkaz).

Aktuálny harmonogram štúdia je vždy uvedený na stránkach FEI STU v Bratislave

[**https://www.fei.stuba.sk/sk/aktuality-a-informacie/doktorandske-studium/harmonogram-doktorandskeho-studia.html?page\_id=4142**](https://www.fei.stuba.sk/sk/aktuality-a-informacie/doktorandske-studium/harmonogram-doktorandskeho-studia.html?page_id=4142)

1. **Personálne zabezpečenie študijného programu**

Osoba zodpovedná za uskutočňovanie, rozvoj a kvalitu študijného programu je garant ŠP prof. Ing. Ivan Hotový, DrSc., profesor, [**ivan.hotovy@stuba.sk**](mailto:ivan.hotovy@stuba.sk)

Osoby zabezpečujúce profilové predmety študijného programu s priradením k predmetu s prepojením na centrálny Register zamestnancov vysokých škôl, s kontaktom:

prof. Ing. Ivan Hotový, DrSc.,[**https://www.portalvs.sk/regzam/detail/13317**](https://www.portalvs.sk/regzam/detail/13317)**,** [**ivan.hotovy@stuba.sk**](mailto:ivan.hotovy@stuba.sk) zabezpečuje profilový predmet Vedecká komunikácia

prof. Ing. Peter Ballo, PhD.,[**https://www.portalvs.sk/regzam/detail/13079**](https://www.portalvs.sk/regzam/detail/13079)**,** [**peter.ballo@stuba.sk**](mailto:peter.ballo@stuba.sk), zabezpečuje profilový predmet Vedecká práca IV

doc. Ing. Jaroslav Kováč, PhD**.,** [**https://www.portalvs.sk/regzam/detail/13030**](https://www.portalvs.sk/regzam/detail/13030)**,** [**jaroslav\_kovac@stuba.sk**](mailto:jaroslav_kovac@stuba.sk), zabezpečuje profilový predmet Vedecká práca I

doc. Ing. Pavol Valko, PhD.,[**https://www.portalvs.sk/regzam/detail/13322**](https://www.portalvs.sk/regzam/detail/13322)**,** [**pavol.valko@stuba.sk**](mailto:pavol.valko@stuba.sk)**,** zabezpečuje profilový predmet Vedecká práca III

doc. Ing. Miroslav Mikolášek, PhD.,[**https://www.portalvs.sk/regzam/detail/13289**](https://www.portalvs.sk/regzam/detail/13289)**,** [**miroslav.mikolasek@stuba.sk**](mailto:miroslav.mikolasek@stuba.sk), zabezpečuje profilový predmet Vedecká práca II

Odkazy na vedecko/umelecko-pedagogické charakteristiky osôb zabezpečujúcich profilové predmety študijného programu: **<https://is.stuba.sk/auth/dok_server/slozka.pl?ds=1;dok=1;id=215226>**

Zoznam učiteľov študijného programu s priradením k predmetu a prepojením na centrálny register zamestnancov vysokých škôl, s uvedením kontaktov:

prof. Ing. Ivan Hotový, DrSc., <https://www.portalvs.sk/regzam/detail/13317>, [ivan.hotovy@stuba.sk](mailto:ivan.hotovy@stuba.sk) zabezpečuje predmety: Vedecká komunikácia, Senzorické meracie systémy, Mikrosystémy pre vesmírne aplikácie, Dizertačný projekt I, Dizertačný projekt II, Dizertačný projekt III, a Dizertačný projekt IV a zároveň vyučuje predmet Kozmické technológie a materiály

prof. Ing. Peter Ballo, PhD.,[**https://www.portalvs.sk/regzam/detail/13079**](https://www.portalvs.sk/regzam/detail/13079)**,** [**peter.ballo@stuba.sk**](mailto:peter.ballo@stuba.sk), zabezpečuje predmety: Vedecká práca IV a vyučuje predmet Vybrané kapitoly z astrofyziky

doc. Ing. Jaroslav Kováč, PhD.,<https://www.portalvs.sk/regzam/detail/13030>**,** [jaroslav\_kovac@stuba.sk](mailto:jaroslav_kovac@stuba.sk), zabezpečuje predmety: Vedecká práca I, Kozmické technológie a materiály a Elektrická, optická a materiálová diagnostika, a zároveň vyučuje predmety Senzorické meracie systémy a Vedecká komunikácia

doc. Ing. Pavol Valko, PhD.,<https://www.portalvs.sk/regzam/detail/13322>**,** [pavol.valko@stuba.sk](mailto:pavol.valko@stuba.sk)**,** zabezpečuje predmety: Vedecká práca III, Vybrané kapitoly z astrofyziky, Projektovanie kozmických prostriedkov a Kozmické prístrojové a pohonné systémy

doc. Ing. Miroslav Mikolášek, PhD.,<https://www.portalvs.sk/regzam/detail/13289>**,** [miroslav.mikolasek@stuba.sk](mailto:miroslav.mikolasek@stuba.sk), zabezpečuje predmety: Vedecká práca II a Kozmické energetické systémy, a zároveň vyučuje predmety: Mikrosystémy pre vesmírne aplikácie a Vedecká komunikácia

prof. Ing. Vladimír Kutiš, PhD., <https://www.portalvs.sk/regzam/detail/13233>, [vladimir.kutis@stuba.sk](mailto:vladimir.kutis@stuba.sk), zabezpečuje predmety: Astrodynamika a mechanika letu a Matematicko-počítačová simulácia systémov, a zároveň vyučuje predmet Projektovanie a diagnostika kozmických prostriedkov

prof. Ing. Peter Hubinský, PhD., <https://www.portalvs.sk/regzam/detail/13325>, [peter.hubinsky@stuba.sk](mailto:peter.hubinsky@stuba.sk), zabezpečuje predmet Riadenie robotických systémov a zároveň vyučuje predmet Moderné metódy riadenia dynamických systémov

prof. Ing. Viera Stopjaková, PhD., https://www.portalvs.sk/regzam/detail/13192, [viera.stopjakova@stuba.sk](mailto:viera.stopjakova@stuba.sk), zabezpečuje predmety: Analýza signálov a sústav a Elektronické systémy pre riadenie kozmických zariadení

prof. Ing. Danica Rosinová, PhD., https://www.portalvs.sk/regzam/detail/13214, [danica.rosinova@stuba.sk](mailto:danica.rosinova@stuba.sk), zabezpečuje predmet Moderné metódy riadenia dynamických systémov

prof. Ing. František Duchoň, PhD., https://www.portalvs.sk/regzam/detail/13278, [frantisek.duchon@stuba.sk](mailto:frantisek.duchon@stuba.sk), zabezpečuje predmet Navigačné systémy

prof. Ing. Peter Farkaš, DrSc., https://www.portalvs.sk/regzam/detail/12061, [peter.farkas@stuba.sk](mailto:peter.farkas@stuba.sk), zabezpečuje predmet Pokročilé kódy pre prenos

prof. Dr. Ing. Miloš Oravec, https://www.portalvs.sk/regzam/detail/13143, [milos.oravec@stuba.sk](mailto:milos.oravec@stuba.sk), zabezpečuje predmet Digitalizácia a číslicové spracovanie signálov a Neurocomputing

prof. Ing. Vladimír Šály, PhD., <https://www.portalvs.sk/regzam/detail/13339>, [vladimir.saly@stuba.sk](mailto:vladimir.saly@stuba.sk), vyučuje predmet Kozmické energetické systémy

prof. Ing. Martin Weis, DrSc., <https://www.portalvs.sk/regzam/detail/13263>, [martin.weis@stuba.sk](mailto:martin.weis@stuba.sk), vyučuje predmet Vedecká komunikácia

prof. Ing. Jarmila Pavlovičová, PhD., <https://www.portalvs.sk/regzam/detail/13320>, [jarmila.pavlovicova@stuba.sk](mailto:jarmila.pavlovicova@stuba.sk), vyučuje predmet Digitalizácia a číslicové spracovanie signálov a Neurocomputing

Funkciu školiteľa pre daný študijný odbor na STU môžu vykonávať učitelia, ktorí vedecky alebo umelecky pôsobia na ustanovený týždenný pracovný čas na STU vo funkcii docent alebo profesor a majú titul profesor alebo vo funkcii docent a majú titul docent. Funkciu školiteľa po schválení vedeckou radou fakulty alebo univerzity môžu vykonávať výskumní pracovníci s vedeckým kvalifikačným stupňom I alebo IIa, alebo učitelia a výskumní pracovníci s titulom „DrSc.“, alebo s ekvivalentom tohto titulu.

Školiteľ zodpovedá za kvalitu a medzinárodnú úroveň témy dizertačnej práce, ako aj kvalitu uskutočňovania individuálneho študijného plánu doktoranda a vie zabezpečiť prostriedky na podporu témy výskumu a publikačnej činnosti doktoranda, zabezpečiť zapojenie doktoranda do medzinárodných aktivít niektorou z nasledujúcich foriem – preukázateľná aktívna účasť na riešení medzinárodného vedecko-výskumného projektu, aktívna účasť najmenej na dvoch významných medzinárodných podujatiach alebo absolvovanie stáže na zahraničných akademických alebo výskumných pracoviskách v trvaní minimálne 4 týždňov, preukázať, že úroveň výstupov jeho tvorivej činnosti za posledných 5 rokov zodpovedajú štandardom STU.

Pri výkone funkcie školiteľa sa školiteľ riadi ustanoveniami Študijného poriadku STU. Školiteľ spravidla nevedie súčasne viac ako piatich doktorandov v štandardnej dĺžke štúdia.

Povinnosťou školiteľa je minimálne raz za 3 roky vypísať tému dizertačnej práce, ktorú univerzita alebo fakulta ponúkne záujemcom o doktorandské štúdium.

Odkazy na vedecko/umelecko-pedagogické charakteristiky školiteľov záverečných prác:

<https://is.stuba.sk/auth/dok_server/slozka.pl?ds=1;dok=1;id=215226>

Keďže sa jedná o nový študijný program, tak v súčasnosti nie je možné určiť zástupcov študentov študujúcich v programe. Záujmy študentov dočasne zastupujú členovia študentskej časti Rady študijného programu:

Ing. Martin Feiler, [**martin.feiler@stuba.sk**](mailto:martin.feiler@stuba.sk)**,** študent 2. ročníka študijného programu 3. stupňa – ŠP Elektronika a fotonika

Ing. Peter Ondrejka, [**peter.ondrejka@stuba.sk**](mailto:peter.ondrejka@stuba.sk), študent 2. ročníka študijného programu 3. stupňa – ŠP Elektronika a fotonika

Ing. Martin Kemény, [**martin.kemeny@stuba.sk**](mailto:martin.kemeny@stuba.sk), študent 1. ročníka študijného programu 3. stupňa – ŠP Elektronika a fotonika

Študijný poradca študijného programu (s uvedením kontaktu a s informáciou o prístupe k poradenstvu a o rozvrhu konzultácií):

Ako študijní poradcovia ŠP Space Engineering pôsobia okrem garanta prof. Ing. Ivana Hotového, PhD. aj prof. Ing. Peter Ballo, PhD. a doc. Ing. Jaroslav Kováč, PhD. Kontakty sú uvedené vyššie. Konzultačné hodiny nie sú pevne stanovené a sú limitované iba občasnou pracovnou zaneprázdnenosťou študijných poradcov.

Iný podporný personál študijného programu – priradený študijný referent, kariérny poradca, administratíva, ubytovací referát a podobne (s kontaktami):

Bc. Danka Kurucová, [**danka.kurucova@stuba.sk**](mailto:danka.kurucova@stuba.sk), študijný referent pre doktorandské štúdium a zároveň zodpovedný za ubytovací referát

1. **Priestorové, materiálne a technické zabezpečenie študijného programu a podpora**

Na výučbu jednotlivých predmetov v študijnom programe 3. stupňa Space Engineering sa budú využívať všetky existujúce, ale aj nové laboratóriá na FEI STU. Tieto laboratória sú vybavené špičkovými technológiami na návrh, simuláciu, vývoj, prototypovú realizáciu, charakterizáciu a testovanie vyspelých elektronických, senzorických, robotických, mechatronických modulov a systémov, informačných a komunikačných systémov, ale aj systémov z oblasti elektroenergetiky, mechaniky, ako aj materiálového výskumu. FEI STU je jednou z najúspešnejších slovenských inštitúcií v získavaní financovania medzinárodných výskumných projektov cez zahraničné grantové schémy, v rámci ktorých bolo vybudovaných a zariadených niekoľko špičkových laboratórií a pracovísk, vrátane kvalifikovanej obsluhy. Fakulta navyše disponuje dostačujúcou výpočtovou technikou a softvérovým vybavením potrebným na modelovanie a simuláciu rôznorodých systémov. Študenti doktorandského stupňa štúdia majú zabezpečené vlastné miesto na sedenie v kancelárii a výpočtovú techniku na podporu aktivít súvisiacich s riešením úloh v rámci štúdia.

Pre zabezpečenie študijného programu Space Engineering fakulta využije aj prítomnosť rôznych organizácií a centier sídliacich priamo na FEI STU: SOSA- Slovenská organizácia pre vesmírne aktivity, Národné centrum kozmického inžinierstva, Národné centrum robotiky, Medzinárodné laserové centrum, či Co-working centrum.

Študijný program 3. stupňa Space Engineering je zabezpečovaný vo výučbových priestoroch FEI STU v Bratislave. Fakulta má pre výučbu a výskum v oblasti kozmického inžinierstva k dispozícii moderné laboratóriá umožňujúce realizovať výučbu predmetov vo všetkých formách štúdia a riešiť praktické experimentálne a výskumné úlohy v danej oblasti. Medzi takéto laboratória a pracoviská patria:

Laboratórium návrhu a testovania integrovaných obvodov

Národné centrum robotiky

Národné centrum kozmického inžinierstva

Laboratórium prípravy tenkovrstvových senzorických štruktúr

Laboratórium senzorov a mikrosystémov

Laboratórium rádiokomunikačnej techniky

Laboratórium aplikovanej mechatroniky

Laboratórium charakterizácie prvkov

Laboratórium riadiacich systémov

Laboratórium optickej spektroskopie

Laboratórium optickej analýzy a tvarovania štruktúr a prvkov

Co-working centrum – realizácia tímových a záverečných projektov

Výpočtové stredisko a centrálna počítačová učebňa

V rámci informačného zabezpečenia študijného programu je pre študentov FEI STU a takisto aj zamestnancov je k dispozícii sieť WiFi Eduroam, prístupná v spoločných priestorov fakulty ako aj na jednotlivých ústavoch, pričom sieť sa ďalej rozširuje.

Na fakulte je voľne prístupná počítačová miestnosť s možnosťou káblového pripojenie notebookov (20 ks), miestnosť hlavne na prístup do Akademického informačného systému (16 ks PC) a tieto miestnosti sú otvorené nepretržite.

Prevádzkovaná je centrálna počítačová učebňa určená na pedagogiku, s možnosťou evidovaného prístupu k PC s voľným prístupom na internet v čase mimo pedagogického procesu v učebni s 90 ks PC. V prevádzke sú ďalej 4 PC učebne určené hlavne na pedagogiku, v ktorých sa nachádza 50 ks, 40ks, 25 ks, 20 ks osobných počítačov.

Fakulta má vybudovanú optickú hviezdicovú sieť s prenosovou rýchlosťou 1Gb. Vonkajšie pripojenie fakulty cez metropolitnú sieť SANET je 2x 10Gb. STU má taktiež zakúpené mnohé celouniverzitné softvérové licencie.

Kompletný zoznam dostupných informačných systémov na FEI je na stránke: **https://www.fei.stuba.sk/sk/zamestnancov/informacne-systemy-na-fei.html?page\_id=5330**

Knižničný fond Knižnice FEI STU tvoria jej vlastné fondy a fondy na jednotlivých ústavoch. Počet knižničných jednotiek celkovo (knihy, skriptá, zborníky, viazané časopisy, bakalárske a diplomové práce, kandidátske práce, atď.) je vyše 60 000 ks, z toho knihy, študijná literatúra, zborníky činia cca 30 000 ks. Ročný prírastok kníh, skrípt, zborníkov sa pohybuje okolo 250 ks.

Do knižnice je bezbariérový prístup. V študovni je k dispozícii 95 študijných miest. Nachádza sa tam základná a doplnková študijná literatúra, časopisy, zborníky, encyklopédie, jazykové a náučné slovníky, používatelia majú k nim voľný prístup. V študovni majú študenti možnosť využívať 6 počítačov s pripojením na internet, intranet, Wi-Fi sieť a prístupom do 33 databáz a množstva elektronických periodík, 2 tlačiarne, 2 skenery, 1 kopírovací prístroj. Slabozrakým používateľom slúži elektronická čítacia lupa a skener s technológiou OCR. Pre kolektívne štúdium sú k dispozícii magnetické tabule.

Knižnica má plnoautomatizovanú výpožičnú službu, ročne si študenti vypožičajú okolo 3 500 ks študijnej literatúry. Študijná literatúra je dopĺňaná aj materiálmi prístupnými prostredníctvom internetu v rámci e-learningu a elektronickými materiálmi prístupnými prostredníctvom AIS.

Knižnica sa podieľa na informatickej výchove študentov individuálnymi školeniami o práci s databázami a o správnom citovaní informačných zdrojov.

Knižnica FEI STU má vlastnú podstránku:

[**https://www.fei.stuba.sk/sk/kniznica-fei.html?page\_id=358**](https://www.fei.stuba.sk/sk/kniznica-fei.html?page_id=358)

Zoznam všetkých dostupných online zdrojov je na:

[**https://www.fei.stuba.sk/sk/kniznica-fei/online-databazy.html?page\_id=1769**](https://www.fei.stuba.sk/sk/kniznica-fei/online-databazy.html?page_id=1769)

Charakteristika a rozsah dištančného vzdelávania uplatňovaná v študijnom programe:

Študijný program Space Engineering sa vyučuje len v prezenčnej forme pokiaľ to okolnosti dovoľujú. V prípade nepriaznivých okolností je možné vyučovať aj dištančne ak je zabezpečené plnenie stanovených výstupov vzdelania. Pri prezenčnej forme vkladanie študijných a iných materiálov v elektronickej forme sa realizuje v rámci AIS v dokumentovom serveri príslušného predmetu.

V súčasnej mimoriadnej situácii (COVID-19) je však vyžadovaná dištančná forma výučby. Jedným zo základných riešení je softvér MS Teams, kde je možné vytvoriť triedy pre každý predmet a takýmto spôsobom je možné realizovať aj on-line dištančnú výučbu v prípade mimoriadnej situácie. V tomto prípade je úložiskom elektronických materiálov samotný MS Teams.

Charakteristika na možností sociálneho, športového, kultúrneho, duchovného a spoločenského vyžitia:

Študentské organizácie

[**https://www.stuba.sk/sk/studenti/studentske-organizacie.html?page\_id=5484**](https://www.stuba.sk/sk/studenti/studentske-organizacie.html?page_id=5484)

Vybavenie fakulty a voľný čas

[**https://www.fei.stuba.sk/sk/uchadzacov/vybavenie-fakulty-a-volny-cas.html?page\_id=1683**](https://www.fei.stuba.sk/sk/uchadzacov/vybavenie-fakulty-a-volny-cas.html?page_id=1683)

Sprievodca Ako (pre)žiť na FEI STU

[**https://www.fei.stuba.sk/buxus/docs/2019/AkoZitNaSTUFEI.pdf**](https://www.fei.stuba.sk/buxus/docs/2019/AkoZitNaSTUFEI.pdf)

Beánia

[**https://www.beania.sk/**](https://www.beania.sk/)

Univerzitné pastoračné centrum v Mlynskej doline

[**https://www.upc.uniba.sk/**](https://www.upc.uniba.sk/)

Možnosti a podmienky účasti študentov študijného programu na mobilitách a stážach, pokyny na prihlasovanie, pravidlá uznávania tohto vzdelávania sú priebežne zverejňované na webstránke STU

[**https://www.stuba.sk/sk/medzinarodne-aktivity/zahranicne-mobility-pre-studentov.html?page\_id=5713**](https://www.stuba.sk/sk/medzinarodne-aktivity/zahranicne-mobility-pre-studentov.html?page_id=5713)

1. **Požadované schopnosti a predpoklady uchádzača o štúdium študijného programu**

Uchádzač o štúdium študijného programu musí spĺňať základnú podmienku pre prijatie na štúdium danú zákonom. Pravidlá a podmienky prijímania na štúdium študijných programov prvého, druhého a tretieho stupňa na STU sú uvedené na stránkach STU

[**https://www.stuba.sk/sk/studenti/legislativa/prijimacie-konanie.html?page\_id=4559**](https://www.stuba.sk/sk/studenti/legislativa/prijimacie-konanie.html?page_id=4559)

Prijímacie konanie na doktorandské štúdium na akademický rok 2021/2022 je zverejnené na stránke

[**https://www.fei.stuba.sk/sk/uchadzacov/podmienky-prijimania-na-phd.-studium.html?page\_id=2282**](https://www.fei.stuba.sk/sk/uchadzacov/podmienky-prijimania-na-phd.-studium.html?page_id=2282)

Výsledky prijímacieho konania pre jednotlivých uchádzačov sú uvedené v AIS na stránke

[**https://is.stuba.sk/prijimacky/verejne\_vysledky.pl?lang=sk**](https://is.stuba.sk/prijimacky/verejne_vysledky.pl?lang=sk)

Pretože sa jedná o nový študijný program nie je možné uviesť štatistiky prijímacieho konania za uplynulé roky.

1. **Spätná väzba na kvalitu poskytovaného vzdelávania**

Pre podporu kontrolnej a riadiacej činnosti je na STU vypracovaný Vnútorný systém kvality, ktorý bol schválený ako vnútorný predpis STU v Akademickom senáte STU 28. 4. 2014. Vnútorný systém kvality vytvára formálny rámec pre realizáciu kontrolných a riadiacich činností vo vzdelávaní na rôznych úrovniach.

Pri hodnotení kvality vzdelávacieho procesu je dôležitá spätná väzba najmä od študentov.

Zapojenie študentov do tohto procesu je realizované viacerými spôsobmi:

* vyjadrovaním sa ku kvalite vzdelávania a učiteľov, resp. k ostatným záležitostiam štúdia na fakultách prostredníctvom anonymného hodnotenia,
* vyjadrením svojich názorov, podnetov, prostredníctvom Black Boxu,
* podávaním sťažností,
* formálnymi aj neformálnymi stretnutiami študentov s riadiacimi štruktúrami vzdelávacieho procesu od garantov študijných programov až po vedenie fakulty,
* zastúpením študentov v orgánoch akademickej samosprávy, a to v akademickom senáte fakulty, disciplinárnej komisii fakulty a účasťou na rokovaniach kolégia dekana,
* podieľaním sa na príprave, prerokúvaní a schvaľovaní materiálov a vnútorných predpisov v oblasti vzdelávania,
* vzájomným podporovaním sa študentov, predovšetkým formou doučovania organizovaného prostredníctvom študentského koučingu.

V súlade s § 70 ods. 1 písm. h) zákona o vysokých školách majú študenti fakulty právo formou anonymného dotazníka vyjadriť sa ku kvalite výučby. Toto právo môžu študenti STU využiť prostredníctvom dotazníkov v AIS, v ktorých sa sledovala spokojnosť študentov s kvalitou výučby jednotlivých predmetov samostatne. Hodnotenie majú automaticky sprístupnené všetci študenti, ktorí daný predmet študovali v sledovanom období a majú ho zapísaný v AIS; účasť na hodnotení je dobrovoľná. Dotazníky sa vyhodnocujú vždy na konci semestra.

Vzhľadom na to, že sa jedná o nový študijný program nie je možné poskytnúť výsledky spätnej väzby študentov a absolventov, ani súvisiace opatrenia na zvyšovania kvality študijného programu.

1. **Odkazy na ďalšie relevantné vnútorné predpisy a informácie týkajúce sa štúdia alebo študenta študijného programu** (napr. sprievodca štúdiom, ubytovacie poriadky, smernica o poplatkoch, usmernenia pre študentské pôžičky a podobne).

Úplné znenie smernice rektora číslo 4/2020-SR zo dňa 08. 09. 2020 Školné a poplatky spojené so štúdiom na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave na akademický rok 2021/2022 v znení dodatku číslo 1

[**https://www.stuba.sk/buxus/docs//stu/pracoviska/rektorat/odd\_pravne\_organizacne/2021\_2020\_04\_d1\_full\_smernica\_skolne\_2021-2022\_podpisany.pdf**](https://www.stuba.sk/buxus/docs//stu/pracoviska/rektorat/odd_pravne_organizacne/2021_2020_04_d1_full_smernica_skolne_2021-2022_podpisany.pdf)

Školné a poplatky spojené so štúdiom

[**https://www.stuba.sk/sk/studenti/skolne-a-poplatky-spojene-so-studiom.html?page\_id=4565**](https://www.stuba.sk/sk/studenti/skolne-a-poplatky-spojene-so-studiom.html?page_id=4565)

Úplné znenie smernice rektora číslo: 3/2017 – SR zo dňa 30. 06. 2017 Pravidlá prideľovania ubytovania študentom v ubytovacích zariadeniach Slovenskej technickej univerzity v Bratislave v znení dodatkov číslo 1 až 3

[**https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/odd\_vzdelavania/student/legislativa/ubytovanie/Uplne\_znenie\_Pravidla\_ubytovania\_s\_dodatkom\_1a3\_FINAL\_podpis.pdf**](https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/odd_vzdelavania/student/legislativa/ubytovanie/Uplne_znenie_Pravidla_ubytovania_s_dodatkom_1a3_FINAL_podpis.pdf) **smernica**

Príloha číslo 1 k smernici rektora číslo 3/2017 - SR zo dňa 30. 06. 2017 Pravidlá prideľovania ubytovania študentom v ubytovacích zariadeniach Slovenskej technickej univerzity v Bratislave v znení dodatku číslo 1 zo dňa 06. 09. 2018, dodatku číslo 2 zo dňa 21. 01. 2020, a dodatku číslo 3 zo dňa 19. 01. 2021 Kritériá pre prideľovanie ubytovania študentom Slovenskej technickej univerzity v Bratislave

[**https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/odd\_vzdelavania/student/legislativa/ubytovanie/Priloha\_1\_Kriteria\_ubytovania\_studentov\_STU\_od\_19.1.2021\_FINAL.pdf**](https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/odd_vzdelavania/student/legislativa/ubytovanie/Priloha_1_Kriteria_ubytovania_studentov_STU_od_19.1.2021_FINAL.pdf)

Študentské domovy STU v Bratislave

[**https://www.stuba.sk/sk/studentov/studentske-domovy-stu-v-bratislave.html?page\_id=657**](https://www.stuba.sk/sk/studentov/studentske-domovy-stu-v-bratislave.html?page_id=657)

Štipendijný poriadok STU

[**https://www.stuba.sk/sk/studenti/legislativa/stipendijny-poriadok-stu.html?page\_id=4566**](https://www.stuba.sk/sk/studenti/legislativa/stipendijny-poriadok-stu.html?page_id=4566)

Úplné znenie Vnútorného predpisu číslo 8/2013 zo dňa 29. 10. 2013 Štipendijný poriadok Slovenskej technickej univerzity v Bratislave v znení dodatkov č. 1 až 3

[**https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/odd\_vzdelavania/legislativa/predpisy\_2020/Uplne\_znenie\_Stipendijneho\_poriadku\_STU\_s\_dodatkom\_1a3\_24\_11\_2020.pdf**](https://www.stuba.sk/buxus/docs/stu/pracoviska/rektorat/odd_vzdelavania/legislativa/predpisy_2020/Uplne_znenie_Stipendijneho_poriadku_STU_s_dodatkom_1a3_24_11_2020.pdf)

Pôžičky pre študentov a pedagógov z Fondu na podporu vzdelávania

[**https://www.stuba.sk/sk/studenti/pozicky-pre-studentov-a-pedagogov-z-fondu-na-podporu-vzdelavania.html?page\_id=2078**](https://www.stuba.sk/sk/studenti/pozicky-pre-studentov-a-pedagogov-z-fondu-na-podporu-vzdelavania.html?page_id=2078)

1. Vysoká škola spracuje opis študijného programu ako prílohu k žiadosti o udelenie akreditácie študijného programu.

   Pri podaní žiadosti podľa § 30 ods. 1 zákona č. 269/2018 Z. z. vysoká škola v opise uvedie len údaje dostupné v čase podania žiadosti.

   Vysoká škola po udelení akreditácie (alebo internom schválení študijného programu orgánom schvaľovania študijných programov vysokej školy s právami vytvárať programy v odbore a s stupni) trvale sprístupní opis zainteresovaným stranám študijného programu.

   Vysoká škola slobodne zvolí formu spracovania, vizualizácie a zverejnenia opisu, vhodnú pre študentov, učiteľov aj spracovateľov.

   Vysoká škola sa v jednotlivých častiach opisu môže odkázať na iný interný dokument, ktorý dostatočne popisuje príslušnú oblasť a je verejne prístupný.

   Vysoká škola sa v jednotlivých častiach opisu môže odkázať na miesto v informačnom systéme, ktoré obsahuje príslušnú aktuálnu informáciu.

   Vysoká škola zabezpečí aktuálnosť opisu (ak má zmena opisu charakter úpravy študijného programu a zmenu vykonáva podľa § 30 ods. 9 zákona č. 269/2018 Z. z. zmenu uskutoční a zverejní až po schválení agentúrou). [↑](#footnote-ref-1)
2. Ak zmena nie je úpravou študijného programu podľa § 30 zákona č. 269/2018 Z. z. [↑](#footnote-ref-2)
3. Uvádza sa len vtedy, ak bola udelená akreditácia študijného programu podľa § 30 zákona č. 269/2018 Z. z. [↑](#footnote-ref-3)
4. Podľa Medzinárodnej štandardnej klasifikácie vzdelávania. Odbory vzdelávania a praxe 2013. [↑](#footnote-ref-4)
5. Podľa § 60 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách. [↑](#footnote-ref-5)
6. Rozumejú sa jazyky, v ktorých sú dosahované všetky výstupy vzdelávania, uskutočňované všetky súvisiace predmety študijného programu aj štátna skúška. Vysoká škola samostatne uvedie informácie o možnosti štúdia parciálnych častí/predmetov v iných jazykoch v časti 4 opisu. [↑](#footnote-ref-6)
7. Ciele vzdelávania sú v študijnom programe dosahované prostredníctvom merateľných vzdelávacích výstupov v jednotlivých častiach (moduloch, predmetoch) študijného programu. Zodpovedajú príslušnej úrovni Kvalifikačného rámca v Európskom priestore vysokoškolského vzdelávania. [↑](#footnote-ref-7)
8. Ak ide o regulované povolania v súlade s požiadavkami pre získanie odbornej spôsobilosti podľa osobitného predpisu. [↑](#footnote-ref-8)
9. Vybrané charakteristiky obsahu študijného programu môžu byť uvedené priamo v Informačných listoch predmetov alebo doplnené informáciami Informačných listov predmetov. [↑](#footnote-ref-9)