

Úplné znenie

~~Vnútor~~vnútorného predpisu

Číslo: 9/2021

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

v znení dodatku číslo 1

Dátum: ~~15~~18. ~~03~~01. ~~2021~~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 18. 01. 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 18. 01. 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 grémiách 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. ~~Uskutočňovaním doktorandského študijného programu doktorand získava znalosti založené na súčasnom stave a úrovni vedeckého alebo umeleckého poznania. Jeho výsledkom je vlastný príspevok doktoranda k vedeckému alebo umeleckému poznaniu, ktorý vzniká samostatným vedeckým bádáním a samostatnou tvorivou činnosťou doktoranda v oblasti vedy, techniky alebo umenia.~~
- (5) Uskutočňovanie ~~Doktorandské~~ doktorandského štúdium štúdia je jednou z priorit STU, svojím charakterom a väzbou, na ~~tvorivú umeleckú a~~ 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 ~~univerzity~~ 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 ~~zabezpečovania~~ kvality ~~vzdelávania na~~ STU, definuje kvalitatívne požiadavky na uskutočňovanie doktorandských študijných programov na STU jednak v –oblasti inštitucionálneho prostredia ako aj realizácie doktorandského štúdia. V oblasti inštitucionálnej definuje 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 definuje ~~ukazovatele hodnotenia~~ požiadavky kladené na uchádzača, ~~a~~ 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, ~~na realizáciu ktorých má STU priznané práva~~. Kvalitná vedecká alebo umelecká práca, na ~~ktorej~~ základoch stojí vzdelávanie, musí byť štandardom v každom študijnom programe. Vzťah medzi vysokoškolským vzdelávaním a ~~v~~ vedecko-výskumnou a tvorivou umeleckou činnosťou je založený aj na implementácii výsledkov tejto činnosti do ~~v~~ vysokoškolského vzdelávania.
- (2) Vzdelávanie v doktorandských študijných programoch sa uskutočňuje ~~na základe~~ podľa individuálneho študijného plánu doktoranda, pod vedením školiteľa. ~~Vzdelávanie je založené na získavaní poznatkov na úrovni súčasného poznania a vlastnom príspevku študenta k nemu, ktorý je výsledkom vedeckého bádania a samostatnej tvorivej činnosti študenta~~. Kvalita vzdelávania je do značnej miery závislá od kvality vedecko-výskumnej a ~~t~~ 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 ~~vo funkcii~~ na funkčnom mieste profesora na ustanovený týždenný pracovný čas a súčasne ~~nemá pracovný pomer~~ nenesie hlavnú zodpovednosť za ~~u~~ 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

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

podieľaním sa na vytváraní vhodných podmienok ~~na~~ pre personálny rast potenciálnych školiteľov najmä z radov vysokoškolských učiteľov a výskumných pracovníkov univerzity,

- c) predkladá predsedovi odborovej komisie návrhy ~~na zaradenie do zoznamu~~ školiteľov pre ním garantovaný študijný program,
- d) garantuje kvalitu uskutočňovania študijného programu, ~~jeho vývoja~~ 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 alebo vedeckou radou fakulty a Radou pre vnútorný systém zabezpečenia kvality na STU, pravidelne kontroluje priebeh a kvalitu uskutočňovania vzdelávania v študijnom programe.;
- ~~f) dohliada na úroveň a kvalitu tém dizertačných prác vypísaných školiteľmi,~~
- ~~g) ak je predsedom odborovej komisie, zodpovedá za jej činnosť.~~

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 ~~uskutočňovanie~~ 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, ~~menovanie školiteľov~~, skúšobných komisií pre vykonanie ~~dizertačné~~ dizertačných ~~skúšky~~ skúšok ~~a oponentov~~ a členov a- skúšobných komisií ~~na~~ pre obhajobu ~~dizertačnej~~ dizertačných prác,
 - ~~e~~d) navrhuje oponentov písomných prác k dizertačným skúškam a dizertačných prác,
 - e) navrhuje školiteľov dizertačných prác,
 - ~~e~~f) dohliada na kvalitu a medzinárodnú úroveň tém dizertačných prác ~~navrhovaných~~ vedených školiteľmi,
 - ~~e~~g) dohliada na kvalitu obsahu individuálnych študijných plánov doktorandov,
 - ~~f~~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 ~~na ustanovený týždenný pracovný čas~~ v príslušnom študijnom odbore ~~na STU vo funkcii~~ na funkčnom mieste profesora ~~a majú titul profesor~~ alebo ~~vo funkcii~~ na funkčnom mieste ~~docenta~~ ~~a majú titul docent~~. Funkciu školiteľa po ~~schválení~~ vedeckou radou fakulty alebo vedeckou radou univerzity môžu vykonávať aj ~~výskumní pracovníci~~ iní odborníci s vedeckým kvalifikačným stupňom I alebo IIa, alebo ~~učitelia a výskumní pracovníci s titulom „DrSc.“, alebo s~~ ich ekvivalentom ~~tohto titulu~~.
- (2) Funkciu školiteľa pre témy vypísané externou vzdelávacou inštitúciou, ~~ktorej Ministerstvo školstva, vedy výskumu a športu Slovenskej republiky vydalo osvedčenie o spôsobilosti vykonávať výskum a vývoj a s ktorou STU uzatvorila zmluvu, ktorej predmetom je podieľanie sa na uskutočňovaní doktorandského študijného programu,~~ môžu vykonávať školitelia schválení touto inštitúciou ~~a vedeckou radou fakulty alebo univerzity~~. Externá vzdelávacia inštitúcia poskytne vedeckej rade univerzity alebo vedeckej rade fakulty vedecko/umelecko-pedagogické charakteristiky týchto školiteľov.
- (3) Školitelia tém vypísaných fakultou alebo inou súčasťou STU, ktorá nie je fakultou, musia byť v ~~zamestnaneckom~~ pracovnom pomere ~~na ustanovený pracovný čas~~ na s STU. Školitelia tém vypísaných externou vzdelávacou inštitúciou musia byť v ~~zamestnaneckom~~ pracovnom pomere ~~na ustanovený pracovný čas~~ 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 ~~témy~~ 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 úroveň výstupov jeho vlastnej tvorivej činnosti za posledných 5 rokov ~~zodpovedajú~~ zodpovedá minimálnym kritériám na získanie titulu docent a titulu profesor na ~~štandardom~~ STU.
- (5) Povinnosťou školiteľa je aktívna participácia pri vypisovaní tém dizertačných prác, ktoré univerzita alebo fakulta ponúka uchádzačom o doktorandské štúdium.
- ~~(5)~~(6) ~~Pri výkone funkcie školiteľa sa školiteľ riadi ustanoveniami~~ Práva a ďalšie povinnosti školiteľa upravuje ~~študijného~~ študijný ~~poriadku~~ poriadok STU. Školiteľ spravidla nevedie súčasne viac ako piatich doktorandov študujúcich v štandardnej dĺžke štúdia študijného programu.
- ~~(6)~~ Povinnosťou školiteľa je minimálne raz za 3 roky ~~aktívna participácia pri vypísaní vypisovaní témy dizertačnej dizertačných práce, ktorú univerzita alebo fakulta ponúkne záujemcom o doktorandské štúdium.~~
- (7) ~~Pôsobenie vo f~~ Funkcia školiteľa ~~je možné ukončiť~~ končí:
 - a) vzdaním sa funkcie na vlastnú žiadosť,
 - b) skončením pracovného pomeru so zamestnávateľom, u ktorého funkciu školiteľa vykonáva,

- c) rozhodnutím externej vzdelávacej inštitúcie, ak ide o školiteľa navrhnutého touto inštitúciou,
 - d) ~~alebo~~ odňatím práv uskutočňovať doktorandské štúdium na STU v príslušnom študijnom odbore,
 - e) smrťou.
- (7)(8) Ak funkcia školiteľa skončí pred obhájením dizertačnej práce doktoranda, odborová komisia určí pre príslušnú dizertačnú prácu nového školiteľa.
- (8)(9) STU vedie evidenciu školiteľov v akademickom informačnom systéme ~~Zoznam schválených školiteľov je súčasťou dokumentácie akreditovaného študijného programu doktorandského štúdia a je zverejnený na webovom sídle univerzity.~~

Článok 6 Konzultant

- (1) Konzultantom je osoba s vysokoškolským vzdelaním tretieho stupňa, ktorá je odborníkom ~~špecialista so vzdelaním tretieho stupňa~~ v príslušnom študijnom odbore alebo obdobnej oblasti poznania ~~zodpovedajúcim~~ zodpovedajúcej ~~svojim~~ 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 ~~garanta~~ predsedu odborovej komisie. Ak je konzultant z prostredia mimo STU alebo externej vzdelávacej inštitúcie, jeho pôsobenie sa upraví v dohode o spolupráci medzi zamestnávateľom konzultanta ~~a súčasťou STU~~ alebo ~~v dohode o spolupráci medzi~~ konzultantom a ~~súčasťou~~ STU alebo externou vzdelávacou inštitúciou.

ČASŤ III. KVALITA DOKTORANDSKÉHO ŠTÚDIA

Článok 7 Prijímacie konanie

Nedeliteľnou súčasťou uskutočňovania doktorandského študijného programu je samostatná vedecká alebo umelecká tvorivá činnosť doktoranda. S cieľom zabezpečiť vysokú úroveň vzdelávania a akceptovateľnú úspešnosť absolvovania doktorandského štúdia, sa u ~~uchádzačov~~ uchádzačov v rámci prijímacieho konania ~~preveruje~~ overujú ~~úroveň základných zručností~~ schopnosti a ~~predpokladov~~ predpoklady pre ~~štúdium príslušného doktorandského študijného programu.~~ Overenie ich kvalitatívnej úrovne sa deje ~~v procese prijímacieho konania, v ktorom uchádzač preukazuje a je hodnotený~~ v nasledovných oblastiach:

- a) ~~kvalita štúdia~~ dosiahnuté študijné výsledky za predchádzajúce štúdium druhého stupňa vyjadrené váženým študijným priemerom ~~na druhom stupni štúdia~~,
- ~~a)~~ b) motivácia pre štúdium,
- ~~b)~~ c) schopnosť tvorivého riešenia úloh (napr. účasťou na riešení projektov),
- ~~c)~~ d) schopnosť publikovať výsledky svojej práce formou príspevkov v časopisoch alebo v zborníkoch,
- ~~d)~~ e) schopnosť prezentovať výsledky svojej práce účasťou na konferenciách a súťažiach doma a v zahraničí,
- f) znalosť ~~aspoň jedného~~ anglického ~~cudzíeho~~ jazyka na primeranej úrovni (~~uprednostňuje sa znalosť anglického jazyka~~),
- g) osobná zodpovednosť.

~~U doktoranda sa očakáva a overuje jeho motivácia pre štúdium, odborná spôsobilosť, predpoklady pre tvorivú a samostatnú prácu, aktívny prístup k plneniu úloh a osobná zodpovednosť. Tieto predpoklady sa overujú počas osobného pohovoru s členmi prijímacej komisie.~~

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 ~~individuálnych~~ individuálneho ~~študijných~~ študijného ~~plánov~~ plánu ~~doktorandov~~ doktoranda ~~reflektujú~~ reflektuje aktivity, ~~znalosti~~ vedomosti, a zručnosti a kompetentnosti formulované v ~~akreditačnom~~ ~~spise~~ profile absolventa študijného programu. Na zabezpečenie ich napĺňania sú v študijnom pláne definované mílniky 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 ~~sa hodnotí~~ prebieha podľa ~~zásad~~ 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 ~~, § 54 ods. 2 zákona o vysokých školách a podľa zásadami~~ pravidiel ~~uvedenými~~ uvedených v ~~tomto článku~~ Študijnom poriadku STU.
- (2) Kvalita doktorandského štúdia sa hodnotí ~~jednak počas~~ v priebehu jeho realizácie, ako aj pri jeho ~~ukončení~~ riadnom skončení. Pri hodnotení priebehu doktorandského štúdia sa samostatne hodnotí študijná časť a vedecká časť doktorandského štúdia, pričom sa zameriava najmä na priebeh dizertačných skúšok, prípravu a priebeh obhajob dizertačných prác, dosiahnuté publikačné výstupy, ohlasy a medzinárodné aktivity

doktorandov. ~~Za úspešne ukončené doktorandské štúdium sa považuje také, u ktorého boli okrem dodržania harmonogramu naplnené všetky vyžadované kritériá a doktorand publikoval výsledky svojej práce formou výstupov aspoň na úrovni minimálnych kritérií (čl. 10 bod 1 tohto vnútorného predpisu).~~

- (3) ~~Počas uskutočňovania študijného programu sú predmetom hodnotenia najmä~~ **míľniky** ~~Hodnotenie súvisiace s~~ doktoranda a ~~napĺňaním~~ úrovní plnenia jeho ~~obsahu~~ individuálneho študijného plánu ~~doktoranda. Hodnotenie~~ vykonáva školiteľ raz ročne (spravidla na konci akademického roka) ~~školiteľ~~ a predkladá na schválenie ~~schvaľuje~~ odborov ~~áej~~ **komisia** komisii.
- ~~(4) Rozhodujúcimi míľnikmi sú dizertačná skúška a obhajoba dizertačnej práce. Doktorand, ktorý nemá splnené všetky povinnosti vyplývajúce z individuálneho študijného plánu a nemá dostatok kreditov, nemôže pristúpiť k dizertačnej skúške, resp. k obhajobe dizertačnej práce.~~
- ~~(5)~~(4) Kvalitu uskutočňovania doktorandského štúdia hodnotí odborová komisia v spolupráci s garantom študijného programu, ~~Rada~~ rada študijného programu, vedecká rada univerzity alebo vedecká rada fakulty jedenkrát do roka. Informáciu o ~~ukončených~~ skončených absolventoch doktorandského štúdia a o výslednom hodnotení kvality ich publikačných výstupov v písomnej podobe prerokúva odborová komisia a vedecká rada univerzity alebo vedecká rada fakulty.

Článok 10 Hodnotenie kvality výstupov doktoranda

- (1) Integrálnou súčasťou doktorandského štúdia je publikačná a umelecká činnosť doktoranda. Na ~~úspešné~~ riadne ~~u~~ skončenie doktorandského štúdia sa vyžaduje plnenie minimálnych kritérií v oblasti publikačných výstupov doktoranda podľa prílohy č. 1 k tomuto ~~hto vnútorného~~ vnútornému predpisu. ~~Odborové~~ Odborová ~~komisie~~ komisia ~~môžu~~ môže predložiť vedeckej rade fakulty alebo vedeckej rade univerzity 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 Záverečné 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 ~~a po ich schválení Vedeckou radou 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. apríl 2021.
- ~~(5)~~(6) K Dodatku číslo 1 k tomuto vnútornému predpisu sa vyjadrila Vedecká rada STU na návrh rektora dňa 14. 12. 2022.
- ~~(6)~~(7) Dodatok číslo 1 k tomuto vnútornému predpisu bol schválený Akademickým senátom STU dňa 18. 01. 2023.
- (8) Dodatok číslo 1 k tomuto vnútornému predpisu nadobúda platnosť dňom jeho schválenia Akademickým senátom STU a účinnosť dňom 1. februára 2023.

prof. Ing. Marián Peciar, PhD. Dr. h. c. prof. h. c. prof. Dr. Ing. Oliver Moravčík ~~prof. Ing.~~
~~Miroslav Fikar, DrSc.~~ rektor
predseda Akademického senátu STU

Príloha č. 1

~~minimálne~~ Minimálne kritériá v oblasti výstupov vyžadované na úspešné ~~ukončenie~~ skončenie doktorandského štúdia

~~Kritériá~~ Minimálne kritériá uvedené v tejto prílohe k vnútornému predpisu sú nutnou podmienkou na ~~úspešné~~ riadne ~~ukončenie~~ skončenie doktorandského štúdia. ~~Odborové~~ Odborová ~~komisie~~ komisia ~~môžu~~ môže predložiť vedeckej rade fakulty alebo vedeckej rade univerzity 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 umelecký výkon kategórie Z (závažné umelecké dielo)
		1 publikácia v časopise vo WOS alebo SCOPUS alebo umelecký výkon kategórie Z (závažné umelecké dielo)
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"> kozmičné 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
chemické inžinierstvo a technológie	<ul style="list-style-type: none"> chemické inžinierstvo 	1 publikácia v časopise vo WoS alebo SCOPUS
	<ul style="list-style-type: none"> všetky okrem študijného programu chemické inžinierstvo 	2 publikácie v časopise vo WoS v Q1-Q3
chemické inžinierstvo a technológie	<ul style="list-style-type: none"> všetky okrem študijného programu chemické inžinierstvo 	1 publikácia v časopise vo WoS v Q1-Q3
	<ul style="list-style-type: none"> všetky študijné programy 	2 publikácie 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
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-Q4
		1 publikácia v časopise vo WoS v Q1-Q4
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 umelecký výkon kategórie Z (závažné umelecké dielo)
		1 publikácia v časopise vo WOS alebo SCOPUS alebo umelecký výkon kategórie Z (závažné umelecké dielo)

Študijný odbor	Študijný program	Minimálne kritériá
Matematika	Aplikovaná matematika	1 publikácia v časopise vo WoS alebo SCOPUS v Q1-Q4
		1 publikácia v časopise vo WoS alebo SCOPUS
Fyzika	Chemická fyzika	1 publikácia v časopise vo WoS v Q1-Q3
		1 publikácia v časopise vo WoS v Q1-Q3
Biotechnológie	Biotechnológia	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
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
Chemické inžinierstvo a technológie a strojárstvo	Ochrana materiálov a objektov dedičstva	1 publikácia v časopise vo WoS v Q1-Q3
Potravinarstvo	Chémia a technológia potravín	1 publikácia v časopise vo WoS v Q1-Q4
		1 publikácia v časopise vo WoS v Q1-Q4
Architektúra a urbanizmus	Architektúra, Urbanizmus	1 publikácia v časopise vo WOS alebo SCOPUS alebo umelecký výkon kategórie Z (závažné umelecké dielo)
		1 publikácia v časopise vo WOS alebo SCOPUS alebo umelecký výkon kategórie Z (závažné umelecké dielo)
Priestorové plánovanie	Priestorové plánovanie	1 publikácia časopise vo WoS alebo SCOPUS v Q1-Q4
		1 publikácia časopise vo WoS alebo SCOPUS v Q1-Q4
Umenie	Dizajn	1 publikácia v časopise vo WOS alebo SCOPUS alebo umelecký výkon kategórie Z (závažné umelecké dielo)
		1 publikácia v časopise vo WOS alebo SCOPUS alebo umelecký výkon kategórie Z (závažné umelecké dielo)
Ekonomika a manažment	Odvetvové ekonomiky a manažment	1 publikácia v časopise vo WoS v Q1-Q3

		2 publikácie vo WoS alebo SCOPUS
Stavebníctvo	Všetky	1 publikácia v časopise vo WoS alebo SCOPUS v Q1-Q4
		1 publikácia v časopise vo WoS alebo SCOPUS
Geodézia a kartografia	Geodézia a kartografia	1 publikácia v časopise vo WoS alebo SCOPUS v Q1-Q4
		1 publikácia v časopise vo WoS alebo SCOPUS
Poľnohospodárstvo a krajinárstvo	Krajinárstvo	1 publikácia v časopise vo WoS alebo SCOPUS v Q1-Q4
		1 publikácia v časopise vo WoS alebo SCOPUS
Informatika	Aplikovaná informatika Inteligentné informačné systémy Telekomunikácie	1 publikácia v časopise vo WoS alebo SCOPUS v Q1-Q4
Elektrotechnika	Fyzikálne inžinierstvo	1 publikácia v časopise vo WoS v Q1-Q4
		1 publikácia v časopise vo WoS v Q1-Q4
	Meracia technika Teoretická elektrotechnika	1 publikácia v časopise vo WoS Q1-Q4 alebo SCOPUS v Q1-Q3
	Elektronika a fotonika Elektroenergetika Jadrová energetika	1 publikácia v časopise vo WoS v Q1-Q4

Kybernetika	Modelovanie a simulácia procesov	1 publikácia v časopise vo WoS alebo SCOPUS v Q1-Q4
	Automatizácia a informatizácia procesov	
	Automatizácia a informatizácia strojov a procesov	
	Robotika a kybernetika Mechatronicke systémy	
	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
Doprava	Kozmické inžinierstvo	1 publikácia v časopise vo WoS v Q1-Q4
		1 publikácia v časopise v SCOPUS v Q1-Q4

Strojárstvo	Výrobné zariadenia a systémy	1 publikácia v časopise vo WoS alebo SCOPUS v Q1-Q4
	Priemyselné manažérstvo	1 publikácia v časopise vo WoS alebo SCOPUS v Q1-Q4
		1 publikácia v časopise vo WoS alebo SCOPUS
	Personálna práca v priemyselnom podniku	1 publikácia v časopise vo WoS alebo SCOPUS v Q1-Q4
		1 publikácia v časopise WoS alebo SCOPUS alebo 3 publikácie po úspešnom recenznom konaní v časopisoch vo WoS alebo SCOPUS
	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 *)

	<p>Strojárske technológie a materiály</p> <p>Aplikovaná mechanika</p> <p>Dopravné stroje a zariadenia</p> <p>Výrobné stroje a zariadenia</p> <p>Procesná technika</p> <p>Metrológia</p> <p>Energetické stroje a zariadenia</p>	<p>1 publikácia v časopise vo WoS alebo SCOPUS v Q1-Q4 alebo 1 zapísaný PUV/patent súvisiaci s témou DizP *)</p>
Bezpečnostné vedy	Integrovaná bezpečnosť	<p>1 publikácia v časopise vo WoS alebo SCOPUS v Q1-Q3 alebo 1 zapísaný PUV/patent súvisiaci s témou DizP *)</p>

Vysvetlivky

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

Zaradenie časopisu do kvartilov (Q1 až Q4) sa určí podľa WoS - [Journal Citation Reports Indicators \(clarivate.com\)](http://journalcitationreports.com) alebo SCOPUS - SCImago Journal Rank (www.scimagojr.com/journalrank.php). V prípade evidovania časopisu v oboch databázach sa použije lepší z oboch kvartilov.