

Úplné znenie

vnútorného predpisu

Číslo: 9/2021

**Vnútorný systém zabezpečenia kvality
doktorandského štúdia
na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave
v znení dodatku číslo 1**

Dátum: 01. 03. 2023

Rektor Slovenskej technickej univerzity v Bratislave (ďalej tiež „STU“) po prerokovaní Dodatku číslo 1 k vnútornému predpisu číslo 9/2021 zo dňa 15. 03. 2021 Vnútorný systém zabezpečenia kvality doktorandského štúdia na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave Vedeckou radou STU dňa 14. 12. 2022, po jeho schválení Akademickým senátom STU dňa 01. 03. 2023 a na základe článku 12 bod 2 vnútorného predpisu číslo 9/2021 Vnútorný systém zabezpečenia kvality doktorandského štúdia na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave v spojení s článkom 10 bod 3 smernice rektora číslo 4/2013-SR zo dňa 03. 10. 2013 Pravidlá vydávania interných predpisov Slovenskej technickej univerzity v Bratislave vydáva nasledovné

ÚPLNÉ ZNENIE
vnútorného predpisu
Slovenskej technickej univerzity v Bratislave číslo 9/2021 zo dňa 15. 03. 2021
VNÚTORNÝ SYSTÉM ZABEZPEČENIA KVALITY DOKTORANDSKÉHO ŠTÚDIA
NA SLOVENSKEJ TECHNICKEJ UNIVERZITE V BRATISLAVE
v znení dodatku číslo 1 zo dňa 01. 03. 2023

Slovenská technická univerzita v Bratislava, Vazovova 5, Bratislava

V Bratislave, 15. 03. 2021
Číslo: 9/2021

Slovenská technická univerzita v Bratislave (ďalej tiež „STU“ alebo „univerzita“) v súlade s § 15 ods. 1 písm. b) a zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o vysokých školách“), po vyjadrení Akademického senátu Slovenskej technickej univerzity v Bratislave dňa 01.03.2021 a po schválení Vedeckou radou Slovenskej technickej univerzity v Bratislave dňa 15.03.2021

vydáva

nasledovný vnútorný predpis

Vnútorný systém zabezpečenia kvality doktorandského štúdia
na Slovenskej technickej univerzita v Bratislave

ČASŤ I.
ÚVODNÉ USTANOVENIA

Článok 1

- (1) Vnútorný predpis „Vnútorný systém zabezpečenia kvality doktorandského štúdia na Slovenskej technickej univerzita v Bratislave“ je súčasťou vnútorného systému zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave podľa § 15 ods. 1 písm. b) zákona o vysokých školách.

- (2) Slovenská technická univerzita v Bratislave chce byť uznávanou, výskumne orientovanou technickou univerzitou medzinárodného významu. Poslaním STU je vedeckým bádáním, výskumnou a tvorivou inžinierskou a umeleckou činnosťou získavať a šíriť nové poznatky, vzdelávať a vychovávať mladú generáciu.
- (3) Politika v oblasti zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania na STU vychádza z dlhodobého zámeru rozvoja univerzity. Vnútorňý systém zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania na STU (ďalej len „vnútorňý systém kvality STU“) a jeho implementácia vychádza z požiadaviek Európskych noriem a smerníc formulovaných v „European Standards and Guidelines for Quality Assurance in the European Higher Education Area“ (ESG). Úroveň vzdelávacej činnosti na STU je pravidelne hodnotená vypracovaním podrobnej správy o hodnotení vzdelávacej činnosti za daný akademický rok. Hodnotiaca správa je prerokovaná vo všetkých akademických a samosprávnych orgánoch univerzity.
- (4) Doktorandský študijný program (ďalej tiež „doktorandské štúdium“) sa zameriava 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.
- (5) Uskutočňovanie doktorandského štúdia je jednou z priorít STU, svojím charakterom a väzbou, na vedecko-výskumnú a tvorivú umeleckú činnosť, má špecifické postavenie v procese vzdelávania. Je preto potrebné zabezpečiť jeho kvalitu osobitným vnútorňým predpisom, ktorý tvorí integrálnu súčasť vnútorňého systému kvality STU v súlade so zákonom o vysokých školách a zákonom č. 269/2018 Z. z. o zabezpečovaní kvality vysokoškolského vzdelávania a o zmene a doplnení zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o kvalite“).
- (6) Tento vnútorňý predpis, ako súčasť vnútorňého systému kvality STU, určuje kvalitatívne požiadavky na uskutočňovanie doktorandských študijných programov na STU jednak v oblasti inštitucionálneho prostredia ako aj realizácie doktorandského štúdia. V oblasti inštitucionálnej určuje kvalitatívne požiadavky na osobu zodpovednú za uskutočňovanie doktorandského študijného programu (ďalej tiež „garant študijného programu“ alebo „spolugarant študijného programu“), pôsobenie odborovej komisie a programovej komisie, školiteľa a konzultanta. V oblasti prijímania na doktorandské štúdium, realizácie a riadneho skončenia doktorandského štúdia určuje požiadavky kladené na uchádzača, kvalitu doktorandského štúdia, pričom kladie dôraz na internacionalizáciu doktorandského štúdia a kvalitatívnu úroveň výstupov vzdelávania doktoranda.

ČASŤ II.
KVALITA INŠTITUCIONÁLNEHO PROSTREDIA

Článok 2
Vzdelávanie

- (1) Vysokoškolské vzdelávanie na treťom stupni štúdia je možné poskytovať len v akreditovaných študijných programoch. Kvalitná vedecká alebo umelecká práca, na ktorej základoch stojí vzdelávanie, musí byť štandardom v každom študijnom programe. Vzťah medzi vysokoškolským vzdelávaním a vedecko-výskumnou a tvorivou umeleckou činnosťou je založený aj na implementácii výsledkov tejto činnosti do vysokoškolského vzdelávania.
- (2) Vzdelávanie v doktorandských študijných programoch sa uskutočňuje podľa individuálneho študijného plánu doktoranda pod vedením školiteľa. Kvalita vzdelávania je do značnej miery závislá od kvality vedecko-výskumnej a tvorivej umeleckej práce, a preto je nevyhnutné, aby individuálne študijné plány doktorandov boli naviazané na vedecko-výskumnú a tvorivú umeleckú činnosť školiteľov a školiacich pracovísk.

Článok 3
Garant študijného programu

- (1) Garant študijného programu a spolugarant študijného programu, ak je pre študijný program určený, je vysokoškolským učiteľom, ktorý svojou odbornosťou a osobnosťou garantuje úroveň a kvalitu vzdelávania v príslušnom študijnom programe. V spolupráci s učiteľmi zodpovednými za profilové predmety, pracoviskami a grémiami univerzity dbá o kvalitu obsahovej náplne a uskutočňovania procesu vzdelávania v ním garantovanom študijnom programe.
- (2) Funkciu garanta a spolugaranta študijného programu môže vykonávať iba osoba, ktorá aktuálne pôsobí na STU v príslušnom študijnom odbore na funkčnom mieste profesora na ustanovený týždenný pracovný čas a súčasne nenesie hlavnú zodpovednosť za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečenie kvality študijného programu na inej vysokej škole. Je uznávanou osobnosťou v študijnom odbore, v ktorom garantuje doktorandské štúdium, pričom výsledky jeho tvorivej činnosti preukázateľne dosahujú aspoň významnú medzinárodnú úroveň¹.
- (3) Garant a spolugarant študijného programu najmä:
 - a) garantuje tvorbu, aktualizáciu a kvalitu dokumentácie študijného programu pre účely akreditačného procesu,
 - b) spoločne s vedúcim pracoviska, na ktorom sa ním garantovaný študijný program uskutočňuje, garantuje kvalitu personálneho zabezpečenia študijného programu podieľaním sa na vytváraní vhodných podmienok pre personálny rast potenciálnych

¹ Článok 2 vnútorného predpisu č. 5/2021 „Pravidlá pre personálne zabezpečenie študijných programov na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave“.

školiteľov najmä z radov vysokoškolských učiteľov a výskumných pracovníkov univerzity,

- c) predkladá predsedovi odborovej komisie návrhy školiteľov pre ním garantovaný študijný program,
- d) garantuje kvalitu uskutočňovania študijného programu v súlade so štandardmi a úrovňou vedeckého a umeleckého poznania v príslušnom študijnom odbore,
- e) v spolupráci s radou študijného programu, programovou komisiou, odborovou komisiou, vedeckou radou univerzity, vedeckou radou fakulty alebo vedeckou a umeleckou radou fakulty a Radou pre vnútorný systém zabezpečenia kvality na STU, pravidelne kontroluje priebeh a kvalitu uskutočňovania vzdelávania v študijnom programe.

Článok 4

Odborová komisia a programová komisia

- (1) Postup pri zriaďovaní odborovej komisie študijných odborov a programových komisií doktorandských študijných programov a vymenúvaní jej členov, postavenie a činnosť odborových komisií a programových komisií v procese prípravy a realizácie štúdia a pri príprave a obhajobe dizertačnej práce doktorandských študijných programov, organizačný a rokovací poriadok odborových komisií a programových komisií upravuje smernica rektora Odborová komisia doktorandských študijných programov na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave.
- (2) Odborová komisia a programová komisia najmä:
 - a) dohliada nad uskutočňovaním študijných programov patriacich do jej pôsobnosti, garantuje kvalitu a medzinárodnú úroveň obsahu uskutočňovaných študijných programov, kvalitu školiteľov,
 - b) dohliada, aby výchova doktorandov bola uskutočňovaná v súlade s Etickým kódexom zamestnancov STU a Etickým kódexom študentov STU,
 - c) navrhuje zloženie prijímacích komisií, skúšobných komisií na vykonanie dizertačných skúšok a skúšobných komisií na obhajobu dizertačných prác,
 - d) navrhuje oponentov písomných prác k dizertačným skúškam a dizertačných prác,
 - e) navrhuje školiteľov dizertačných prác,
 - f) dohliada na kvalitu a medzinárodnú úroveň tém dizertačných prác vedených školiteľmi,
 - g) dohliada na kvalitu obsahu individuálnych študijných plánov doktorandov,
 - h) pravidelne hodnotí napĺňanie individuálnych študijných plánov doktorandov.

Článok 5 Školiteľ

- (1) Funkciu školiteľa pre daný študijný odbor na STU môžu vykonávať učitelia STU, ktorí vedecky alebo umelecky pôsobia v príslušnom študijnom odbore na funkčnom mieste profesora alebo na funkčnom mieste docenta. Funkciu školiteľa po schválení vedeckou radou univerzity, vedeckou radou fakulty alebo vedeckou a umeleckou radou fakulty môžu vykonávať aj iní odborníci s vedeckým kvalifikačným stupňom I alebo IIa, alebo s ich ekvivalentom.
- (2) Funkciu školiteľa pre témy vypísané externou vzdelávacou inštitúciou môžu vykonávať školitelia schválení touto inštitúciou. Externá vzdelávacia inštitúcia poskytne vedeckej rade univerzity, vedeckej rade fakulty alebo vedeckej a umeleckej rade fakulty vedecko/umelecko-pedagogické charakteristiky týchto školiteľov.
- (3) Školitelia tém vypísaných fakultou alebo inou súčasťou STU, ktorá nie je fakultou, musia byť v pracovnom pomere s STU. Školitelia tém vypísaných externou vzdelávacou inštitúciou musia byť v pracovnom pomere s touto inštitúciou.
- (4) Školiteľ zodpovedá za kvalitu a medzinárodnú úroveň témy dizertačnej práce, ako aj kvalitu uskutočňovania individuálneho študijného plánu doktoranda a vie:
 - a) zabezpečiť prostriedky na podporu výskumu a publikačnej činnosti doktoranda,
 - b) 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,
 - c) preukázať, že spĺňa minimálne kritériá STU kladené aspoň na obsadenie funkčného miesta docenta v oblasti výstupov tvorivých činností, ohlasov a vedeckej práce vyžadovaných na obdobie piatich rokov v príslušnom odbore habilitačného konania a inauguračného konania².
- (5) Povinnosťou školiteľa je aktívna participácia pri vypisovaní tém dizertačných prác, ktoré univerzita alebo fakulta ponúka uchádzačom o doktorandské štúdium.
- (6) Práva a ďalšie povinnosti školiteľa upravuje Študijný poriadok STU. Školiteľ spravidla nevedie súčasne viac ako piatich doktorandov študujúcich v štandardnej dĺžke štúdia študijného programu.
- (7) Funkcia školiteľa končí:
 - a) vzdaním sa funkcie,
 - b) skončením pracovného pomeru so zamestnávateľom, u ktorého funkciu školiteľa vykonáva,
 - c) rozhodnutím externej vzdelávacej inštitúcie, ak ide o školiteľa navrhnutého touto inštitúciou,

² Smernica rektora číslo: 1/2021 – SR „Pravidlá na určenie minimálnych kritérií na získanie titulu docent a profesor na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave“.

- d) odňatím práv uskutočňovať doktorandské štúdium na STU v príslušnom študijnom odbore,
 - e) smrťou alebo vyhlásením za mŕtveho.
- (8) Ak funkcia školiteľa skončí pred obhájením dizertačnej práce doktoranda, odborová komisia určí pre príslušnú dizertačnú prácu nového školiteľa.
- (9) STU vedie evidenciu školiteľov v akademickom informačnom systéme.

Článok 6 Konzultant

- (1) Konzultantom je osoba s vysokoškolským vzdelaním tretieho stupňa, ktorá je odborníkom v príslušnom študijnom odbore alebo obdobnej oblasti poznania zodpovedajúcej svojím obsahom téme dizertačnej práce, v ktorej má konzultant pôsobiť. V prípade umeleckého študijného odboru môže byť konzultantom aj osoba bez vysokoškolského vzdelania tretieho stupňa.
- (2) Konzultant je schopný doplniť odborné pôsobenie školiteľa vo vymedzenej časti štúdia, nenahrádza však primárnu zodpovednosť školiteľa za kvalitu a uskutočňovanie individuálneho študijného plánu doktoranda.
- (3) Konzultanta vymenuje dekan fakulty na návrh školiteľa a so súhlasom predsedu odborovej komisie. Ak je konzultant z prostredia mimo STU alebo z externej vzdelávacej inštitúcie, jeho pôsobenie sa upraví v dohode o spolupráci medzi zamestnávateľom konzultanta alebo konzultantom na jednej strane a STU alebo externou vzdelávacou inštitúciou na strane druhej.

ČASŤ III. KVALITA DOKTORANDSKÉHO ŠTÚDIA

Článok 7 Prijímacie konanie

Neoddeliteľnou súčasťou uskutočňovania doktorandského študijného programu je samostatná vedecká alebo umelecká tvorivá činnosť doktoranda. S cieľom zabezpečiť vysokú úroveň vzdelávania a tiež vysokú úspešnosť absolvovania doktorandského štúdia, sa u uchádzačov v rámci prijímacieho konania overujú schopnosti a predpoklady pre štúdium príslušného doktorandského študijného programu v nasledovných oblastiach:

- a) dosiahnuté študijné výsledky za predchádzajúce štúdium druhého stupňa vyjadrené váženým študijným priemerom,
- b) motivácia pre štúdium,
- c) schopnosť tvorivého riešenia úloh (napr. účasťou na riešení projektov),

- d) schopnosť publikovať výsledky svojej práce formou príspevkov v časopisoch alebo v zborníkoch,
- e) schopnosť prezentovať výsledky svojej práce účasťou na konferenciách a súťažiach doma a v zahraničí,
- f) znalosť anglického jazyka na primeranej úrovni,
- g) osobná zodpovednosť.

Článok 8

Individuálny študijný plán

- (1) Nástrojom na zabezpečenie kvality a vysokej úrovne vzdelávania doktorandov je kvalita a obsah ich individuálneho študijného plánu. Za kvalitu a vyžadovanú úroveň štúdia a individuálneho študijného plánu zodpovedá školiteľ. Individuálny študijný plán schvaľuje predseda odborovej komisie. Doktorand sa aktívne podieľa na tvorbe individuálneho študijného plánu.
- (2) Obsah a štruktúra individuálneho študijného plánu doktoranda reflektuje aktivity, vedomosti, zručnosti a kompetentnosti formulované v profile absolventa študijného programu. Na zabezpečenie ich napĺňania sú v študijnom pláne definované míľniky a kritériá, ktorých plnenie podlieha pravidelnej kontrole. Štúdium pozostáva zo študijnej časti a vedeckej časti, ktorých obsah a vzájomný pomer v kreditovom vyjadrení upravujú interné predpisy univerzity. Organizácia štúdia doktorandských študijných programov na STU sa riadi ustanoveniami Študijného poriadku STU.

Článok 9

Hodnotenie kvality štúdia doktoranda

- (1) Doktorandské štúdium prebieha podľa kreditového systému štúdia v súlade s § 54 ods. 2 a § 62 zákona o vysokých školách, s vyhláškou Ministerstva školstva Slovenskej republiky č. 614/2002 Z. z. o kreditovom systéme štúdia v znení neskorších predpisov a podľa pravidiel uvedených v Študijnom poriadku STU.
- (2) Kvalita doktorandského štúdia sa hodnotí v priebehu jeho realizácie, ako aj pri jeho riadnom skončení. Pri hodnotení priebehu doktorandského štúdia sa samostatne hodnotí študijná časť a vedecká časť doktorandského štúdia, pričom sa zameriava najmä na priebeh dizertačnej skúšky, prípravu a priebeh obhajoby dizertačnej práce, dosiahnuté publikačné výstupy, ohlasy a medzinárodné aktivity doktorandov.
- (3) Hodnotenie doktoranda a úroveň plnenia jeho individuálneho študijného plánu vykonáva školiteľ raz ročne (spravidla na konci akademického roka) a predkladá na schválenie odborovej komisii.
- (4) Kvalitu uskutočňovania doktorandského štúdia hodnotí odborová komisia v spolupráci s garantom študijného programu a spolugarantom študijného programu, ak je pre študijný program určený, rada študijného programu, vedecká rada univerzity, vedecká rada fakulty alebo vedecká a umelecká rada fakulty jedenkrát do roka. Informáciu

o skončených absolventoch doktorandského štúdia a o výslednom hodnotení kvality ich publikačných výstupov v písomnej podobe prerokúva odborová komisia a vedecká rada univerzity, vedecká rada fakulty alebo vedecká a umelecká rada fakulty.

Článok 10 Hodnotenie kvality výstupov doktoranda

- (1) Integrovanou súčasťou doktorandského štúdia je publikačná a umelecká činnosť doktoranda. Na riadne skončenie doktorandského štúdia sa vyžaduje plnenie minimálnych kritérií v oblasti publikačných a umeleckých výstupov doktoranda podľa prílohy č. 1 k tomuto vnútornému predpisu. Odborová komisia môže predložiť vedeckej rade univerzity, vedeckej rade fakulty alebo vedeckej a umeleckej rade fakulty na schválenie ďalšie požiadavky kladené na doktorandov v príslušnom študijnom odbore a študijnom programe.
- (2) V individuálnych prípadoch, v ktorých plnenie minimálnych kritérií nie je možné z dôvodu zmluvne ukotvenej požiadavky na utajenie výsledkov dizertačnej práce, môže na žiadosť školiteľa odborová komisia rozhodnúť o úprave minimálnych kritérií primeraným spôsobom.

ČASŤ IV. PRECHODNÉ A ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

Článok 11 Prechodné ustanovenia

Doktorandské štúdium začaté pred začiatkom akademického roka 2021/2022 sa riadi podľa doterajších predpisov.

Článok 12 Záverčné ustanovenia

- (1) Akékoľvek zmeny a doplnenia tohto vnútorného predpisu je možné vykonať len formou číslovaných dodatkov k tomuto vnútornému predpisu, po vyjadrení sa Vedeckej rady STU a po ich schválení Akademickým senátom STU.
- (2) Rektor sa splnomocňuje, aby po vydaní každého dodatku k tomuto vnútornému predpisu podľa bodu 1 tohto článku vydal spolu s dodatkom aj aktuálne úplné znenie tohto vnútorného predpisu.
- (3) K tomuto vnútornému predpisu sa vyjadril Akademický senát STU na návrh rektora dňa 01. 03. 2021.
- (4) Tento vnútorný predpis bol schválený Vedeckou radou STU dňa 15. 03. 2021.

- (5) Tento vnútorný predpis nadobúda platnosť dňom jeho schválenia Vedeckou radou STU a účinnosť dňom 01. 04. 2021.
- (6) K Dodatku číslo 1 k tomuto vnútornému predpisu sa vyjadrila Vedecká rada STU na návrh rektora dňa 14. 12. 2022.
- (7) Dodatok číslo 1 k tomuto vnútornému predpisu bol schválený Akademickým senátom STU dňa 01. 03. 2023.
- (8) Dodatok číslo 1 k tomuto vnútornému predpisu nadobúda platnosť dňom jeho schválenia Akademickým senátom STU a účinnosť dňom 06. 03. 2023.

Dr. h. c. prof. h. c. prof. Dr. Ing. Oliver Moravčík³
rektor

³ Originál podpísaného Úplného znenia vnútorného predpisu číslo 9/2021 „Vnútorný systém zabezpečenia kvality doktorandského štúdia na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave“ v znení dodatku číslo 1 je uložený a k nahliadnutiu prístupný na právnom a organizačnom útvare Rektorátu Slovenskej technickej univerzity v Bratislave.

Príloha č. 1

Minimálne kritériá v oblasti výstupov vyžadované na úspešné skončenie doktorandského štúdia

Minimálne kritériá uvedené v tejto prílohe k vnútornému predpisu sú nutnou podmienkou na riadne skončenie doktorandského štúdia. Odborová komisia môže predložiť vedeckej rade univerzity, vedeckej rade fakulty alebo vedeckej a umeleckej rade fakulty na schválenie ďalšie požiadavky, ktoré musí doktorand splniť počas štúdia (čl. 10 bod 1 tohto vnútorného predpisu).

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

Ak nie je publikácia v čase podávania žiadosti o obhajobu dizertačnej práce dostupná, doktorand priloží k žiadosti vyjadrenie vydavateľa, že publikácia úspešne prešla recenzným konaním a bude vydaná.

Študijný odbor	Študijný program	Minimálne kritériá
architektúra a urbanizmus	<ul style="list-style-type: none"> architektúra 	1 publikácia v časopise vo WOS alebo SCOPUS alebo výstup umeleckej činnosti aspoň v kategórii Štandardný výstup medzinárodného dosahu
		1 publikácia v časopise vo WOS alebo SCOPUS alebo výstup umeleckej činnosti aspoň v kategórii Štandardný výstup medzinárodného dosahu
bezpečnostné vedy	<ul style="list-style-type: none"> integrovaná bezpečnosť 	1 publikácia v časopise vo WoS alebo SCOPUS v Q1-Q3 alebo 1 zapísaný PUV/patent súvisiaci s témou DizP ¹⁾
biotechnológie	<ul style="list-style-type: none"> biotechnológia biotechnológie 	1 publikácia v časopise vo WoS alebo SCOPUS
		2 publikácie v časopise vo WoS alebo SCOPUS, z toho minimálne 1 vo WoS v Q1-Q3
ekonómia a manažment	<ul style="list-style-type: none"> odvetvové ekonomiky a manažment 	1 publikácia v časopise vo WoS v Q1-Q3
		2 publikácie vo WoS alebo SCOPUS

Študijný odbor	Študijný program	Minimálne kritériá
elektrotechnika	<ul style="list-style-type: none"> • fyzikálne inžinierstvo 	1 publikácia v časopise vo WoS v Q1-Q4
		1 publikácia v časopise vo WoS v Q1-Q4
	<ul style="list-style-type: none"> • meracia technika 	1 publikácia v časopise vo WoS Q1-Q4 alebo SCOPUS v Q1- Q3
	<ul style="list-style-type: none"> • kozmické inžinierstvo • Space Engineering 	1 publikácia v časopise vo WoS v Q1-Q4
		1 publikácia v časopise v SCOPUS v Q1-Q4
<ul style="list-style-type: none"> • elektronika a fotonika • elektroenergetika • jadrová energetika 	1 publikácia v časopise vo WoS v Q1-Q4	
geodézia a kartografia	<ul style="list-style-type: none"> • geodézia a kartografia 	1 publikácia v časopise vo WoS alebo SCOPUS v Q1-Q4
		1 publikácia v časopise vo WoS alebo SCOPUS
chemické inžinierstvo a technológie	<ul style="list-style-type: none"> • chemické inžinierstvo 	2 publikácie v časopise vo WoS v Q1-Q3
	<ul style="list-style-type: none"> • všetky okrem študijného programu chemické inžinierstvo 	1 publikácia v časopise vo WoS v Q1-Q3
chémia	<ul style="list-style-type: none"> • všetky študijné programy 	2 publikácie v časopise vo WoS v Q1-Q3
informatika	<ul style="list-style-type: none"> • aplikovaná informatika • telekomunikácie 	1 publikácia v časopise vo WoS alebo SCOPUS v Q1-Q4

Študijný odbor	Študijný program	Minimálne kritériá
kybernetika	<ul style="list-style-type: none"> • automatizácia a informatizácia procesov • automatizácia a informatizácia strojov a procesov • robotika a kybernetika • mechatronické systémy 	1 publikácia v časopise vo WoS alebo SCOPUS v Q1-Q4
		1 publikácia v časopise vo WoS v Q1
	<ul style="list-style-type: none"> • riadenie procesov 	alebo
		1 publikácia v časopise vo WoS Q2-Q3
		1 publikácia v časopise vo WoS Q1-Q3
matematika	<ul style="list-style-type: none"> • aplikovaná matematika 	1 publikácia v časopise vo WoS alebo SCOPUS v Q1-Q4
		1 publikácia v časopise vo WoS alebo SCOPUS
poľnohospodárstvo a krajinárstvo	<ul style="list-style-type: none"> • krajinárstvo 	1 publikácia v časopise vo WoS alebo SCOPUS v Q1-Q4
		1 publikácia v časopise vo WoS alebo SCOPUS
potravinárstvo	<ul style="list-style-type: none"> • chémia a technológia potravín 	1 publikácia v časopise vo WoS v Q1-Q3
		1 publikácia v časopise vo WoS v Q1-Q3
priestorové plánovanie	<ul style="list-style-type: none"> • priestorové plánovanie 	1 publikácia v časopise vo WoS alebo SCOPUS v Q1-Q4
		1 publikácia v časopise vo WoS alebo SCOPUS v Q1-Q4
stavebníctvo	<ul style="list-style-type: none"> • všetky študijné programy 	1 publikácia v časopise vo WoS alebo SCOPUS v Q1-Q4
		1 publikácia v časopise vo WoS alebo SCOPUS

Študijný odbor	Študijný program	Minimálne kritériá
strojárstvo	<ul style="list-style-type: none"> • priemyselné manažérstvo 	1 publikácia v časopise vo WoS alebo SCOPUS v Q1-Q4
		1 publikácia v časopise vo WoS alebo SCOPUS
	<ul style="list-style-type: none"> • progresívne materiály a materiálový dizajn 	1 publikácia v časopise vo WoS alebo SCOPUS v Q1-Q4 alebo 2 zapísané PUV/patenty súvisiace s témou DizP ¹⁾
	<ul style="list-style-type: none"> • strojárské technológie a materiály • aplikovaná mechanika • dopravné stroje a zariadenia • výrobné stroje a zariadenia • procesná technika • metrológia • energetické stroje a zariadenia 	1 publikácia v časopise vo WoS alebo SCOPUS v Q1-Q4 alebo 1 zapísaný PUV/patent súvisiaci s témou DizP ¹⁾
umenie	<ul style="list-style-type: none"> • dizajn 	1 publikácia v časopise vo WOS alebo SCOPUS alebo výstup umeleckej činnosti aspoň v kategórii Štandardný výstup medzinárodného dosahu
		1 publikácia v časopise vo WOS alebo SCOPUS alebo výstup umeleckej činnosti aspoň v kategórii Štandardný výstup medzinárodného dosahu

Vysvetlivky

1) Nahradenie publikácie v časopise PUV/patentom je prípustné výhradne len z dôvodov uvedených v čl. 10 bod 2 tohto vnútorného predpisu.

Zaradenie časopisu do kvartilov (Q1 až Q4) sa určí podľa WoS - [Journal Citation Reports Indicators \(clarivate.com\)](https://clarivate.com/journal-citation-reports-indicators/) alebo SCOPUS - SCImago Journal Rank (www.scimagojr.com/journalrank.php).

V prípade evidovania časopisu v oboch databázach sa použije lepší z oboch kvartilov.