

DREVÁRSKA FAKULTA
TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE

ŠTUDIJNÁ PRÍRUČKA
PRE DOKTORANDSKÉ ŠTÚDIUM

Akademický rok 2019/2020



OBSAH

1. ÚVOD	2
2. AKADEMICKÍ FUNKCIONÁRI TECHNICKEJ UNIVERZITY VO ZVOLENE	3
3. AKADEMICKÍ FUNKCIONÁRI DREVÁRSKEJ FAKULTY	4
4. AKADEMICKÝ SENÁT DREVÁRSKEJ FAKULTY	5
5. VEDECKÁ A UMELECKÁ RADA DREVÁRSKEJ FAKULTY	6
6. KOLÉGIUM DEKANA DREVÁRSKEJ FAKULTY	7
7. VEDENIE DREVÁRSKEJ FAKULTY	8
8. ŠTUDIJNÉ PROGRAMY – profil absolventa	9
9. DEKANÁT DREVÁRSKEJ FAKULTY	13
10. KATEDRY DREVÁRSKEJ FAKULTY	14
11. ORGANIZÁCIA ŠTÚDIA V AKADEMICKOM ROKU 2019/2020	17
11.1 ZOZNAM AKREDITOVANÝCH ŠTUDIJNÝCH PROGRAMOV	17
11.2 Časový harmonogram akademického roka 2019/2020 III. stupňa štúdia	18
DENNÉ A EXTERNÉ ŠTÚDIUM	19
NOVOAKREDITOVANÉ ŠT. PROGRAMY	19
12. Študijný program: Technológia spracovania dreva	20
13. Študijný program: Štruktúra a vlastnosti dreva	24
14. Študijný program: Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov	28
15. Študijný program: Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	32
16. Študijný program: Dizajn nábytku a bývania	36
EXTERNÉ ŠTÚDIUM	40
DOBIEHAJÚCE ŠT. PROGRAMY	40
17. Študijný program: Technológia spracovania dreva	41
18. Študijný program: Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov	42
19. Študijný program: Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	43
20. Študijný poriadok doktorandského štúdia DF TU vo Zvolene	45
21. Dodatok č. 1 k študijnému poriadku doktorandského štúdia DF TU vo Zvolene	62
22. Dodatok č. 2 k študijnému poriadku doktorandského štúdia TU vo Zvolene	63
23. Dodatok č. 3 k študijnému poriadku doktorandského štúdia TU vo Zvolene	64

1. ÚVOD

Technická univerzita vo Zvolene vykonáva v súlade so zásadami demokracie a humanizmu a v súlade s platnými zákonmi vzdelávacie, vedeckú, výskumnú, vývojovú, umeleckú a ďalšiu tvorivú činnosť, ktorá nadväzuje na dlhodobú tradíciu lesníckeho a drevárskeho vzdelávania a výskumu na Slovensku. V systéme vysokých škôl na Slovensku má jedinečné postavenie so zameraním na komplex les – drevo – ekológia – environment s primeraným rozšírením pôsobenia do príbuzných a aplikačných oblastí, ktorými sú najmä prírodné a technické vedy, ekonómia, manažment, záchranné služby a umenie.

Drevárska fakulta ako najväčšia fakulta TU vo Zvolene patrí medzi vrcholné vzdelávacie a vedeckovýskumné inštitúcie vo vysokoškolskom systéme Slovenskej republiky. Hlavným poslaním fakulty je poskytovať vysokoškolské vzdelávanie, rozvíjať vedecké bádanie a tvorivú umeleckú činnosť. Vzdelávací proces vychádza z najnovších svetových poznatkov vedy, techniky, technológií, ekonomiky, z vlastného základného a aplikovaného výskumu, spolupráce s inými vysokými školami, vedeckovýskumnými ústavmi, priemyslom spracovania a využívania dreva, výrobkov z dreva, protipožiarnej ochrany a bezpečnosti. Vychováva vysokoškolsky kvalifikovaných odborníkov – bakalárov, inžinierov a doktorov pre celú komplexne ponímanú oblasť dreva, drevárskych výrobkov, drevených stavieb, a to nielen drevárskych technológov, ale aj dizajnérov, interiérových poradcov, manažérov, ekonómov a špecialistov protipožiarnej ochrany pre potreby Slovenska i zahraničia. Na fakulte možno študovať v dennom štúdiu ako aj v externom štúdiu. Cieľom Drevárskej fakulty TU vo Zvolene je maximálne priblížiť výchovu nových odborníkov neustále sa meniacim potrebám praxe. Študijné programy sú postavené na univerzálnosti a individualizácii štúdia.

Vedeckovýskumná činnosť fakulty je orientovaná na komplexné spracovanie a využívanie drevnej suroviny, technológiu, techniku, konštrukcie, dizajn, protipožiarnu bezpečnosť a ekonomiu. Je zameraná predovšetkým na zhodnotenie dreva jeho transformáciou na inovatívne výrobky s vysokou pridanou hodnotou, ktoré tvoria komplexný interiér – životné mikroprostredie človeka.

Všetky ďalšie informácie o TU vo Zvolena a DF nájdete na internetovej stránke Technickej univerzity www.tuzvo.sk a www.tuzvo.sk/df

prof. Ing. Ján Sedliačik, PhD.
dekan Drevárskej fakulty

2. AKADEMICKÍ FUNKCIONÁRI TECHNICKÉJ UNIVERZITY VO ZVOLENE

Rektor:

Dr. h. c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD.

telefón: +421-45-5206 102

e-mail: rektor@tuzvo.sk

Prorektori:

RNDr. Andrej Jankech, PhD.

prorektor pre pedagogickú prácu

telefón: +421-45-5206 835

e-mail: rpp@tuzvo.sk

e-mail: jankech@tuzvo.sk

doc. Ing. Josef Drábek, CSc.

prorektor pre rozvoj školy

telefón: +421-45-5206 110,
+421-45-5206 426

e-mail: rozvoj@tuzvo.sk

e-mail: drabek@tuzvo.sk

prof. Dr. Ing. Jaroslav Šálka

prorektor pre vedeckovýskumnú činnosť

telefón: +421-45-5206 416

e-mail: salka@tuzvo.sk

doc. Ing. Branislav Olah, PhD.

prorektor pre vonkajšie vzťahy

telefón: +421-45-5206 506

e-mail: olah@tuzvo.sk

3. AKADEMICKÍ FUNKCIONÁRI DREVÁRSKEJ FAKULTY

Dekan:

prof. Ing. Ján Sedliačik, PhD.

tel. +421-45-5206 341 - dekanát

tel. +421-45-5206 419 - katedra

e-mail: ddf@tuzvo.sk

Prodekani:

Ing. Adrián Banský, PhD.

prodekan pre pedagogickú prácu

tel. +421-45-5206 368

e-mail: banski@tuzvo.sk

Ing. Rastislav Igaz, PhD

prodekan pre vedeckovýskumnú činnosť

tel. +421-45-5206 471

e-mail: igaz@tuzvo.sk

Ing. Zuzana Tončíková, ArtD.

prodekanka pre rozvoj fakulty a vonkajšie vzťahy

tel. +421-45-5206 399

e-mail: zuzana.toncikova@tuzvo.sk

4. AKADEMICKÝ SENÁT DREVÁRSKEJ FAKULTY

Členovia predsedníctva:

doc. Ing. Ivan Klement, CSc. – predseda
prof. Ing. Ladislav Dzurenda, PhD. - podpredseda
Ing. Denisa Lizoňová, ArtD. - tajomník
doc. Ing. Ján Parobek, PhD. - predseda ekonomickej komisie
Ing. Martin Zachar, PhD. - predseda legislatívnej komisie

Členovia:

doc. Ing. Iveta Čabalová, PhD.
Mgr. Elena Farkašová, ArtD.
doc. Ing. Jozef Gáborík, CSc.
Ing. Jarmila Klementová, PhD.
doc. PaedDr. Ľuboš Krišťák, PhD.
Ing. Miroslava Mamoňová, PhD.
Ing. Roman Soyka, PhD.
Ing. Ľubica Slašťanová
Ivan Strmý
Natália Repiská
Marika Hôrčíková
Bc. Ivan Vozaf
Ing. Michal Andrejko
Ing. Monika Škultétyová

5. VEDECKÁ A UMELECKÁ RADA DREVÁRSKEJ FAKULTY

1. prof. Ing. Ján Sedliačik, PhD. – dekan DF
2. doc. akad. soch. René Baďura – KDNI DF
3. doc. Ing. Josef Drábek, CSc. – DF
4. prof. Ing. Ladislav Dzurenda, PhD. – KOD DF
5. doc. RNDr. Milada Gajtanská, CSc. – KFEAM DF
6. prof. Ing. Anton Geffert, CSc. – KCHCHT DF
7. Ing. Rastislav Igaz, PhD. – prodekan DF
8. doc. Ing. Pavol Joščák, CSc. – KNDV DF
9. prof. RNDr. Danica Kačíková, MSc., PhD. – KPO DF
10. doc. Ing. Ivan Klement, CSc. – DF
11. doc. Ing. Marián Kučera, PhD. – KMSD, FT
12. prof. Ing. Jozef Kúdela, CSc. – KND DF
13. prof. Ing. Ladislav Reinprecht, CSc. - DF
14. prof. Ing. Mikuláš Siklienka, PhD. – KOD DF
15. prof. Ing. Jozef Štefko, CSc. - KDS DF
16. Dr. h. c. prof. Ing. Mikuláš Šupín, CSc. – KMOSL DF
17. Ing. Zuzana Tončíková, ArtD. – prodekanka DF
18. prof. Ing. Juraj Veselovský, CSc. – KDNI DF
19. doc. Ing. Martin Böhm, Ph.D. – FLD ČZU, Praha
20. RNDr. Jiří Homolka – VOŠ a SPŠ, Volyně
21. Ing. Daniel Huliak – Bučina DDD, Zvolen
22. doc. Ing. Zdeněk Kopecký, CSc. – LDF Mendelova univerzita, Brno
23. prof. akad. soch. Peter Paliatka – FA STU, Bratislava
24. Ing. Igor Patráš – ZSD SR, Zvolen
25. Ing. Ján Pivoluska, CSc. – Jowt Detmold
26. prof. Ing. Maroš Soldán, PhD. – MtF STU so sídlom v Trnave

Prizvaná: Ing. Anna Hazlingerová

6. KOLÉGIUM DEKANA DREVÁRSKEJ FAKULTY

prof. Ing. Ján Sedliačik, PhD.
Ing. Adrián Banský, PhD.
Ing. Rastislav Igaz, PhD.
Ing. Zuzana Tončíková, ArtD.
Ing. Anna Hazlingerová
doc. akad. soch. René Baďura
doc. Ing. Iveta Čabalová, PhD.
prof. Ing. Ladislav Dzurenda, PhD.
doc. PaedDr. Ľuboš Krišťák, PhD.
RNDr. Andrej Jankech, PhD.
prof. RNDr. Danica Kačíková, MSc., PhD.
doc. Ing. Ivan Klement, CSc.
doc. Ing. Rastislav Lagaňa, PhD. et PhD.
doc. Ing. Marek Potkány, PhD.
prof. Ing. Jozef Štefko, CSc.
Dr. h. c. prof. Ing. Mikuláš Šupín, CSc.
Ing. Veronika Veľková, PhD.

Prizývaný:

Dr. phil. Mgr. Marek Ľupták

7. VEDENIE DREVÁRSKEJ FAKULTY

prof. Ing. Ján Sedliačik, PhD.

Ing. Adrián Banski, PhD.

Ing. Rastislav Igaz, PhD.

Ing. Zuzana Tončíková, ArtD.

Ing. Anna Hazlingerová

8. ŠTUDIJNÉ PROGRAMY – profil absolventa

TECHNOLÓGIA SPRACOVANIA DREVA

Profil absolventa

Všeobecná charakteristika odborného profilu

Absolvent študijného programu „Technológia spracovania dreva“ doktorandského štúdia ovláda vedecké metódy skúmania štruktúry, fyzikálnych, mechanických a chemických vlastností dreva, pozná experimentálne metódy stanovovania vlastností a kvality dreva, vie modelovať zmeny vlastností dreva v procesoch interakcie dreva s rôznymi formami energie a inými látkami, pozná princípy navrhovania drevných kompozitných materiálov s novými cielenými vlastnosťami, je schopný vedecky bádať a prinášať nové poznatky do oblasti inovácií technologických postupov spracovania dreva.

Absolvovaním vedeckého programu v rámci riešenia zadaného vedecko-výskumného problému, alebo technicko-technologického, či konštrukčného projektu nadobúda praktické schopnosti a zručnosti samostatnej vedeckej práce v oblasti technológií spracovania dreva a výrobných procesov bezprostredne s nimi súvisiacimi, akými sú: obrábania a delenie dreva, lepenie dreva, povrchové úpravy drevárskych výrobkov a pod.

Uplatnenie absolventa

Absolvent tretieho stupňa vysokoškolského štúdia v študijnom odbore: „Technológia spracovania dreva“ nájde uplatnenie na pracoviskách vedecko-výskumnej základne orientovanej na mechanické, chemické a biologické spracovanie dreva, ako tvorivý pracovník teamov zameraných na inovácie výrobných postupov v podnikoch spracovania dreva, či ako špecialista riadiaci procesy spracovania dreva na vysokokvalitné výrobky z natívneho i modifikovaného dreva s vysokou úžitkovou hodnotou, či polotovary pre nábytkársky priemysel, stavebníctvo na báze dreva, stavebníctvo a energetiku.

KONŠTRUKCIE A PROCESY VÝROBY DREVÁRSKÝCH VÝROBKOV

Profil absolventa

Absolvent doktorandského štúdia je odborne profilovaný znalosťami z prírodovedných a technických disciplín potrebných pri výrobe a konštruovaní drevárskych výrobkov, v teórii projektovania a teoreticko-experimentálne zdôvodnenej konštrukčnej tvorby nábytku, drevených stavebných konštrukcií a ostatných drevárskych výrobkov, vrátane dimenzovania a fyzikálnej analýzy. Je profilovaný znalosťami o zákonitostiach vzťahu medzi štruktúrou, mechanickými a fyzikálnymi vlastnosťami dreva a jeho spracovaním na jednej strane a technickými vlastnosťami drevárskych výrobkov na druhej strane, so zohľadnením špecifik národnej strategickej obnoviteľnej suroviny dreva ako konštrukčného materiálu. Získa vedomosti o procese ich projektovania a konštruovania, o vedeckých metódach plánovania experimentov a štatistického vyhodnocovania experimentálnych výsledkov. Ďalej je profilovaný v problematike výskumu a projektovania procesov ktoré prinášajú inovácie, vyššiu efektivitu a kvalitu pri výrobe drevárskych výrobkov.

Absolvent doktorandského štúdia v programe „Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov“ je odborne profilovaný teoretickými znalosťami, ktoré nadväzuje na štúdium

inžinierskeho odboru „Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov“, prípadne príbuzného študijného odboru a absolvovaním predmetného vedeckého programu zameraného na vedeckú prípravu v rámci riešenia zadaného vedecko-výskumného problému alebo konštrukčného projektu s cieľom získať schopnosť samostatnej vedeckej práce v oblasti konštrukcií a konštruovania drevárskych výrobkov (drevených stavieb, nábytku a pod.) a výrobných procesov s nimi bezprostredne súvisiacich (obrábania dreva, lepenie, povrchové úpravy drevárskych výrobkov a pod.).

Profilácia absolventa vychádza jednak zo všeobecných požiadaviek na výchovu novej generácie špičkových výskumných a vývojových pracovníkov v oblasti, ktorá prináša najvyššiu mieru zhodnotenia národnej strategickej obnoviteľnej suroviny- dreva, jednak zo špecifických požiadaviek na ľudský potenciál vysokoškolsky vzdelaných ľudí vyžadujúci špecifické vzdelanie v medziodborových oblastiach, napr. v konštrukcii drevených stavieb. V budúcnosti sa očakáva narastanie významu inovácii drevárskych výrobkov, pre ktoré sú vytvorené vhodné podmienky – dostatočné zásoby dreva ako reprodukovateľnej suroviny, odborne vyspelá spracovateľská základňa (personálna i technicko-technologická), či dlhodobá tradícia drevárstva.

ŠTRUKTÚRA A VLASTNOSTI DREVA

Profil absolventa

Absolvent študijného programu „Štruktúra a vlastnosti dreva“ ovláda vedecké metódy skúmania štruktúry, fyzikálnych, mechanických a chemických vlastností dreva a drevných kompozitných materiálov, pozná metodologicky a experimentálne metódy určovania vlastností dreva a metódy určovania jeho kvality, vie modelovať procesy zmien vlastností dreva v interakcii s rôznymi formami energie a inými látkami prebiehajúce pri rôznych technológiách jeho spracovania, pozná princípy navrhovania drevných kompozitných materiálov s cieľenými vlastnosťami, je schopný vedecky bádať a prinášať nové poznatky z oblasti štruktúry a vlastností dreva, pozná inovačné trendy v oblasti spracovania dreva.

Uplatnenie absolventa

Úspešným absolvovaním študijného programu „Štruktúra a vlastnosti dreva“ majú študenti teoretické a praktické vedomosti hodnotenia úžitkových vlastností dreva a drevných materiálov. V spolupráci s vývojovými pracovníkmi z iných oblastí vedy sa podieľajú na vývoji nových technológií spracovania dreva a na vývoji nových materiálov na báze dreva s vysokou pridanou hodnotou. Cez sofistikované technológie chemického a mechanického spracovania dreva dokážu spolupracovať na vývoji nových materiálov s cieľenými úžitkovými vlastnosťami. Absolvent ovláda vedecké metódy skúmania štruktúry, fyzikálnych, mechanických a chemických vlastností dreva a drevných kompozitných materiálov, pozná experimentálne metódy určovania vlastností dreva a metódy určovania jeho kvality, vie teoreticky modelovať procesy zmien vlastností dreva prebiehajúce pri rôznych technológiách jeho spracovania, pozná princípy navrhovania drevných kompozitných materiálov s cieľenými finálnymi vlastnosťami, je schopný vedecky bádať a prinášať nové poznatky z oblasti štruktúry a vlastností dreva, pozná inovačné trendy v oblasti spracovania dreva.

Drevárska fakulta TU vo Zvolene má viac ako 60-ročnú tradíciu vo vedeckej výchove v III. stupni vysokoškolského štúdia v študijnom odbore Náuka o nekovových materiáloch a stavebných hmotách a v súčasnom študijnom programe Štruktúra a vlastnosti dreva. Absolventi tohto štúdia nájdu uplatnenie hlavne vo výskumných ústavoch, výskumno-vývojových zariadeniach veľkých drevárskych podnikov, vo výrobných prevádzkach

podnikov prvostupňového a druhostupňového spracovania dreva a na drevárskych, lesníckych a pedagogických fakultách vysokých škôl a univerzít.

PROTIPOŽIARNA OCHRANA A BEZPEČNOSŤ

Profil absolventa

Absolvent tretieho stupňa študijného programu „Protipožiarna ochrana a bezpečnosť“ ovláda: vedecké metódy výskumu a riešenia krízových situácií, ktoré vznikajú pri haváriách, požiaroch a mimoriadnych udalostiach v zložitých podmienkach; metódy krízového plánovania a spôsoby realizácie krízových plánov záchrannými zložkami integrovaného záchranného systému; metódy výskumu a techniky riadenia záchranných zložiek IZS; zásadné právne normy a úkony spadajúce do oblasti záchranných služieb. Na základe výsledkov výskumnej činnosti navrhuje nové metódy a technológie záchranných prác a činností so zameraním na protipožiarnu ochranu a bezpečnosť. Absolvent si osvojí matematicko-štatistické metódy a metódy operačnej analýzy vo vedeckej práci; etické a spoločenské stránky vedeckej práce. Dokáže metodologicky riešiť otázky riadenia záchranných zložiek integrovaného záchranného systému pri vzniku havárií a mimoriadnych udalostí prírodných, ekologických, hospodárskych a infraštruktúrnych; vykonávať samostatnú odbornú činnosť pri zložitých experimentoch v oblasti hodnotenia požiaro-technických vlastností materiálov a technických prostriedkov; dokáže vedecky formulovať problémy a riešiť technické a technologické zadania; dokáže prezentovať výsledky svojej vedeckej a výskumnej činnosti.

Uplatnenie absolventa

Absolvent tretieho stupňa študijného programu Protipožiarna ochrana a bezpečnosť sa môže podieľať na vypracovaní legislatívnych noriem s dôrazom na legislatívu krízového riadenia; môže pôsobiť pri tvorbe dokumentačnej a údajovej základne a pri tvorbe špecifických informačných systémov na riadenie a automatizované plánovanie relevantnej problematiky, prípadne sa podieľať na výchove riadiacich pracovníkov pôsobiacich v oblasti protipožiarnnej ochrany a bezpečnosti.

DIZAJN NÁBYTKU A BÝVANIA

Profil absolventa:

Študijný program umocňuje schopnosť absolventa samostatne tvorivo pracovať na projektoch teoretického, ale aj praktického výskumného charakteru, poznávať a analyzovať zložité problémy odboru, rozoznávať a pomenovať ich zákonitosti, zhromažďovať a spracovávať poznatky, ktoré znamenajú rozšírenie hraníc poznania v odbore a novým originálnym spôsobom.

Základ osobnosti absolventa tvorí jeho ovládanie zásad umeleckej a vedeckej práce. Jeho jedinečnosťou je poznanie dizajnu nábytku, interiéru, exteriéru vo vzájomných vzťahoch a schopnosť tieto väzby pretavovať do nových súvislostí s ohľadom na ľudský rozmer. Absolvent dokáže problémy nielen riešiť, ale aj nastoľovať, popisovať a ponúkať nové teoreticko-umelecké stanoviská alebo závery. Je schopný definovať a zdôvodňovať nové prístupy dizajnerskej tvorby nových nábytkových produktov a prostredia v kontexte uspokojenia hmotných a duchovných potrieb človeka. Jeho dizajnerské riešenia sa vyznačujú komplexnosťou, podloženou aj poznaním spoločnosti, technických vied, sociálnoekonomických vzťahov, filozofie, materiálov, konštrukcií atď. podľa povahy projektov.

Uplatnenie absolventa v praxi:

Absolvent je po ukončení študijného programu pripravený na samostatnú kreatívnu činnosť v oblasti dizajnu, dizajnu nábytku, zariaďovania obývaného prostredia, bytovej kultúry a v ďalších i v príbuzných odboroch. Uplatní sa dizajnerskej praxi, vo vzdelávaní a v umeleckej tvorbe. Môže pôsobiť vo výskumných a pedagogických inštitúciách, vykonávať koncepčné výskumné práce v dizajne a v architektonických a dizajnerských ateliéroch, pri vydávaní umeleckých, teoretických a odborných periodík. Je plne schopný vykonávať samostatné koncepčné a riadiace práce v oblasti dizajnu, ochrany pamiatok a kultúry vôbec.

Absolventi študijného programu „Dizajn nábytku a bývania“ - 3. stupňa sú schopní:

- pokračovať vo výskumnej umeleckej práci v odbore Dizajn ako vedúci riešiteľských kolektívov najmä na univerzitách, umeleckých školách, v kultúrnych inštitúciách, v rôznych výskumných pracoviskách a na vývojových oddeleniach firiem,
- podieľať sa na tvorbe náročných dizajnerských návrhov priemyselných výrobkov, produktov reklamy a vizuálnej komunikácie a multimediálnych dizajnerských riešeníach
- pracovať vo vrcholových manažmentoch rôznych firiem, kultúrnych a umeleckých inštitúcií, samostatne pracovať na komplexných projektoch v oblasti tvorby ich kultúrnej a hospodárskej politiky, kde je možné uplatňovať nástroje dizajnu.

9. DEKANÁT DREVÁRSKEJ FAKULTY

Zvolen, T. G. Masaryka 2117/24, PSČ 960 01

Tajomník fakulty

Ing. Anna Hazlingerová

tel. +421-45-5330 596, 5206 342

hazlingerova@tuzvo.sk

bl. A/pr./A 001 b

Referent pre administratívno-správnú agendu

Ing. Miriam Poláčeková

tel. +421-45-5330 596, 5206 341

polacekova@tuzvo.sk

bl. A/pr./A 001 a

Referát študijný:

Referent pre denné štúdium

Ing. Ľubica Slašťanová

Jana Muráňová

slastanova@tuzvo.sk

muranova@tuzvo.sk

tel. +421-45-5206 344

bl. A/pr./A 004

Referent pre sociálnu a štipendijnú agendu, referent pre prijímacie konanie:

Veronika Pántiková

tel. +421-45-5206 345

veronika.pantikova@tuzvo.sk

bl. A/pr./A 002

Referát vedeckovýskumný:

Referent pre vedu a výskum a doktorandské štúdium

Ing. Jana Hanzelová

tel. +421-45-5206 343

jana.hanzelova@tuzvo.sk

bl. A/pr./A 003

10. KATEDRY DREVÁRSKEJ FAKULTY

1. Katedra náuky o dreve - KND
2. Katedra obrábania dreva - KOD
3. Katedra drevárskych technológií - KDS
4. Katedra dizajnu nábytku a interiéru- KDNI
5. Katedra nábytku a drevárskych výrobkov – KNDV
6. Katedra drevených stavieb - KDS
7. Katedra ekonomiky, manažmentu a podnikania - KEMP
8. Katedra marketingu, obchodu a svetového lesníctva - KMOSL
9. Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie - KMDG
10. Katedra fyziky, elektrotechniky a aplikovanej mechaniky - KFEAM
11. Katedra protipožiarnej ochrany - KPO
12. Katedra chémie a chemických technológií - KCHCHT

KATEDRA NÁUKY O DREVE

Vedúci katedry: doc. Ing. Rastislav Lagaňa, PhD. et PhD.
tel. +421-45-5206 364 e-mail: rastislav.lagana@tuzvo.sk
bl. B/II/208

KATEDRA OBRÁBANIA DREVA

Vedúci katedry: prof. Ing. Ladislav Dzurenda, PhD.
tel. +421-45-5206 365, e-mail: ladislav.dzurenda@tuzvo.sk
bl. B/IV/409

KATEDRA DREVÁRSKYCH TECHNOLOGIÍ

Vedúci katedry: doc. Ing. Ivan Klement, CSc.
tel. +421-45-5206 373, e-mail: klement@tuzvo.sk
bl.A/VI/601

KATEDRA DIZAJNU NÁBYTKU A INTERIÉRU

Vedúci katedry: doc. akad. soch. René Baďura
tel.+421-45-5206 398 e-mail: badura@tuzvo.sk
kdni@tuzvo.sk
D-blok, 3. poschodie, internát L. Štúra

KATEDRA NÁBYTKU A DREVÁRSKYCH VÝROBKOV

Vedúci katedry: prof. Ing. Ján Sedliačik, PhD.
tel. +421-45-5206 419, e-mail: sedliacik@tuzvo.sk
bl. B/V/521

KATEDRA DREVENÝCH STAVIEB

Vedúci katedry: prof. Ing. Jozef Štefko, CSc.
tel.: +42-45-5206 410, e-mail: stefko@tuzvo.sk
bl. B/VI/631c

KATEDRA EKONOMIKY, MANAŽMENTU A PODNIKANIA

Vedúci katedry: doc. Ing. Marek Potkány, PhD.
tel: +421-45-5206 437, e-mail. potkany@tuzov.sk
bl. A/V/512

KATEDRA MARKETINGU, OBCHODU A SVETOVÉHO LESNÍCTVA

Vedúci katedry: Dr. h. c. prof. Ing. Mikuláš Šupín, CSc.
tel. +421-45-5206 440, e-mail: supin@tuzvo.sk
bl. A/VII/717

KATEDRA MATEMATIKY A DESKRIPTÍVNEJ GEOMETRIE

Vedúci katedry: RNDr. Andrej Jankech, PhD.
tel. +421-45-5206 453, e-mail: andrej.jankech@tuzvo.sk
bl. A/I/102

KATEDRA FYZIKY, ELEKTROTECHNIKY A APLIKOVANEJ MECHANIKY

Vedúca katedry: doc. PaedDr. Ľuboš Krišťák, PhD.
el. +421-45-5206 836, e-mail: kristak@tuzvo.sk
bl. B/V/502

KATEDRA PROTIPOŽIARNEJ OCHRANY

Vedúci katedry: prof. RNDr. Danica Kačíková, MSc., PhD.
tel. +421-45-5206 829, e-mail: kacikova@tuzvo.sk
bl. B/V/517

KATEDRA CHÉMIE A CHEMICKÝCH TECHNOLOGIÍ

Vedúci katedry: doc. Ing. Iveta Čabalová, PhD.
tel. +421-45-5206 375, e-mail: cabalova@tuzvo.sk
bl. A/III/305

11. ORGANIZÁCIA ŠTÚDIA V AKADEMICKOM ROKU 2019/2020

11.1 ZOZNAM AKREDITOVANÝCH ŠTUDIJNÝCH PROGRAMOV

Por. číslo	ŠTUDIJNÝ ODBOR Študijný program	Dĺžka štúdia v rokoch		Získaný titul
		denné štúdium	externé štúdium	
	III. stupeň štúdia			
1.	5.2.43 Technológia spracovania dreva			
	Technológia spracovania dreva	3	4	PhD.
2.	5.2.44 Štruktúra a vlastnosti dreva			
	Štruktúra a vlastnosti dreva	3	4	PhD.
3.	5.2.45 Konštrukcie a procesy výroby DV			
	Konštrukcie a procesy výroby DV	3	4	PhD.
4.	8.3.6 Záchranné služby			
	Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	3	4	PhD.
5.	8.3.1 Ochrana osôb a majetku (dobiehajúci št. odbor)			
	Protipožiarna ochrana a bezpečnosť	-	5	PhD.
6.	2.2.6 Dizajn			
	Dizajn nábytku a bývania	3	4	ArtD.

11.2 Časový harmonogram akademického roka 2019/2020 III. stupňa štúdia

01.09.2019	Začiatok akademického roka
02.09.2019	Zápis novoprijatých doktorandov do prvého roku štúdia
02.09.2019	Zápis do vyšších rokov štúdia
14. – 18.10.2019	Štátne dizertačné skúšky doktorandov, ktorí odovzdali písomné práce do troch rokov od prijatia (externí)
23.12.2019 – 03.01.2020	Povinné študijné voľno (dovolenka)
17.02. – 21.02.2020	Štátne dizertačné skúšky doktorandov, ktorí odovzdali písomné práce do 18 mesiacov od prijatia (denní)
17.08. – 31.08.2020	Obhajoby dizertačných prác
31.08.2020	Koniec akademického roka

Ostatné termíny:

do 20.09.2019	Odovzdanie individuálnych študijných plánov novoprijatých doktorandov
do 17.01.2020	Prihlásenie sa na štátnu dizertačnú skúšku a odovzdanie písomných prác k dizertačnej skúške (denní – 2. rok štúdia)*)
do 14.02.2020	Vypísanie tém dizertačných prác pre prijímacie konanie III. stupňa pre nasledujúci akademický rok
do 31.05.2020	Prihlásenie sa na obhajobu dizertačnej práce a odovzdanie dizertačných prác (denní – 3. rok štúdia a externí – 4., resp. 5. rok štúdia)**)
01. – 02.07.2020	Prijímacie konanie na III. stupeň štúdia
do 31.07.2020	Odovzdanie ročného hodnotenia doktorandov školiteľmi

*) Prihlásenie sa na štátnu dizertačnú skúšku:

- prihláška na dizertačnú skúšku podpísaná školiteľom s návrhom recenzenta (http://www.tuzvo.sk/sk/organizacna_struktura/drevarska_fakulta/studium/organizacia_a_formy_studia/organizacia_a_formy_studia.html)
- písomná práca k dizertačnej skúške v tlačenej forme 2x
- vykonané všetky skúšky, vrátane jazykovej

**) Prihlásenie sa na obhajobu dizertačnej práce:

- žiadosť o obhajobu dizertačnej práce podpísaná školiteľom s návrhom oponentov (http://www.tuzvo.sk/sk/organizacna_struktura/drevarska_fakulta/studium/organizacia_a_formy_studia/organizacia_a_formy_studia.html)
- dizertačná práca v tvrdej väzbe napísaná v zmysle Organizačnej smernice TU vo Zvolene č. 1/2011 - 4x (súčasťou práce je zadanie vytlačené z UISu a podpísané školiteľom)
- autoreferát min. 20 kusov v zmysle študijného poriadku
- práca vo formáte .pdf, vložená do UISu, aby mohla prebehnúť kontrola originality
- posudok školiteľa – vložený do UISu
- životopis - 2x
- súpis publikačnej, pedagogickej a inej tvorivej činnosti - 2x
- podpísaná licenčná zmluva - 2x
- protokol o kontrole originality - 1x

DENNÉ A EXTERNÉ ŠTÚDIUM
NOVOAKREDITOVANÉ ŠT. PROGRAMY

III. STUPEŇ

12. Študijný program: Technológia spracovania dreva

Študijný odbor:	5.2.43 Technológia spracovania dreva	
Garant:	prof. Ing. Ladislav Dzurenda, PhD.	
Spolugaranti:	prof. Ing. Ladislav Reinprecht, CSc. doc. Ing. Ivan Klement, CSc.	
Stupeň štúdia:	tretí	
Forma štúdia:	denná	externá
Štandardná dĺžka štúdia:	3 akademické roky	4 akademické roky
Udeľovaný akademický titul:	Philosophiae doctor (v skratke „PhD.“)	

ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN

Povinné predmety (P)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod	Odporúčaný semester	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
JAANG-D	Anglický jazyk – vedecko-odborná komunikácia	5	26	1-3	S	Mgr. Balážová	Nie
JANEM-D	Nemecký jazyk – vedecko-odborná komunikácia	5	26	1-3	S	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Nie
JARUS-D	Ruský jazyk – vedecko-odborná komunikácia	5	26	1-3	S	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Nie
JAFRA-D	Francúzsky jazyk – vedecko-odborná komunikácia	5	26	1-3	S	PaedDr. Veverková	Nie
DSTSD-D	Dizertačná skúška	20	60	3	ŠS	Garant ŠP	Áno
DIZPR-D	Dizertačná práca a obhajoba dizertačnej práce	30	90	6	ŠS	Vedúci DizP	Áno

* študent je povinný do skončenia tretieho semestra doktorandského štúdia absolvovať skúšku z cudzieho jazyka „AJ/NJ/FR/RJ Vedecká odborná komunikácia“

Povinne voliteľné predmety* (PV)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod	Odporúčaný semester	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
OBDRE-D	Obrábanie dreva	7	26	1-3	S	prof. Siklienka	Áno
PILVY-D	Piliarska výroba	7	26	1-3	S	doc. Klement	Áno
SHTUD-D	Sušenie a hydrotermická úprava dreva	7	26	1-3	S	doc. Klement	Áno
VDKOM-D	Výroba drevných kompozitných materiálov	7	26	1-3	S	doc. Réh	Áno
LEPDR-D	Lepenie dreva	7	26	1-3	S	prof. Sedliačik	Áno
TPOOD-D	Termické procesy ohrevu a ochladzovania dreva	7	26	1-3	S	prof. Dzurenda	Áno
POUPD-D	Povrchová úprava dreva	7	26	1-3	S	prof. Sedliačik	Áno
TVADR-D	Tvárnienie dreva	7	26	1-3	S	doc. Gáborík	Áno
ODRVD-D	Ochrana dreva a výrobkov z dreva	7	26	1-3	S	prof. Reinprecht	Áno
ENVYD-D	Energetické využitie dreva a lignocelulózových materiálov	7	26	1-3	S	prof. Dzurenda	Áno
TVNAB-D	Technológia výroby nábytku	7	26	1-3	S	doc. Gáborík	Áno
CHSDR-D	Chemické spracovanie dreva	7	26	1-3	S	prof. Geffert	Áno
BIFYT-D	Biotechnológie a využitie biomasy	7	26	1-3	S	prof. Geffert	Áno
VYBUP-D	Výroba buničín a papiera	7	26	1-3	S	prof. Geffert	Áno
STPSD-D	Stroje pre spracovanie dreva	7	26	1-3	S	prof. Siklienka	Áno
SVDTs-D	Štruktúra a vlastnosti dreva v jeho technologickom spracovaní	7	26	1-3	S	prof. Kúdela	Áno
EMSDR-D	Ekonomika a manažment spracovania dreva	7	26	1-3	S	doc. Drábek	Áno
MVPPO-D	Metódy vedeckej práce	7	26	1-3	S	prof. Kačík	Nie
MEVVP-D	Metodológia vedecko-výskumnej práce	7	26	1-3	S	prof. Scheer	Nie
VSMAT-D	Vybraté state z matematiky	7	26	1-3	S	doc. Gajtanska	Nie
**							

* študent po konzultácii so školiteľom je povinný vybrať si z uvedených povinne voliteľných predmetov minimálne päť predmetov pre úspešné ukončenie štúdia

** študent si môže vybrať aj niektorý predmet z ponuky predmetov študijných programov III stupňa: 5.2.44 Štruktúra a vlastnosti dreva, 5.2.45 Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov

Výberové predmety * (V)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod	Odporúčaný semester	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)

* Výberové predmety si študent môže zvoliť podľa verejného katalógu predmetov na TU vo Zvolene (<https://is.tuzvo.sk>) a po konzultácii s garantom študijného programu

S-skúška, ŠS-štátna skúška

1) Študijná a pedagogicko-vzdelávacia činnosť doktoranda:

	Činnosť	Kredity
1*	absolvovanie predmetu jadra	7
2*	absolvovanie povinného predmetu mimo jadra	5
3	vlastná pedagogická činnosť na VŠ v rozsahu 2 hodiny týždenne v priemere za akademický rok	10
4	vlastná pedagogická činnosť na VŠ v rozsahu 2-4 hodiny týždenne v priemere za akademický rok	20
5	autorstvo alebo spoluautorstvo pri tvorbe učebných pomôcok a textov	5
6	vedenie práce prezentovanej na študentskej vedeckej konferencii	5
7	vedenie záverečnej práce bakalárskeho štúdia	10
8	vypracovanie posudku na záverečnú prácu bakalárskeho štúdia	3
9	dizertačná skúška	20

* podľa rozpisu a ponuky predmetov v predchádzajúcej tabuľke (P a PV)

2) Tvorivá činnosť doktoranda v oblasti vedy:

	Činnosť	Kredity
1*	Vedecká publikácia v časopise registrovanom v databáze Web of Science alebo SCOPUS s impakt faktorom viac ako 0,39	35
2*	Vedecká publikácia v časopise registrovanom v databáze Web of Science alebo SCOPUS s impakt faktorom menej ako 0,39	25
3*	Vedecká publikácia v recenzovanom vedeckom časopise	20
4	Prezentácia výsledkov vlastného výskumu na domácom vedeckom podujatí	12
5	Prezentácia výsledkov vlastného výskumu na zahraničnom vedeckom podujatí	15
6	Citácie Web of Science, SCOPUS	8
7	Činnosti v rámci pracoviska (člen organizačného výboru konferencie, prezentácia výsledkov, literárnej rešerše a vlastného experimentu)	5
8	Obhajoba dizertačnej práce	30

* povinne musí doktorand získať 60 kreditov za činnosti v kategórii 1 – 3

Štruktúra študijného programu z pohľadu kreditov:

Celkový počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia			180
Počet kreditov za študijnú časť			60
Počet kreditov za povinné predmety, ktorý je potrebné získať na riadne skončenie štúdia		<i>spolu:55</i>	<i>jadro:50</i>
Počet kreditov za povinne voliteľné predmety	<i>minimum:35</i>	<i>maximum:</i>	<i>jadro:85</i>
Celkový počet kreditov za jadro študijného odboru		85	
Počet kreditov za tvorivú časť v oblasti vedy			120
Počet kreditov za povinné časti vedeckej činnosti			90

13. Študijný program: Štruktúra a vlastnosti dreva

Študijný odbor:	5.2.44 Štruktúra a vlastnosti dreva	
Garant:	prof. Ing. Jozef Kúdela, CSc.	
Spolugaranti:	doc. Ing. Rastislav Lagaňa, PhD. et PhD. prof. Ing. Anton Geffert, CSc.	
Stupeň štúdia:	tretí	
Forma štúdia:	denná	externá
Štandardná dĺžka štúdia:	3 akademické roky	4 akademické roky
Udeľovaný akademický titul:	Philosophiae doctor (v skratke „PhD.“)	

ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN

*Povinné predmety *(P)*

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod	Odporúčaný semester	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
JAANG-D	Anglický jazyk – vedecko-odborná komunikácia	5	26	1-3	S	Mgr. Balážová	Nie
JANEM-D	Nemecký jazyk – vedecko-odborná komunikácia	5	26	1-3	S	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Nie
JARUS-D	Ruský jazyk – vedecko-odborná komunikácia	5	26	1-3	S	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Nie
JAFRA-D	Francúzsky jazyk – vedecko-odborná komunikácia	5	26	1-3	S	PaedDr. Veverková	Nie
DSSVD-D	Dizertačná skúška	20	60	3	ŠS	Garant ŠP	Áno
DIZPR-D	Dizertačná práca a obhajoba dizertačnej práce	30	90	6	ŠS	Vedúci DizP	Áno

* študent je povinný do skončenia tretieho semestra doktorandského štúdia absolvovať skúšku z cudzieho jazyka „AJ/NJ/FR/RJ Vedecká odborná komunikácie“

Povinne voliteľné predmety *(P)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod	Odporúčaný semester	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
CHLMA-D	Chémia lignocelulózových materiálov	7	26	1-3	S	doc. Geffertová	Áno
AFCAM-D	Aplikované fyzikálno-chemické analytické metódy	7	26	1-3	S	prof. Kačík	Áno
MVPPO-D	Metódy vedeckej práce	7	26	1-3	S	prof. Kačík	Áno
STLIM-D	Štruktúra lignocelulózových materiálov	7	26	1-3	S	prof. Kúdela	Áno
VKFYZ-D	Vybrané kapitoly z fyziky	7	26	1-3	S	doc. Kubovský	Nie
VKFDR-D	Vybrané kapitoly z fyziky dreva	7	26	1-3	S	prof. Kúdela	Áno
VKMDR-D	Vybrané kapitoly z mechaniky dreva	7	26	1-3	S	prof. Kúdela	Áno
TRPRD-D	Transportné procesy v dreve	7	26	1-3	S	doc. Hrčka	Áno
VSMAT-D	Vybrané state z matematiky	7	26	1-3	S	doc. Gajtanska	Áno
CHSDR-D	Chemické spracovanie dreva	7	26	1-3	S	prof. Geffert	Nie
MTPLA-D	Mechanika tuhých a poddajných látok	7	26	1-3	S	doc. Bodnár	Nie
**							

* študent po konzultácii so školiteľom je povinný vybrať si z uvedených povinne voliteľných predmetov minimálne šesť predmetov pre úspešné ukončenie štúdia

** študent si môže vybrať aj niektorý predmet z ponuky predmetov študijných programov III stupňa: 5.2.42 Technológia spracovania dreva, 5.2.45 Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov

Výberové predmety* (V)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod	Odporúčaný semester	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)

* Výberové predmety si študent môže zvoliť podľa verejného katalógu predmetov na TU vo Zvolene (<https://is.tuzvo.sk>) a po konzultácii s garantom študijného programu

S-skúška, ŠS-štátna skúška

1) Študijná a pedagogicko-vzdelávacia činnosť doktoranda:

	Činnosť	Kredity
1*	absolvovanie predmetu jadra	7
2*	absolvovanie povinného predmetu mimo jadra	5
3	vlastná pedagogická činnosť na VŠ v rozsahu 2 hodiny týždenne v priemere za akademický rok	10
4	vlastná pedagogická činnosť na VŠ v rozsahu 2-4 hodiny týždenne v priemere za akademický rok	20
5	autorstvo alebo spoluautorstvo pri tvorbe učebných pomôcok a textov	5
6	vedenie práce prezentovanej na študentskej vedeckej konferencii	5
7	vedenie záverečnej práce bakalárskeho štúdia	10
8	vypracovanie posudku na záverečnú prácu bakalárskeho štúdia	3
9	dizertačná skúška	20

* podľa rozpisu a ponuky predmetov v predchádzajúcej tabuľke (P a PV)

2) Tvorivá činnosť doktoranda v oblasti vedy:

	Činnosť	Kredity
1*	Vedecká publikácia v časopise registrovanom v databáze Web of Science alebo SCOPUS s impakt faktorom viac ako 0,39	35
2*	Vedecká publikácia v časopise registrovanom v databáze Web of Science alebo SCOPUS s impakt faktorom menej ako 0,39	25
3*	Vedecká publikácia v recenzovanom vedeckom časopise	20
4	Prezentácia výsledkov vlastného výskumu na domácom vedeckom podujatí	12
5	Prezentácia výsledkov vlastného výskumu na zahraničnom vedeckom podujatí	15
6	Citácie Web of Science, SCOPUS	8
7	Činnosti v rámci pracoviska (člen organizačného výboru konferencie, prezentácia výsledkov, literárnej rešerše a vlastného experimentu)	5
8	Obhajoba dizertačnej práce	30

* povinne musí doktorand získať 60 kreditov za činnosti v kategórii 1 – 3

Štruktúra študijného programu z pohľadu kreditov:

Celkový počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia			180
Počet kreditov za študijnú časť			60
Počet kreditov za povinné predmety, ktorý je potrebné získať na riadne skončenie štúdia		spolu:55	jadro:0
Počet kreditov za povinne voliteľné predmety	minimum:42	maximum:	jadro:92
Celkový počet kreditov za jadro študijného odboru		92	
Počet kreditov za tvorivú časť v oblasti vedy			120
Počet kreditov za povinné časti vedeckej činnosti			90

14. Študijný program: Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov

Študijný odbor:	5.2.45 Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov	
Garant:	prof. Ing. Jozef Štefko, CSc.	
Spolugaranti:	prof. Ing. Jozef Kúdela, CSc. doc. Ing. Pavol Joščák, CSc.	
Stupeň štúdia:	tretí	
Forma štúdia:	denná	externá
Štandardná dĺžka štúdia:	3 akademické roky	4 akademické roky
Udeľovaný akademický titul:	Philosophiae Doctor (v skratke „PhD.“)	

ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN

*Povinné predmety *(P)*

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporúčaný semester	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
JAANG-D	Anglický jazyk – vedecko-odborná komunikácia	5	26	1-3	S	Mgr. Balážová	Nie
JANEM-D	Nemecký jazyk – vedecko-odborná komunikácia	5	26	1-3	S	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Nie
JARUS-D	Ruský jazyk – vedecko-odborná komunikácia	5	26	1-3	S	Dr. phil. Mgr. Ľupták	Nie
JAFRA-D	Francúzsky jazyk – vedecko-odborná komunikácia	5	26	1-3	S	PaedDr. Veverková	Nie
DSKPV-D	Dizertačná skúška	20	60	3	ŠS	Garant ŠP	Áno
DIZPR-D	Dizertačná práca a obhajoba dizertačnej práce	30	90	6	ŠS	Vedúci DizP	Áno

* študent je povinný do skončenia tretieho semestra doktorandského štúdia absolvovať skúšku z cudzieho jazyka „AJ/NJ/FR/RJ Vedecká odborná komunikácie“

Povinne voliteľné predmety* (PV)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporúčaný semester	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
KVDDM-D	Vlastnosti konštrukčného dreva a drevných materiálov	7	26	1-3	S	doc. Rohanová	Áno
MTPLA-D	Mechanika tuhých a poddajných látok	7	26	1-3	S	doc. Bodnár	Áno
VKFDR-D	Vybrané kapitoly z fyziky dreva	7	26	1-3	S	prof. Kúdela	Áno
TEVLV-D	Technické vlastnosti drevárskych výrobkov	7	26	1-3	S	doc. Joščák	Áno
DRNAK-D	Drevené nábytkové konštrukcie	7	26	1-3	S	doc. Joščák	Áno
TVDRV-D	Tvorba drevárskych výrobkov	7	26	1-3	S	prof. Veselovský	Áno
MOTPR-D	Modelovanie a optimalizácia technologických procesov	7	26	1-3	S	doc. Gáborík	Áno
DRSTK-D	Drevené stavebné konštrukcie	7	26	1-3	S	prof. Štefko	Áno
ODRKO-D	Ochrana drevených konštrukcií	7	26	1-3	S	prof. Reinprecht	Áno
MVPPO-D	Metódy vedeckej práce	7	26	1-3	S	prof. Kačík	Nie
VSMAT-D	Vybraté state z matematiky	7	26	1-3	S	doc. Gajtanska	Nie
**							

* študent po konzultácii so školiteľom je povinný vybrať si z uvedených povinne voliteľných predmetov päť predmetov pre úspešné ukončenie štúdia

** študent si môže vybrať i niektorý predmet z ponuky predmetov študijných programov III stupňa: 5.2.44 Štruktúra a vlastnosti dreva, 5.2.43 Technológia spracovania dreva

Výberové predmety * (V)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporúčaný semester	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)

* Výberové predmety si študent môže zvoliť podľa verejného katalógu predmetov na TU vo Zvolene (<https://is.tuzvo.sk>) a po konzultácii s garantom študijného programu

S-skúška, ŠS-štátna skúška

1) Študijná a pedagogicko-vzdelávacia činnosť doktoranda:

	Činnosť	Kredity
1*	absolvovanie predmetu jadra	7
2*	absolvovanie povinného predmetu mimo jadra	5
3	vlastná pedagogická činnosť na VŠ v rozsahu 2 hodiny týždenne v priemere za akademický rok	10
4	vlastná pedagogická činnosť na VŠ v rozsahu 2-4 hodiny týždenne v priemere za akademický rok	20
5	autorstvo alebo spoluautorstvo pri tvorbe učebných pomôcok a textov	5
6	vedenie práce prezentovanej na študentskej vedeckej konferencii	5
7	vedenie záverečnej práce bakalárskeho štúdia	10
8	vypracovanie posudku na záverečnú prácu bakalárskeho štúdia	3
9	dizertačná skúška	20

* podľa rozpisu a ponuky predmetov v predchádzajúcej tabuľke (P a PV)

2) Tvorivá činnosť doktoranda v oblasti vedy:

	Činnosť	Kredity
1*	Vedecká publikácia v časopise registrovanom v databáze Web of Science alebo SCOPUS s impakt faktorom viac ako 0,39	35
2*	Vedecká publikácia v časopise registrovanom v databáze Web of Science alebo SCOPUS s impakt faktorom menej ako 0,39	25
3*	Vedecká publikácia v recenzovanom vedeckom časopise	20
4	Prezentácia výsledkov vlastného výskumu na domácom vedeckom podujatí	12
5	Prezentácia výsledkov vlastného výskumu na zahraničnom vedeckom podujatí	15
6	Citácie Web of Science, SCOPUS	8
7	Činnosti v rámci pracoviska (člen organizačného výboru konferencie, prezentácia výsledkov, literárnej rešerše a vlastného experimentu)	5
8	Obhajoba dizertačnej práce	30

* povinne musí doktorand získať 60 kreditov za činnosti v kategórii 1 – 3

Štruktúra študijného programu z pohľadu kreditov:

Celkový počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia			180
Počet kreditov za študijnú časť			60
Počet kreditov za povinné predmety, ktorý je potrebné získať na riadne skončenie štúdia		<i>spolu:55</i>	<i>jadro:50</i>
Počet kreditov za povinne voliteľné predmety	<i>minimum:35</i>	<i>maximum:</i>	<i>jadro:35</i>
Celkový počet kreditov za jadro študijného odboru		85	
Počet kreditov za tvorivú časť v oblasti vedy			120
Počet kreditov za povinné časti vedeckej činnosti			90

15. Študijný program: Protipožiarna ochrana a bezpečnosť

Študijný odbor:	8.3.6 Záchranné služby		
Garant:	prof. RNDr. František Kačík, PhD.		
Spolugaranti:	prof. RNDr. Danica Kačíková, PhD. doc. RNDr. Anna Danihelová, PhD.		
Stupeň štúdia:	tretí		
Forma štúdia:	denná	externá	
Štandardná dĺžka štúdia:	3 akademické roky	4 akademické roky	
Udeľovaný akademický titul:	Philosophiae doctor (v skratke „PhD.“)		

ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN

Povinné predmety (P)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporúčaný semester	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
JAANG-D	Anglický jazyk – vedecko-odborná komunikácia	5	26	1	S	Mgr. Štefková	Nie
MVPPO-D	Metódy vedeckej práce	7	26	1	S	prof. Kačík	Áno
THDPO-D	Teória horenia a dynamika požiaru	7	26	2	S	prof. Kačíková	Áno
DSPOB-D	Dizertačná skúška	20	60	3	ŠS	Garant ŠP	Áno
DIZPR-D	Dizertačná práca a obhajoba dizertačnej práce	30	90	6	ŠS	Vedúci DizP	Áno

Povinne voliteľné predmety (PV)*

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporúčaný semester	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
AFCAM-D	Aplikované fyzikálno-chemické analytické metódy	7	26	2-3	S	prof. Kačík	Áno
BERIT-D	Bezpečnostné riziká v technológiách	7	26	2-3	S	doc. Danihelová	Áno
MANZM-D	Manažment zmien	7	26	2-3	S	doc. Sujová	Áno
MPSIM-D	Matematicko-počítačová simulácia a verifikácia počítačových modelov	7	26	2-3	S	prof. Tuček, doc. Majlingová	Áno

MPRMS-D	Metodologické postupy riešenia mimoriadnych situácií	7	26	2-3	S	doc. Samešová	Áno
MOAVP-D	Metódy operačnej analýzy vo vedeckej práci	7	26	2-3	S	doc. Gajtanska	Áno
MOTPB-D	Modelovanie a optimalizácia technologických procesov a ich bezpečnosť	7	26	2-3	S	doc. Danihelová	Áno
OKPPB-D	Ochrana konštrukcií pred poškodením požiarom, poveternostnými a biologickými vplyvmi	7	26	2-3	S	prof. Reinprecht	Áno
PTVMA-D	Požiaro-technické vlastnosti materiálov a ich hodnotenie	7	26	2-3	S	prof. Kačíková	Áno
PKPBO-D	Projektovanie a konštruovanie požiarnych a bezpečnostných opatrení	7	26	2-3	S	prof. Štefko	Nie
RLZDR-D	Rozvoj ľudských zdrojov	7	26	2-3	S	doc. Hitka	Áno
TEZAR-D	Technické zariadenia a bezpečnosť technologických systémov	7	26	2-3	S	doc. Danihelová	Áno
TARZC-D	Teoretické aspekty riadenia záchranných činností	7	26	2-3	S	doc. Šulek	Áno
MANRI-D	Teória a manažérstvo rizika	7	26	2-3	S	prof. Holécy	Áno
TEPMS-D	Teória pravdepodobnosti a matematickej štatistiky	7	26	2-3	S	Mgr. Schmidtová	Áno
TPPVT-D	Termodynamické procesy pri vysokých teplotách	7	26	2-3	S	prof. Dzurenda	Áno
VKKRR-D	Vybrané kapitoly krízového riadenia	7	26	2-3	S	doc. Majlingová	Áno
VKMAN-D	Vybrané kapitoly z matematickej analýzy	7	26	2-3	S	doc. Gajtanska	Áno

* študent po konzultácii so školiteľom je povinný vybrať si z uvedených povinne voliteľných predmetov minimálne 2 predmety v 2. semestri a 1 predmet v 3. semestri

Výberové predmety (V)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod P/C	Odporúčaný semester	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)
JANEM-D	Nemecký jazyk – vedecko-odborná komunikácia	5	26	1-3	S	Dr. phil. Mgr. Ľupták
JARUS-D	Ruský jazyk – vedecko-odborná komunikácia	5	26	1-3	S	Dr. phil. Mgr. Ľupták
JAFRA-D	Francúzsky jazyk – vedecko-odborná komunikácia	5	26	1-3	S	PaedDr. Veverková

* Výberové predmety si študent môže zvoliť podľa verejného katalógu predmetov na TU vo Zvolene (<https://is.tuzvo.sk>) a po konzultácii s garantom študijného programu S-skúška, ŠS-štátna skúška

1) Študijná a pedagogicko-vzdelávacia činnosť doktoranda:

	Činnosť	Kredity
1*	absolvovanie predmetu jadra	7
2*	absolvovanie povinného predmetu mimo jadra	5
3	vlastná pedagogická činnosť na VŠ v rozsahu 2 hodiny týždenne v priemere za akademický rok	10
4	vlastná pedagogická činnosť na VŠ v rozsahu 2-4 hodiny týždenne v priemere za akademický rok	20
5	autorstvo alebo spoluautorstvo pri tvorbe učebných pomôcok a textov	5
6	vedenie práce prezentovanej na študentskej vedeckej konferencii	5
7	vedenie záverečnej práce bakalárskeho štúdia	10
8	vypracovanie posudku na záverečnú prácu bakalárskeho štúdia	3
9	dizertačná skúška	20

* podľa rozpisu a ponuky predmetov v predchádzajúcej tabuľke (P a PV)

2) Tvorivá činnosť doktoranda v oblasti vedy:

	Činnosť	Kredity
1*	Vedecká publikácia** v časopise registrovanom v databáze Web of Science alebo SCOPUS s impakt faktorom viac ako 0,14	35
2*	Vedecká publikácia** v časopise registrovanom v databáze Web of Science alebo SCOPUS s impakt faktorom menej ako 0,14	25
3*	Vedecká publikácia** v recenzovanom vedeckom časopise	20
4	Prezentácia výsledkov vlastného výskumu na domácom vedeckom podujatí	12
5	Prezentácia výsledkov vlastného výskumu na zahraničnom vedeckom podujatí	15
6	Citácie Web of Science, SCOPUS	8
7	Činnosti v rámci pracoviska (člen organizačného výboru konferencie, prezentácia výsledkov, literárnej rešerše a vlastného experimentu)	5
8	Obhajoba dizertačnej práce	30

* povinne musí doktorand získať 60 kreditov za činnosti v kategórii 1 – 3

** článok musí byť publikovaný v spoluautorstve so školiteľom

Štruktúra študijného programu z pohľadu kreditov:

Celkový počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia			180
Počet kreditov za študijnú časť			60
Počet kreditov za povinné predmety, ktorý je potrebné získať na riadne skončenie štúdia		<i>spolu:69</i>	<i>jadro:64</i>
Počet kreditov za povinne voliteľné predmety	<i>minimum:21</i>	<i>maximum:</i>	<i>jadro:21</i>
Celkový počet kreditov za jadro študijného odboru		85	
Počet kreditov za tvorivú časť v oblasti vedy			120
Počet kreditov za povinné časti vedeckej činnosti			90

16. Študijný program: Dizajn nábytku a bývania

Študijný odbor:	2.2.6 Dizajn		
Garant:	prof. Ing. Juraj Veselovský, CSc.		
Spolugaranti:	doc. Mgr. art. Marián Ihring, ArtD.		
	doc. akad. soch. René Baďura		
Stupeň štúdia:	tretí		
Forma štúdia:	denná	externá	
Štandardná dĺžka štúdia:	3 akademické roky	4 akademické roky	
Udeľovaný akademický titul:	Artis doctor (v skratke „ArtD.“)		

ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN

Povinné predmety (P)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod seminár	Odporúčaný semester	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
	Modul: Teória a metodológia vedeckej a umeleckej práce (študent si volí min. dva predmety)						
TEMEV-D	Teória a metodológia výskumu	5	26	1-2	S	prof. Veselovský	Áno
FIEST-D	Filozofia a estetika tvorby	5	26	1-2	S	doc. Kožuško	Áno
ETDIZ-D	Etika v dizajne	5	26	1-2	S	doc. Baďura	Áno
	Modul: Teória a metodológia dizajnu (študent si volí min. tri predmety)						
KINAI-D	Kultúrna identita nábytku a interiéru	5	26	1-2	S	doc. Baďura	Áno
AOTMD-D	Aktuálne otázky teórie a metodológie dizajnu	5	26	1-2	S	doc. Kožuško	Áno
TDNAP-D	Teória dizajnu nábytku a prostredia	5	26	1-2	S	doc. Ihring	Áno
ELDPT-D	Experimentálne laboratórium dizajnu a priestorovej tvorby	5	26	1-2	S	doc. Ihring	Áno
	Štátne skúšky						
DSPOB-D	Dizertačná skúška	20	60	3	ŠS	Garant ŠP	Áno
DIZP-D	Dizertačná práca a obhajoba dizertačnej práce	30	90	6	ŠS	Vedúci DizP	Áno

Povinne voliteľné predmety (PV)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod seminár	Odporúčaný semester	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)	Jadro (áno/nie)
	Modul: Vybrané state z dizajnu, umenia a techniky (študent si volí min. jeden predmet)						
SNIAP-D	Súčasný nábytok, interiér a prostredie	5	26	2-3	S	doc. Baďura	Áno
SUUZU-D	Súčasnú užité umenie	5	26	2-3	S	doc. Ihring	Áno
NIVHS-D	Nábytok a interiér v historických súvislostiach	5	26	2-3	S	prof. Veselovský	Áno
MTMTN-D	Moderné technológie a materiály v tvorbe nábytku a obytného priestoru	5	26	2-3	S	prof. Veselovský	Áno
	Modul: Interdisciplinárne aspekty dizajnu (študent si volí min. dva predmety)						
IAIPD-D	Interdisciplinárne a intermediálne presahy dizajnu	5	26	2-3	S	doc. Ihring	Áno
TIPBD-D	Tvorba interiérových prvkov na báze dreva	5	26	2-3	S	prof. Veselovský	Áno
EELAS-D	Ergonomické, ekologické a logické aspekty v tvorbe nábytku a obytného priestoru	5	26	2-3	S	doc. Kožuško	Áno
NOPKS-D	Nábytok, obytné a verejné priestory ako znak a produkt kultúry spoločnosti	5	26	2-3	S	doc. Baďura	Áno
MMDIP-D	Manažment a marketing dizajnerskeho produktu	5	26	2-3	S	prof. Šupín	Áno

Výberové predmety (V)

Kód predmetu	Názov predmetu	Kredity	Hod cvičenia	Odporúčaný semester	Ukončenie predmetu	Zodpovedný za predmet (titul, priezvisko)
JAANG-D	Anglický jazyk – vedecko-odborná komunikácia	5	26	1-3	S	Mgr. Balážová
JANEM-D	Nemecký jazyk – vedecko-odborná komunikácia	5	26	1-3	S	Dr. phil. Mgr. Eupták
JARUS-D	Ruský jazyk – vedecko-odborná komunikácia	5	26	1-3	S	Dr. phil. Mgr. Eupták
JAfra-D	Francúzsky jazyk – vedecko-odborná komunikácia	5	26	1-3	S	PaedDr. Veverková

* Výberové predmety si študent môže zvoliť podľa verejného katalógu predmetov na TU vo Zvolene (<https://is.tuzvo.sk>) a po konzultácii s garantom študijného programu S-skúška, ŠS-štátna skúška

1) Študijná a pedagogicko-vzdelávacia činnosť doktoranda:

	Činnosť	Kredity
1*	absolvovanie predmetu jadra	5
2*	absolvovanie povinného predmetu mimo jadra	5
3	vlastná pedagogická činnosť na VŠ v rozsahu 2 hodiny týždenne v priemere za akademický rok	10
4	vlastná pedagogická činnosť na VŠ v rozsahu 2 hodiny týždenne v priemere za akademický rok	20
5	autorstvo alebo spoluautorstvo pri tvorbe učebných pomôcok a textov	5
6	vedenie záverečných prác bakalárskeho štúdia	10
9		
10	dizertačná skúška	20

* podľa rozpisu a ponuky predmetov v predchádzajúcej tabuľke (P a PV)

2) Tvorivá činnosť doktoranda v oblasti vedy a umenia:

	Činnosť*	Kredity
1	Vedecká publikácia** v časopise registrovanom v databáze Web of Science alebo SCOPUS	35
2	Vedecká publikácia** v časopise registrovanom v databáze Web of Science alebo SCOPUS	25
3	Vedecká publikácia** v recenzovanom vedeckom časopise	20
4	Prezentácia výsledkov vlastného výskumu na domácom vedeckom alebo umeleckom podujatí	12
5	Prezentácia výsledkov vlastného výskumu na zahraničnom vedeckom alebo umeleckom podujatí	15
6	Citácie Web of Science, SCOPUS	8
7	Technická alebo umelecká realizácia v domácom prostredí	5
8	Technická alebo umelecká realizácia v zahraničí	7
9	Úžitkový vzor	10
10	Chránený dizajn	5
11	Činnosti v rámci pracoviska (člen organizačného výboru konferencie, prezentácia výsledkov, literárnej rešerše a vlastného experimentu)	5
12	Samostatná alebo kolektívna výstava doma	7-10
14	Samostatná alebo kolektívna výstava v zahraničí	15-30
15	Obhajoba dizertačnej práce	30

* povinne musí doktorand získať 60 kreditov za činnosti v kategórii 1 – 14

** článok musí byť publikovaný v spoluautorstve so školiteľom

Štruktúra študijného programu z pohľadu kreditov:

Celkový počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia			180
Počet kreditov za študijnú časť			60
Počet kreditov za povinné predmety, ktorý je potrebné získať na riadne skončenie štúdia		spolu:75	Jadro: 75
Počet kreditov za povinne voliteľné predmety	minimum:15	maximum:45	jadro:15
Celkový počet kreditov za jadro študijného odboru		90	
Počet kreditov za tvorivú časť v oblasti vedy			120
Počet kreditov za povinné časti vedeckej činnosti			90

EXTERNÉ ŠTÚDIUM

DOBIEHAJÚCE ŠT. PROGRAMY

III. STUPEŇ

17. Študijný program: Technológia spracovania dreva

<i>Študijný odbor:</i>	5.2.43 Technológia spracovania dreva
<i>Garant:</i>	prof. Ing. Ladislav Dzurenda, PhD.
<i>Spolugaranti:</i>	prof. Ing. Ladislav Reinprecht, CSc. doc. Ing. Ivan Klement, CSc.
<i>Stupeň štúdia:</i>	tretí
<i>Forma štúdia:</i>	externá
<i>Štandardná dĺžka štúdia:</i>	5 akademických rokov
<i>Udeľovaný akademický titul:</i>	Philosophiae doctor (v skratke „PhD.“)

Povinné predmety:

Kód	Názov predmetu	Gestorská katedra/garant predmetu
DIZSK-D_U	Dizertačná skúška	DF/prof. Siklienka
OBDZP-D_U	Obhajoba dizertačnej práce	DF/prof. Siklienka
PILVY-D_U	Piliarska výroba	/doc. Klement
OBDRE-D_U	Obrábanie dreva	KOD/prof. Siklienka
SHTUD-D_U	Sušenie a hydrotermická úprava dreva	KDT/doc. Klement
LEPDR-D_U	Lepenie dreva	KNDV/prof. Sedliačik
VDKPM-D_U	Výroba drevných kompozitov – preglejované materiály	KDT/ doc. Réh
VDKAM-D_U	Výroba drevných kompozitov – aglomerované materiály	KDT/doc. Réh
POUPD-D_U	Povrchové úpravy dreva	KNDV/prof. Sedliačik
TVADR-D_U	Tvárnenie dreva	KNDV/doc. Gáborík
ODRVD-D_U	Ochrana dreva a výrobkov z dreva	KDT/prof. Reinprecht
ENVYD-D_U	Energetické využitie dreva	KOD/prof. Dzurenda
TVNAB-D_U	Technológia výroby nábytku	KNDV/prof. Gáborík
CHSDR-D_U	Chemické spracovanie dreva	KCHCHT/prof. Geffert
BIFYT-D_U	Biotechnológie a využitie fytohmoty	KCHCHT/prof. Geffert
VYBUP-D_U	Výroba buničín a papiera	KCHCHT/prof. Geffert
SSDMA-D_U	Stroje pre spracovanie dreva a manipulácia	KOD/ prof . Siklienka
SVDTS-D_U	Štruktúra a vlastnosti dreva v jeho technologickom spracovaní	KND/prof. Kúdela

Pozn. Rozsah predmetov: 30 h konzultácií, forma ukončenia: skúška, počet kreditov: 7, jazyky – skúška počet kreditov 5

Voliteľné predmety:

Kód	Názov predmetu	Gestorská katedra/garant predmetu
JANEM-D_U	Nemecký jazyk – vedecko-odborná komunikácia	ÚCJ/Dr. phil. Mgr. Ľupták
JAANG-D_U	Anglický jazyk – vedecko-odborná komunikácia	ÚCJ/Mgr. Balážová
JARUS-D_U	Ruský jazyk – vedecko-odborná komunikácia	ÚCJ/Dr. phil. Mgr. Ľupták
POPSD-D_U	Protipožiarne opatrenia pri spracovaní dreva	KPO/prof. Kačíková
EMSDR-D_U	Ekonomika a manažment spracovania dreva	KEMP/ doc. Drábek
VSMAT-D_U	Vybrané state z matematiky	KMDG/doc. Gajtanska
MEVEP-D_U	Metódy vedeckej práce	KND/prof. Kúdela

18. Študijný program: Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov

Študijný odbor:	5.2.45 Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov
Garant:	prof. Ing. Jozef Štefko, CSc.
Spolugaranti:	prof. Ing. Jozef Kúdela, CSc. doc. Ing. Pavol Joščák, CSc.
Stupeň štúdia:	tretí
Forma štúdia:	externá
Štandardná dĺžka štúdia:	5 akademických rokov
Udeľovaný akademický titul:	Philosophiae doctor (v skratke „PhD.“)

Predmety:

Kód	Názov predmetu	Gestorská katedra/garant predmetu
DIZSK-D_U	Dizertačná skúška	DF/prof. Siklienka
OBDZP-D_U	Obhajoba dizertačnej práce	DF/prof. Siklienka
KVDDM-D_U	Konštrukčné vlastnosti dreva a drevných materiálov	KDS/doc. Rohanová
MTPLA-D_U	Mechanika tuhých a poddajných látok	KMSD/doc. Bodnár
MEDRE-D_U	Mechanika dreva	KND/prof. Kúdela
TEVLV-D_U	Technické vlastnosti výrobkov	KNDV/doc. Joščák
KODRV-D_U	Konštrukcia drevárskych výrobkov	KNDV/doc. Joščák
TVDRV-D_U	Tvorba drevárskych výrobkov	KDNI/prof. Veselovský
MOTPR-D_U	Modelovanie a optimalizácia technologických procesov	KNDV/doc. Gáborík
DRSTK-D_U	Drevené stavebné konštrukcie	KDS/prof. Štefko
ODRKO-D_U	Ochrana drevených konštrukcií	KDT/prof. Reinprecht
ODKFV-D_U	Ochrana drevených konštrukcií proti fyzikálnym vplyvom	KDT/prof. Reinprecht
VSMAT-D_U	Vybrané state z matematiky	KMDG/doc. Gajtanska
MEVEP-D_U	Metódy vedeckej práce	KND/prof. Kúdela

Pozn. Rozsah predmetov: 30 h konzultácií, forma ukončenia: skúška, počet kreditov: 7, jazyky – skúška počet kreditov 5

Voliteľné predmety:

Kód	Názov predmetu	Gestorská katedra/garant predmetu
JANEM-D_U	Nemecký jazyk – vedecko-odborná komunikácia	ÚCJ/Dr. phil. Mgr. Ľupták
JAANG-D_U	Anglický jazyk – vedecko-odborná komunikácia	ÚCJ/Mgr. Balážová
JARUS-D_U	Ruský jazyk – vedecko-odborná komunikácia	ÚCJ/Dr. phil. Mgr. Ľupták

19. Študijný program: Protipožiarna ochrana a bezpečnosť

Študijný odbor:	8.3.1 Ochrana osôb a majetku
Garant:	prof. RNDr. František Kačík, PhD.
Spolugaranti:	prof. RNDr. Danica Kačíková, PhD. doc. RNDr. Anna Danihelová, PhD.
Stupeň štúdia:	tretí
Forma štúdia:	externá
Štandardná dĺžka štúdia:	5 akademických rokov
Udeľovaný akademický titul:	Philosophiae doctor (v skratke „PhD.“)

Povinné predmety:

Kód	Názov predmetu	Gestorská katedra/garant predmetu
DIZSK-D_U	Dizertačná skúška	DF/prof. Siklienka
OBDZP-D_U	Obhajoba dizertačnej práce	DF/prof. Siklienka
APSBE-D_U	Aktívne a pasívne systémy bezpečnosti	KPO/doc. Danihelová
BETES-D_U	Bezpečnosť technologických systémov	KPO/doc. Danihelová
DYROP-D_U	Dynamika rozvoja požiaru	KPO/prof. Kačíková
MANRI-D_U	Manažérstvo rizika	KERLH/prof. Holécy
MAAPO-D_U	Materiál a požiar	KPO/prof. Kačíková
MOTPB-D_U	Modelovanie a optimalizácia technologických procesov a ich bezpečnosť	KPO/doc. Danihelová
NEBLA-D_U	Nebezpečné látky	KCHCHT/prof. Kačík
PTVMA-D_U	Požiaro-technické vlastnosti materiálov	KPO/prof. Kačíková
PKPBO-D_U	Projektovanie a konštruovanie požiarnych a bezpečnostných opatrení	KDS/prof. Štefko
TEZAR-D_U	Technické zariadenia	KPO/doc. Danihelová
TPPVT-D_U	Termodynamické procesy pri vysokých teplotách	KOD/prof. Dzurenda
VSMAT-D_U	Vybrané state z matematiky	KMDG/doc. Gajtanska
MEVEP-D_U	Metódy vedeckej práce	KND/prof. Kúdela

Pozn. Rozsah predmetov: 30 h konzultácií, forma ukončenia: skúška, počet kreditov: 7, jazyky – skúška počet kreditov 5

Voliteľné predmety:

Kód	Názov predmetu	Gestorská katedra/garant predmetu
JANEM-D_U	Nemecký jazyk – vedecko-odborná komunikácia	ÚCJ/Dr. phil. Mgr. Eupták
JAANG-D_U	Anglický jazyk – vedecko-odborná komunikácia	ÚCJ/ Mgr. Štefková
JARUS-D_U	Ruský jazyk – vedecko-odborná komunikácia	ÚCJ/Dr. phil. Mgr. Eupták

20. Študijný poriadok doktorandského štúdia DF TU vo Zvolene



TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE

č. R-13296/2013

ŠTUDIJNÝ PORIADOK DREVÁRSKEJ FAKULTY TECHNICKEJ UNIVERZITY VO ZVOLENE

ZVOLEN 2013

Obsah

Druhý oddiel Študijný poriadok doktorandského štúdia DF TU

Prvá časť Všeobecné ustanovenia

Čl. 21 Úvodné ustanovenia	41
---------------------------------	----

Druhá časť Študijná časť doktorandského štúdia

Čl. 22 Prijímanie na doktorandské štúdium	42
Čl. 23 Harmonogram štúdia	43
Čl. 24 Práva a povinnosti študenta doktorandského štúdia	43
Čl. 25 Dochádzka doktorandov v dennej forme a jej evidencia	44
Čl. 26 Kreditový systém doktorandského štúdia a hodnotenie študijných výsledkov	44
Čl. 27 Školiteľ	46
Čl. 28 Študijný plán doktoranda	46
Čl. 29 Ročné hodnotenie doktoranda	47
Čl. 30 Dizertačná skúška	47

Tretia časť Dizertačná práca

Čl. 31 Žiadosť o povolenie obhajoby dizertačnej práce	48
Čl. 32 Náležitosti dizertačnej práce	49
Čl. 33 Autoreferát dizertačnej práce	49
Čl. 34 Príprava obhajoby dizertačnej práce	49
Čl. 35 Oponenti dizertačnej práce a posudky	50
Čl. 36 Obhajoba dizertačnej práce	51
Čl. 37 Rozhodovanie o udelení akademického titulu	52
Čl. 38 Doklady o absolvovaní štúdia	52
Čl. 39 Zmena študijného programu doktorandského štúdia	52
Čl. 40 Prerušenie a skončenie doktorandského štúdia	53
Čl. 41 Školné a poplatky spojené s doktorandským štúdiom	53

Tretí oddiel Spoločné, prechodné a záverečné ustanovenia

Čl. 42 Študijné poriadky fakúlt	54
Čl. 43 Prechodné a záverečné ustanovenia	54

Príloha: Pridelenie kreditov jednotlivým druhom činností doktoranda	55
---	----

DRUHÝ ODDIEL

ŠTUDIJNÝ PORIADOK DOKTORANDSKÉHO ŠTÚDIA DREVÁRSKEJ FAKULTY TECHNICKEJ UNIVERZITY VO ZVOLENE

PRVÁ ČASŤ VŠEOBECNÉ USTANOVENIA

Článok 21 Úvodné ustanovenia

- (1) Doktorandské štúdium je najvyšším stupňom vysokoškolského vzdelávania (§ 2 ods. 5 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení (ďalej len zákon o VŠ). TU vo Zvolene (ďalej len "TU") alebo jej fakulta, poskytuje doktorandské štúdium v registrovaných študijných odboroch (§ 50 ods. 3 zákona o VŠ) podľa akreditovaných študijných programov (§ 51 ods. 1, § 54 ods. 1 a § 83 ods. 1 zákona o VŠ).
- (2) Doktorandské štúdium sa uskutočňuje v dennej a v externej forme. Študentom v dennej forme doktorandského štúdia sa poskytuje štipendium (§ 54 ods. 18 zákona o VŠ).
- (3) Denná forma doktorandského štúdia sa môže uskutočňovať aj s využitím vlastných finančných prostriedkov doktoranda, alebo prostriedkov z iných zdrojov, napr. rôznych grantov a pod.
- (4) Doktorandské štúdium prebieha podľa individuálneho študijného plánu pod vedením školiteľa. Uskutočňuje sa na univerzite alebo fakulte (školiace pracovisko), alebo na externej vzdelávacej inštitúcii, s ktorou má univerzita alebo fakulta uzavretú dohodu o doktorandskom štúdiu (ďalej len externá vzdelávacia inštitúcia) (§ 54 ods. 12 zákona o VŠ) a s ktorou uzatvorí individuálnu dohodu pre každého doktoranda.
- (5) Štandardná dĺžka štúdia pre doktorandský študijný program
 - a) v dennej forme štúdia je tri alebo štyri akademické roky; počet kreditov, ktorých dosiahnutie je podmienkou riadneho skončenia štúdia, pre doktorandský študijný program v dennej forme štúdia so štandardnou dĺžkou štúdia
 1. tri akademické roky je 180 kreditov,
 2. štyri akademické roky je 240 kreditov,
 - b) v externej forme štúdia je štyri alebo päť akademických rokov; počet kreditov, ktorých dosiahnutie je podmienkou riadneho skončenia štúdia, pre doktorandský študijný program so štandardnou dĺžkou štúdia
 1. štyri akademické roky je 180 kreditov,
 2. päť akademických rokov je 240 kreditov.
- (6) Univerzita alebo fakulta zriadi osobitným predpisom (§ 54 ods. 17 zákona o VŠ; (TU - Organizačná smernica č.3/2005 Zriaďovanie odborovej komisie študijného odboru doktorandského štúdia a menovanie jej členov)) pre každý študijný odbor odborovú komisiu, ktorá sleduje a hodnotí doktorandské štúdium. Univerzita sa môže dohodnúť s inou vysokou školou, alebo externou vzdelávacou inštitúciou, že zriadi spoločnú odborovú komisiu (ďalej len odborová komisia). Ak sa doktorandské štúdium poskytuje v spolupráci s externou vzdelávacou inštitúciou, má táto inštitúcia v odborovej komisii primerané zastúpenie.
- (7) Odborovú komisiu vymenúva rektor na návrh vedeckej rady univerzity, alebo dekan na návrh vedeckej rady fakulty, ak sa študijný program uskutočňuje na fakulte, alebo na externej vzdelávacej inštitúcii, s ktorou má univerzita dohody podľa čl. 21 ods. 4. Odborová komisia pozostáva z predsedu a najmenej štyroch ďalších členov. Najmenej jeden z členov komisie musí mať vedecko-pedagogický titul profesor, resp. vedecký titul doktor vied, alebo musí byť výskumným pracovníkom s priznaným kvalifikačným stupňom I. Ďalšími členmi môžu byť docenti, hostujúci profesori, hostujúci docenti do doby skončenia ich funkcie podľa § 113a

ods. 6 zákona o VŠ, pracovníci s akademickým titulom PhD. resp. ArtD., (alebo starším ekvivalentom CSc., Dr.), alebo kvalifikovaní odborníci z praxe, ktorým bol udelený tento akademický titul (alebo jeho starší ekvivalent).

DRUHÁ ČASŤ **ŠTUDIJNÁ ČASŤ DOKTORANDSKÉHO ŠTÚDIA**

Článok 22 **Prijímanie na doktorandské štúdium**

- (1) Rektor alebo dekan, ak sa študijný program uskutočňuje na fakulte, vypíše najmenej dva mesiace pred posledným dňom určeným na podávanie prihlášok na doktorandské štúdium témy dizertačných prác, o ktoré sa možno v rámci prijímacieho konania uchádzať; ak ide o témy vypísané externou vzdelávacou inštitúciou, uvedie aj názov tejto inštitúcie. Témy vypísané externou vzdelávacou inštitúciou podliehajú schváleniu príslušného školiaceho pracoviska. Pri každej vypísanej téme sa uvádza názov študijného odboru, študijného programu, meno školiteľa, forma štúdia (denné, externé) a lehota na podávanie prihlášok. Témy dizertačných prác spolu s uvedenými náležitosťami sa zverejňujú na úradnej výveske a hromadným spôsobom podľa osobitného predpisu (§ 57 ods. 5 zákona o VŠ a zákon č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií)).
- (2) Uchádzač v prihláške na doktorandské štúdium uvedie:
 - a) meno a priezvisko, rodné priezvisko, tituly, rodné číslo, dátum a miesto narodenia, rodinný stav, miesto trvalého pobytu, pohlavie a štátne občianstvo študenta a meno, priezvisko a rodné priezvisko rodiča študenta; u cudzinca aj miesto pobytu v Slovenskej republike,
 - b) údaje o predchádzajúcom zamestnaní, príp. o súčasnom zamestnaní,
 - c) vybraný študijný program v študijnom odbore a vybranú tému dizertačnej práce,
 - d) zvolenú formu doktorandského štúdia,
 - e) údaje o dosiahnutom vzdelaní vrátane prospechu a o výsledkoch v záujmovej činnosti súvisiacej so študijným programom, na ktorý sa uchádzač hlási.
- (3) K prihláške uchádzač priloží:
 - a) životopis,
 - b) kópiu dokladu o zaplatení poplatku za prijímacie konanie,
 - c) overené fotokópie dokladov o absolvovaní štúdia (vysokoškolský diplom, vysvedčenie o štátnej skúške, dodatok k diplomu),
 - d) zoznam doteraz publikovaných odborných a vedeckých (umeleckých) prác,
 - e) potvrdenie o odbornej praxi uchádzača na dennú formu štúdia,
 - f) rámcový projekt k téme dizertačnej práce.
- (4) Rektor alebo dekan, ak sa študijný program uskutočňuje na fakulte, pozve uchádzača na prijímaciu skúšku najmenej 14 dní pred jej konaním, pričom mu oznámi aj jej obsahové zameranie. Obsahové zameranie prijímacích skúšok pre jednotlivé študijné programy určí príslušná odborová komisia.
- (5) Prijímacia skúška sa uskutočňuje pred prijímacou komisiou, ktorá má najmenej troch členov. Prijímacia komisia pozostáva z predsedu a najmenej dvoch členov, ktorých na návrh predsedu odborovej komisie vymenúva rektor alebo dekan, ak sa študijný program uskutočňuje na fakulte. Ak ide o prijímacie konanie uchádzača na tému, ktorú vypísala externá vzdelávacia inštitúcia, je členom prijímačej komisie aj zástupca externej vzdelávacej inštitúcie. Na prijímaciu skúšku môže byť prizvaný potenciálny škiteľ, ktorý sa v takomto prípade stáva členom prijímačej komisie.
- (6) Prijímacia komisia hodnotí výsledok prijímačej skúšky na neverejnom zasadnutí. Ak boli na jednu tému prihlásení viacerí uchádzači, určí ich poradie podľa úspešnosti prijímačej skúšky. Pri určení poradia sa prihliada aj na rozsah a kvalitu doterajšej odbornej publikačnej činnosti uchádzača a na výsledky jeho inej odbornej činnosti (napr. výsledky v súťažiach študentských vedeckých a odborných prác) a pod. Zároveň určí poradie všetkých úspešných uchádzačov.

- (7) O výsledku prijímacej skúšky sa vyhotoví zápisnica. Komisia predloží návrh na prijatie úspešného uchádzača rektorovi alebo dekanovi, ak sa študijný program uskutočňuje na fakulte. Ak ide o tému, ktorú vypísala externá vzdelávacia inštitúcia, musí s prijatím uchádzača vyjadriť svoj súhlas.
- (8) Rektor alebo dekan, ak sa študijný program uskutočňuje na fakulte, rozhodne na základe výsledkov prijímacej skúšky o prijatí uchádzača do 30 dní odo dňa konania prijímacej skúšky. Ak rozhodne o prijatí uchádzača, uvedie vo svojom rozhodnutí aj meno školiteľa a tému dizertačnej práce. Písomné rozhodnutie musí okrem uvedeného obsahovať výrok, odôvodnenie, poučenie o možnosti podať žiadosť o preskúmanie rozhodnutia a doručuje sa uchádzačovi do vlastných rúk. Uchádzač, ktorý dostal rozhodnutie o neprijatí na doktorandské štúdium, môže podať žiadosť o preskúmanie tohto rozhodnutia. Žiadosť sa podáva orgánu, ktorý rozhodnutie vydal v lehote do 8 dní odo dňa jeho doručenia. Ďalšie konanie o tejto žiadosti sa riadi príslušnými ustanoveniami zákona o VŠ (§ 58 ods. 8 zákona o VŠ).
- (9) Prijatý uchádzač sa stáva študentom doktorandského štúdia dňom zápisu, ktorého termín určuje rektor alebo dekan, ak sa študijný program uskutočňuje na fakulte.
- (10) V súlade s § 59 ods. 4 až 6 zákona o VŠ môže dekan (v prípade univerzitných študijných programov rektor) povoliť zápis doktorandovi, ktorý bol prijatý na štúdium študijného programu tretieho stupňa v rovnakom študijnom odbore alebo v príbuznom študijnom odbore na inej vysokej škole, ak o to písomne požiada, spravidla pred začiatkom semestra. Predtým si vyžiada písomné stanovisko garanta študijného programu, na ktorý sa doktorand hlási, ktorý posúdi doterajší priebeh štúdia a kapacitné možnosti.

Článok 23 **Harmonogram štúdia**

- (1) Doktorandské štúdium sa uskutočňuje v akreditovanom študijnom programe podľa individuálneho študijného plánu.
- (2) Individuálny študijný plán pozostáva zo študijnej a vedeckej časti, zostavuje ho školiteľ prostredníctvom Univerzitného informačného systému (ďalej UIS) a schvaľuje ho odborová komisia (§ 54 ods. 8 zákona o VŠ). Individuálny študijný plán obsahuje súbor činností študijnej časti, najmä zapísané predmety, semináre, plánované termíny skúšok a pridelené kredity, individuálne štúdium literatúry, úlohy súvisiace s vykonávaním pedagogickej činnosti a súbor činností vedeckej časti, najmä úlohy súvisiace s individuálnou alebo tímovou vedeckou prácou, účasť na vedeckých projektoch, činnosť a pod. Súčasťou individuálneho študijného plánu je aj termín na vykonanie dizertačnej skúšky a zoznam povinnej a odporúčanej literatúry.
- (3) Súčasťou doktorandského štúdia v dennej forme je vykonávanie pedagogickej činnosti alebo inej odbornej činnosti súvisiacej s pedagogickou činnosťou v rozsahu najviac štyroch hodín týždenne v priemere za akademický rok, v ktorom prebieha výučba (§ 54 ods. 11 zákona o VŠ).
- (4) Dĺžka doktorandského štúdia je určená akreditovaným študijným programom.
- (5) Dekan fakulty (v prípade univerzitných študijných programov rektor) harmonogramom akademického roka stanoví doktorandom v dennej forme doktorandského štúdia prázdniny v celkovej dĺžke 8 týždňov v jednom akademickom roku, pričom môžu byť rozdelené do viacerých častí. Prázdniny nie je možné prenášať do ďalšieho akademického roka.

Článok 24 **Práva a povinnosti študenta doktorandského štúdia**

- (1) Práva študenta sú určené v ustanovení § 70 zákona o VŠ.
- (2) Ďalšie práva študenta v dennej forme štúdia sú najmä:
 - a) právo na vhodné pracovné podmienky pre študijnú, vedeckú a pedagogickú prácu,
 - b) právo na 8 týždňov prázdnin v akademickom roku (čl. 23 ods. 5),
 - c) právo na používanie služieb SLDK,
 - d) právo na poskytovanie štipendia (§ 54 ods. 18 zákona o VŠ),

- e) právo na stravovanie v ŠJ TU vrátane príspevku na stravovanie,
- f) právo na ubytovanie v ŠD TU podľa možností a podmienok TU.
- (3) Povinnosti študenta sú určené v ustanovení § 71 zákona o VŠ.
- (4) Ďalšie povinnosti študenta v dennej forme štúdia sú najmä:
 - a) dodržiavať čas určený na vedeckú a študijnú časť doktorandského štúdia,
 - b) dodržiavať podmienky študijného programu a individuálny študijný plán a pravidelne, najmenej jedenkrát mesačne predkladať školiteľovi odpočet vykonaných prác (pracovných výkonov),
 - c) vykonávať pedagogickú činnosť, alebo inú odbornú činnosť súvisiacu s pedagogickou činnosťou v rozsahu najviac 4 hodín týždenne v priemere za akademický rok, v ktorom prebieha výučba (§ 54 ods. 11 zákona o VŠ),
 - d) chrániť a hospodárne využívať majetok, prostriedky a služby TU vo Zvolene,
 - e) plniť pokyny školiteľa a vedúceho školiaceho pracoviska, súvisiace so študijným plánom a úlohami pracoviska,
 - f) pri skončení alebo prerušení štúdia, odhlásiť sa z ubytovania v ŠD (ak bol študent ubytovaný),
 - g) evidovať svoju prítomnosť na školiacom pracovisku vrátane prekážok v práci,
 - h) písomne požiadať vedúceho školiaceho pracoviska o čerpanie prázdnin,
 - i) bezodkladne, najneskôr do 3 pracovných dní dokladovať neprítomnosť na školiacom pracovisku.

Článok 25

Dochádzka doktorandov v dennej forme štúdia a jej evidencia

- (1) Doktorand je povinný byť na mieste svojho pôsobenia podľa požiadaviek a pokynov svojho školiteľa a vedúceho katedry príslušnej fakulty (riaditeľa súčasti) TU vo Zvolene. Minimálny základný čas pobytu je od 9:00 hod. do 14:00 hod., pričom celkový čas nepresiahne 37,5 hod. za týždeň.
- (2) O pobyte doktoranda mimo miesta svojho pôsobenia vedie evidenciu katedra (ústav) TU, pričom jeho celodenná, resp. viacdenná neprítomnosť musí byť odsúhlasená školiteľom doktoranda a vedúcim katedry (riaditeľom súčasti) TU.
- (3) Prítomnosť, resp. neprítomnosť (s uvedením dôvodu) doktoranda na mieste svojho pôsobenia, ktorá vyplýva z individuálneho študijného plánu doktoranda, eviduje a archivuje katedra (súčasť) TU a príslušné študijné oddelenie.
- (4) Evidencia dochádzky doktoranda je realizovaná elektronickou formou prostredníctvom čipovej karty. Kontrolu dochádzky doktoranda vykonáva vedúci školiaceho pracoviska alebo vedúci katedry (riaditeľ súčasti) TU, resp. nimi poverený zamestnanec.

Článok 26

Kreditový systém doktorandského štúdia a hodnotenie študijných výsledkov

- (1) Kreditový systém sa uplatňuje vo všetkých formách doktorandského štúdia.
- (2) Kredity sú jednotkami pracovného zaťaženia doktoranda a v doktorandskom štúdiu sú definované analogicky ako v bakalárskom a magisterskom štúdiu.
- (3) Za štandardné pracovné zaťaženie doktoranda počas akademického roka sa považuje vykonanie činností, ktoré zodpovedajú 60 kreditom. Štandardná záťaž študenta za celý akademický rok v externej forme štúdia je vyjadrená počtom najviac 48 kreditov, v závislosti od štandardnej dĺžky štúdia príslušného študijného programu a počtu kreditov potrebných na jeho riadne skončenie.
- (4) Doktorand počas svojho štúdia získava kredity za tieto činnosti:
 - a) absolvovanie študijnej časti, ktorá pozostáva najmä zo špecializovaných doktorandských prednášok a seminárov podľa študijného plánu doktoranda. Študijná časť sa končí absolvovaním dizertačnej skúšky. Doktorand získa za úspešne absolvovanú dizertačnú skúšku najmenej 20 kreditov. Doktorand má možnosť zapísať si navyše aj povinne

voliteľné a výberové predmety, ktoré ponúkajú vo svojich študijných programoch, najmä magisterského a inžinierskeho štúdia fakulty, ak ich neabsolvoval už v predošlom stupni vysokoškolského štúdia. Štúdium týchto predmetov a individuálne štúdium vedeckej a odbornej literatúry nenahrádzajú absolvovanie povinných prednášok a seminárov, ktoré určuje študijný plán doktoranda, ani vykonávanie pedagogickej činnosti na vysokej škole, alebo fakulte;

- b) samostatnú tvorivú činnosť v oblasti vedy (publikácie, ukončenie definovanej etapy vo vlastnej výskumnej práci, prezentácia na seminároch katedry a pod.);
 - c) výkon pedagogickej činnosti na vysokej škole alebo fakulte (napr. vedenie praktických cvičení a pod.) v rozsahu najviac 4 h týždenne v priemere za akademický rok, v ktorom prebieha výučba;
 - d) vypracovanie dizertačnej práce; ak bola dizertačná práca prijatá k obhajobe, získa doktorand 30 kreditov.
- (5) Počet kreditov za činnosti podľa ods. 4 písm. a), b) a c) môže určiť vedecká rada univerzity alebo vedecká rada fakulty, ak sa študijný program uskutočňuje na fakulte.
 - (6) Príklady hodnotených činností s návrhom ich kreditového ohodnotenia sú uvedené v prílohe. Počet kreditov za jednotlivé činnosti doktoranda nemôže klesnúť pod minimálne hodnoty a nemôže byť vyšší, ako je uvedené v prílohe. Za viacnásobné plnenie jednotlivých činností nemôže doktorand získať viac kreditov ako je horná hranica u danej činnosti uvedená v prílohe.
 - (7) Činnosti uvedené v ods. 4 sú navzájom nezastupiteľné. Doktorand je povinný získať počas štúdia minimálne 40 kreditov podľa ods. 4 písm. a) a 40 kreditov podľa ods. 4 písm. b).
 - (8) Ak doktorand absolvoval časť svojho štúdia na inom ako svojom pracovisku (napr. v zahraničí), kredity získané na tomto pracovisku sa započítavajú v plnom rozsahu, ak bol na toto pracovisko vyslaný v rámci plnenia svojho študijného plánu, a ak sú kreditové systémy vysielajúceho a prijímajúceho pracoviska kompatibilné (transfer kreditov).
 - (9) Ak dôjde k zmene školiaceho pracoviska, zmene študijného programu (§ 70 ods. 1 písm. 1 zákona o VŠ), doktorandovi možno uznať dovtedy získané kredity, ak je to v súlade s jeho novým študijným plánom.
 - (10) Doktorandovi, ktorý prišiel z pracoviska, na ktorom nie je zavedený kreditový systém štúdia, môže nové školiace pracovisko na univerzite alebo na fakulte pridať adekvátny počet kreditov podľa svojho systému (priznanie kreditov). Nové školiace pracovisko môže doktorandovi v prípade potreby predpísať povinnosť získať doplňujúce kredity za činnosti, ktoré požaduje, napr. za absolvovanie diferenčných predmetov, ukončených skúškou.
 - (11) O transfere alebo o priznaní kreditov (podľa ods. 8 a 10) rozhoduje rektor alebo dekan, ak sa študijný program uskutočňuje na fakulte, po vyjadrení odborovej komisie.
 - (12) V dennej forme doktorandského štúdia musí doktorand pre svoj postup z prvého do druhého roka štúdia získať minimálne 45 kreditov a pre svoj postup z druhého do tretieho roka štúdia minimálne 52 kreditov za akademický rok pri zohľadnení odporúčanej štruktúry kreditov. V externej forme musí získať minimálne 25 kreditov pre svoj postup z prvého do druhého roka štúdia a 30 kreditov za akademický rok pre svoj postup z druhého do tretieho roka štúdia.
 - (13) Získané kredity školiteľ zapíše do UIS najneskôr do konca príslušného akademického roka a uvedie v ročnom hodnotení doktoranda. Gestor predmetu zapíše výsledok skúšky doktoranda do UIS najneskôr do 5 pracovných dní od termínu vykonania skúšky.
 - (14) Nesplnenie podmienok uvedených v ods. 12 je dôvodom, aby školiteľ v ročnom hodnotení podal rektorovi alebo dekanovi, ak sa študijný program uskutočňuje na fakulte, návrh na vylúčenie doktoranda zo štúdia.
 - (15) V dennej i externej forme doktorandského štúdia sa doktorand môže prihlásiť na dizertačnú skúšku, ak získa 70 kreditov, a najskôr po tom, ako uplynie 12 mesiacov od jeho prijatia na doktorandské štúdium.
 - (16) Úspešný absolvent doktorandského štúdia v dennej i externej forme musí získať minimálne 180 kreditov vrátane kreditového ohodnotenia jeho dizertačnej práce. Po tom, ako doktorand získa počas svojho štúdia 150 kreditov, a po odporúčaní školiteľa prijať dizertačnú prácu doktoranda na obhajobu, môže požiadať o povolenie jej obhajoby.

Článok 27

Školiteľ

- (1) Funkciu školiteľa pre daný študijný program môžu vykonávať učitelia vysokej školy, na ktorej sa uskutočňuje doktorandské štúdium, a iní odborníci po schválení vo vedeckej rade vysokej školy alebo fakulty, ak sa doktorandské štúdium uskutočňuje na fakulte (§ 54 ods. 4 zákona o VŠ).
- (2) Funkciu školiteľa pre témy vypísané externou vzdelávacou inštitúciou, ktorá získala právo zúčastňovať sa na uskutočňovaní študijného programu podľa § 86 zákona o VŠ, môžu vykonávať školitelia schválení touto inštitúciou. Externá vzdelávacia inštitúcia poskytne vedeckej rade univerzity alebo fakulty vedecko-pedagogické charakteristiky svojich školiteľov (§ 54 ods. 4 zákona o VŠ).
- (3) Školiteľ:
 - a) odborne vedie doktoranda počas doktorandského štúdia,
 - b) zostavuje individuálny študijný plán doktoranda a predkladá ho na posúdenie odborovej komisii a po jej vyjadrení na schválenie rektorovi alebo dekanovi, ak sa študijný program uskutočňuje na fakulte,
 - c) riadi a odborne garantuje študijný a vedecký plán doktoranda a kontroluje plnenie jeho pedagogických činností,
 - d) určuje zameranie projektu dizertačnej práce a spresňuje spolu s doktorandom jej tému,
 - e) udeľuje doktorandovi určený počet kreditov za ukončené etapy individuálneho štúdia vedeckej literatúry, za ukončené etapy jeho vedeckej časti študijného plánu, a za dizertačnú prácu, ak bola prijatá na obhajobu (čl. 26 ods. 4),
 - f) vyjadruje sa k transferu kreditov,
 - g) predkladá rektorovi alebo dekanovi, ak sa študijný program uskutočňuje na fakulte, ročné hodnotenie doktoranda,
 - h) predkladá rektorovi alebo dekanovi, ak sa študijný program uskutočňuje na fakulte, návrh na vylúčenie doktoranda z doktorandského štúdia a vyjadruje sa k žiadosti doktoranda o prerušenie štúdia,
 - i) navrhuje rektorovi alebo dekanovi, ak sa študijný program uskutočňuje na fakulte, študijný pobyt doktoranda v iných domácich alebo zahraničných ustanovizniach vedy, vzdelávania, výskumu, techniky alebo umenia,
 - j) vypracúva posudok dizertačnej práce a pracovnú charakteristiku zvereného doktoranda,
 - k) navrhuje rektorovi alebo dekanovi, ak sa študijný program uskutočňuje na fakulte, aby poveril školiteľa - špecialistu na vedenie konkrétnych častí vedeckého programu štúdia doktoranda,
 - l) zabezpečuje podľa potreby konzultácie u iných odborníkov,
 - m) je členom komisie pre dizertačnú skúšku doktoranda a zúčastňuje sa na obhajobe jeho dizertačnej práce.

Článok 28

Študijný plán doktoranda

- (1) Študijný plán doktoranda sa vypracúva ako individuálny študijný plán.
- (2) Študijný plán doktoranda pozostáva zo študijnej časti, ktorá sa končí dizertačnou skúškou, vedeckej časti a obhajoby dizertačnej práce. Súčasťou doktorandského štúdia v dennej forme je vykonávanie pedagogickej činnosti alebo inej odbornej činnosti súvisiacej s pedagogickou činnosťou. Ak ide o doktoranda, ktorý je prihlásený na tému dizertačnej práce vypísanú externou vzdelávacou inštitúciou, súčasťou dohody univerzity alebo fakulty, ak sa študijný program uskutočňuje na fakulte, s touto inštitúciou je aj to, kde a ako sa uskutoční študijná časť plánu a pedagogická činnosť doktoranda.
- (3) Študijná časť študijného plánu doktoranda pozostáva najmä z účasti na prednáškach, seminároch a z individuálneho štúdia odbornej literatúry zameranej na obsah dizertačnej práce. Individuálne štúdium odbornej literatúry sa môže rozčleniť do etáp, ktoré uzatvára školiteľ udelením určeného počtu kreditov. V študijnom pláne doktoranda sa uvádza zoznam

predmetov, ktoré má doktorand absolvovať, zoznam predmetov dizertačnej skúšky vybraných zo zoznamu schváleného odborovou komisiou, a zoznam povinnej a odporúčanej literatúry, ktorú má doktorand preštudovať v rámci svojej individuálnej prípravy na dizertačnú skúšku. Predmety schválené odborovou komisiou tvoria jadro príslušného študijného programu. Študijný plán doktoranda obsahuje aj termíny, v ktorých má doktorand absolvovať jednotlivé predmety a dizertačnú skúšku.

- (4) Vedecká časť študijného plánu doktoranda pozostáva z individuálnej alebo kolektívnej (tímovej) vedeckej práce doktoranda, zameranej na tému dizertačnej práce. V študijnom pláne doktoranda je uvedená téma dizertačnej práce, ktorú môže školiteľ spresniť po vykonaní dizertačnej skúšky a súhlase rektora alebo dekana, ak sa študijný program uskutočňuje na fakulte.
- (5) Študijný plán schvaľuje odborová komisia a rektor alebo dekan, ak sa študijný program uskutočňuje na fakulte.

Článok 29

Ročné hodnotenie doktoranda

- (1) Školiteľ najneskôr do 31. augusta za príslušný akademický rok predkladá rektorovi alebo dekanovi, ak sa študijný program uskutočňuje na fakulte, ročné hodnotenie plnenia študijného plánu doktoranda s vyjadrením, či odporúča alebo neodporúča jeho pokračovanie v štúdiu. Školiteľ pritom hodnotí stav a úroveň plnenia študijného plánu doktoranda, dodržiavanie termínov, a v prípade potreby predkladá návrh na úpravu jeho študijného plánu. Rektor alebo dekan, ak sa študijný program uskutočňuje na fakulte, rozhoduje na základe ročného hodnotenia doktoranda o tom, či doktorand môže v štúdiu pokračovať a tiež aj o prípadných zmenách v jeho študijnom pláne. V prípade zásadných zmien v študijnom pláne je potrebný súhlas odborovej komisie.

Článok 30

Dizertačná skúška

- (1) Doktorand v dennej forme doktorandského štúdia sa prihlasuje na dizertačnú skúšku najneskôr do 18 mesiacov od začiatku štúdia, doktorand v externej forme najneskôr do troch rokov od začiatku štúdia. Doktorand je povinný podať spolu s prihláškou na dizertačnú skúšku aj písomnú prácu, vypracovanú k dizertačnej skúške. Podmienkou udelenia súhlasu s vykonaním dizertačnej skúšky je získanie najmenej 70 kreditov (čl. 26 ods. 15).
- (2) Písomnú prácu k dizertačnej skúške tvoria tézy (projekt) dizertačnej práce, obsahujúce náčrt teoretických základov jej budúceho riešenia, súčasný stav poznatkov o danej téme a analýzu metodického prístupu riešenia danej problematiky. Rozsah projektu dizertačnej práce spravidla nemá presiahnuť 4 autorské hárky. Na písomnú prácu k dizertačnej skúške vypracuje posudok jeden oponent.
- (3) Oponentom písomnej práce k dizertačnej skúške môže byť odborník minimálne s akademickým titulom PhD. resp. ArtD., (alebo starším ekvivalentom), alebo vedeckou hodnosťou DrSc., vedecký pracovník s priznaným kvalifikačným stupňom I a II a, ktorý nepôsobí na pracovisku doktoranda a nemá s ním spoločné publikácie.
- (4) Dizertačná skúška patrí medzi štátne skúšky. Dizertačná skúška pozostáva z časti, ktorú tvorí rozprava o písomnej práci k dizertačnej skúške a z časti, v ktorej má doktorand preukázať teoretické vedomosti v určených predmetoch dizertačnej skúšky. Skúšky z jednotlivých predmetov dizertačnej skúšky môže doktorand absolvovať aj v priebehu študijnej časti doktorandského štúdia pred vykonaním dizertačnej skúšky na návrh školiteľa a po schválení v príslušnej odborovej komisii. Skúška sa v takomto prípade koná pred komisiou za účasti gestora predmetu, školiteľa a ďalších dvoch členov z radov príslušnej odborovej komisie. Ak je školiteľ zároveň aj gestorom predmetu preberá na seba úlohu skúšajúceho. V ostatných prípadoch, pri skúškach mimo zoznamu predmetov dizertačnej skúšky, je možné skúšky vykonať len za účasti gestora predmetu. Skúšky jednotlivých predmetov sa hodnotia podľa klasifikačnej stupnice ECTS.

- (5) Dizertačná skúška sa koná pred komisiou, ktorá má najmenej štyroch členov. Pozostáva z predsedu, najmenej dvoch ďalších členov (skúšajúcich) a oponenta písomnej práce k dizertačnej skúške. Aspoň jeden člen skúšobnej komisie nie je zo školiaceho pracoviska. Predsedu, ďalších členov skúšobnej komisie vymenúva rektor alebo dekan, ak sa študijný program uskutočňuje na fakulte, na základe návrhu predsedu odborovej komisie. Právo skúšať na štátnej skúške majú iba vysokoškolskí učitelia pôsobiaci vo funkciách profesorov a docentov a ďalší odborníci schválení príslušnou vedeckou radou. Na dizertačnej skúške sa zúčastňuje aj školiteľ doktoranda, bez práva hlasovať o výsledku skúšky. V prípade, že tému vypísala externá vzdelávacia inštitúcia, jeden člen komisie je z tejto externej vzdelávacej inštitúcie.
- (6) Na platné rozhodnutie o výsledku dizertačnej skúšky sa vyžaduje prítomnosť nadpolovičnej väčšiny členov skúšobnej komisie, pričom musia byť prítomní všetci určení skúšajúci. Ak sa niektorý zo skúšajúcich nemôže zo závažných dôvodov zúčastniť na skúške, o jeho zastúpení rozhodne po súhlase predsedu odborovej komisie rektor alebo dekan, ak sa študijný program uskutočňuje na fakulte. O výsledku skúšky rozhoduje komisia na neverejnom zasadnutí väčšinou hlasov prítomných členov. Pri rovnosti hlasov rozhoduje hlas predsedu.
- (7) Celkový výsledok dizertačnej skúšky hodnotí komisia komplexne vyjadrením „prospel“ alebo „neprospel“.
- (8) O dizertačnej skúške sa vyhotovuje zápisnica, ktorej súčasťou je aj posudok oponenta písomnej práce. Zápisnicu podpisuje predseda a prítomní členovia komisie.
- (9) O vykonaní a výsledku dizertačnej skúšky vydá školiace pracovisko doktorandovi písomné osvedčenie.
- (10) Ak sa doktorand nemôže z vážnych dôvodov zúčastniť v určenom termíne na dizertačnej skúške a vopred sa ospravedlní predsedovi skúšobnej komisie, môže mu predseda určiť náhradný termín. Odstúpenie od skúšky alebo neospravedlnená neprítomnosť doktoranda na skúške sa hodnotí vyjadrením „neprospel“.
- (11) Doktorand, ktorý na skúške neprospel, môže skúšku opakovať len raz, a to najskôr po uplynutí troch mesiacov. Opakovaný neúspech na dizertačnej skúške je dôvodom na vylúčenie z doktorandského štúdia.

TRETIA ČASŤ DIZERTAČNÁ PRÁCA

Článok 31

Žiadosť o povolenie obhajoby dizertačnej práce

- (1) Doktorand môže podať žiadosť o povolenie obhajoby dizertačnej práce rektorovi alebo dekanovi, ak sa študijný program uskutočňuje na fakulte, ak získal najmenej 150 kreditov bez zarátania kreditov pridelených za prijatie dizertačnej práce k obhajobe a dokladoval zaslanie vedeckej publikácie do recenzného procesu v časopise databázy Web of Science s impakt faktorom alebo prijatú prihlášku práva priemyselného vlastníctva. Žiadosť podáva v dostatočnom predstihu, aby sa obhajoba dizertačnej práce mohla uskutočniť do skončenia štandardnej dĺžky štúdia (čl. 23 ods. 4), alebo najneskôr do dvoch rokov od jej uplynutia (§ 65 ods. 2 zákona o VŠ).
- (2) K žiadosti doktorand pripojí:
 - a) dizertačnú prácu v štyroch vyhotoveniach,
 - b) autoreferát (20ks),
 - c) životopis,
 - d) posudok školiteľa, ktorý obsahuje najmä hodnotenie prínosu doktoranda k získaniu nových poznatkov vo vede, možnosti ich využitia a pracovnú charakteristiku doktoranda,
 - e) zoznam publikovaných prác s úplnými bibliografickými údajmi a nepublikovaných vedeckých prác alebo verejných a neverejných prehliadok umeleckých diel a výkonov doktoranda ako aj ich ohlasov,

- f) odôvodnenie rozdielov medzi pôvodnou a predkladanou dizertačnou prácou, ak doktorand po neúspešnej obhajobe predkladá novú dizertačnú prácu v tom istom odbore doktorandského štúdia.

Článok 32

Náležitosti dizertačnej práce

- (1) Doktorand predkladá dizertačnú prácu na obhajobu v slovenskom jazyku. So súhlasom predsedu odborovej komisie môže predložiť dizertačnú prácu aj v jednom zo svetových jazykov.
- (2) Doktorand môže predložiť ako dizertačnú prácu aj vlastné publikované dielo, alebo súbor vlastných publikovaných prác, ktoré svojím obsahom rozpracúvajú problematiku témy dizertačnej práce. Ak doktorand predloží súbor vlastných publikácií, doplní ho o podrobný úvod, v ktorom ozrejmi súčasný stav problematiky, ciele dizertačnej práce a závery, ktoré vznikli riešením témy dizertačnej práce. Ak priložené publikácie sú dielom viacerých autorov, priloží doktorand aj prehlásenie spoluautorov o jeho autorskom podiele.
- (3) Dizertačná práca má charakter pôvodnej vedeckej práce, spravidla obsahuje teoretický úvod, ktorý analyzuje aktuálny stav poznatkov v danej problematike, charakteristiku cieľov, podrobný opis použitých postupov (metód práce, materiálu) dosiahnuté výsledky, ich vyhodnotenie, diskusie, záver a zoznam použitej literatúry.
- (4) Ak je dizertačná práca súčasťou kolektívnej práce, doktorand uvedie vlastné výsledky a v diskusii ich dá do kontextu s výsledkami ostatných členov kolektívu.
- (5) Rozsah dizertačnej práce spravidla nemá presiahnuť 8 autorských stránkov. Do počtu autorských stránkov sa nezaráčujú obrázky, schémy, tabuľky a pod., ktoré môžu byť uvedené v prílohe, ani zoznam použitej literatúry.
- (6) Dizertačná práca sa predkladá v tlačenej forme v pevnej väzbe a v elektronickej forme v súlade s vnútorným predpisom TU o záverečných a habilitačných prácach, ktorá upravuje náležitosti, spôsob bibliografickej registrácie, kontrolu originality, uchovávanie a sprístupňovanie dizertačných prác na TU. Dizertačnú prácu v elektronickej forme je doktorand povinný predložiť jej odovzdaním (vložením) do UIS.
- (7) Zámerné použitie akéhokoľvek materiálu, ktorý bol predtým zverejnený iným autorom bez jasného označenia takéhoto materiálu použitím úvodzoviek, citovania alebo inou vhodnou referenčnou metódou (plagiátorstvo) je porušením pravidiel akademickej etiky a pri písaní dizertačnej práce je neprípustné.

Článok 33

Autoreferát dizertačnej práce

- (1) Doktorand vypracuje autoreferát dizertačnej práce, ktorý je stručným zhrnutím dosiahnutých výsledkov, prínosov a údajov o jej ohlase. Ak dizertačná práca predstavuje súbor vlastných publikovaných prác, uvedie sa v autoreferáte ich zoznam. Autoreferát má rozsah najviac 1,5 autorského stránku.
- (2) Súčasťou autoreferátu je zoznam všetkých publikovaných prác doktoranda, ktoré majú vzťah ku skúmanej problematike, ako aj ohlasy na ne s uvedením bibliografických údajov, zoznam použitej literatúry a súhrn najmenej v jednom svetovom jazyku.
- (3) Autoreferát sa zasiela oponentom, členom odborovej komisie, príslušným pracoviskám podľa pokynov predsedu odborovej komisie a vedúceho školiaceho pracoviska.

Článok 34

Príprava obhajoby dizertačnej práce

- (1) Po prijatí žiadosti o povolenie obhajoby dizertačnej práce postúpi rektor alebo dekan, ak sa študijný program uskutočňuje na fakulte, do 15 dní žiadosť doktoranda spolu s dizertačnou prácou, ktorá obsahuje náležitosti podľa čl. 32 odborovej komisii. Odborová komisia v zastúpení predsedom odborovej komisie sa do 30 dní vyjadrí, či dizertačná práca zodpovedá

svojou úrovňou a formou požiadavkám a či ju odporúča na obhajobu. Ak je jeho stanovisko kladné, súčasne navrhne rektorovi alebo dekanovi, ak sa študijný program uskutočňuje na fakulte, zloženie komisie na obhajobu. Predseda odborovej komisie preberá zodpovednosť, aby dizertačná práca spĺňala všetky požiadavky a až potom ju postúpi na posúdenie.

- (2) Ak má predložená dizertačná práca medziodborovú povahu, rektor alebo dekan, ak sa študijný program uskutočňuje na fakulte, predloží žiadosť a dizertačnú prácu doktoranda podľa ods. 1 na vyjadrenie odborovej komisii v tom odbore, v ktorom majú dosiahnuté výsledky predloženej práce znamenať hlavný prínos a v ktorom bude doktorandovi udelený akademický titul „doktor“ (philosophiae doctor, v skratke „PhD.“ alebo artis doctor, v skratke „ArtD.“). Táto odborová komisia navrhne za členov komisie na obhajobu dizertačnej práce a oponentov aj zástupcov ďalšieho odboru alebo odborov, do ktorého alebo ktorých dizertačná práca významne zasahuje, a to po dohode s príslušnou odborovou komisiou.
- (3) Ak vecne príslušná odborová komisia v zastúpení predsedom zistí, že žiadosť doktoranda o povolenie obhajoby dizertačnej práce alebo samotná dizertačná práca nespĺňa náležitosti čl. 31 alebo 32, vyzve doktoranda, aby nedostatky v určenej lehote odstránil.
- (4) Ak odborová komisia v zastúpení predsedom zistí, že dizertačná práca nespĺňa náležitosti podľa čl. 32, odporučí doktorandovi, aby vzal dizertačnú prácu späť. Ak doktorand nesúhlasí s týmto jej stanoviskom, odborová komisia navrhne rektorovi alebo dekanovi obhajobu dizertačnej práce uskutočniť.
- (5) Rektor alebo dekan, ak sa študijný program uskutočňuje na fakulte, najneskôr do 30 dní po tom ako obdržal vyjadrenie odborovej komisie, vymenuje predsedu komisie na obhajobu dizertačnej práce, jej ďalších členov a oponentov. Vymenovaným oponentom zašle dizertačnú prácu spolu so žiadosťou o vypracovanie posudku.
- (6) Po obdržaní všetkých posudkov od oponentov rektor alebo dekan, ak sa študijný program uskutočňuje na fakulte, postúpi do 15 dní žiadosť doktoranda o obhajobu dizertačnej práce spolu so všetkými náležitosťami vrátane posudkov oponentov predsedovi komisie na obhajobu.
- (7) Predseda komisie na obhajobu najneskôr do 15 dní po tom ako obdržal materiály podľa predchádzajúceho odseku navrhne rektorovi alebo dekanovi, ak sa študijný program uskutočňuje na fakulte, čas a miesto obhajoby dizertačnej práce. Miesto a čas obhajoby určuje rektor alebo dekan, ak sa študijný program uskutočňuje na fakulte.
- (8) Rektor alebo dekan, ak sa študijný program uskutočňuje na fakulte, bezodkladne písomne pozve na obhajobu jej účastníkov - členov odborovej komisie aj komisie na obhajobu, oponentov, školiteľa a doktoranda a zverejní oznam o jej konaní, ako aj informáciu o tom, kde, a akým spôsobom sa záujemcovia môžu oboznámiť s dizertačnou prácou na úradnej výveske a hromadným spôsobom podľa osobitného predpisu.
- (9) Každý, kto má o skúmanú problematiku a obhajobu dizertačnej práce záujem, môže podať najneskôr týždeň pred konaním obhajoby predsedovi komisie pre obhajobu svoj posudok alebo vyjadrenie, alebo môže svoje poznámky predniesť ústne pri obhajobe, ak nebola obhajoba vyhlásená za verejnú. Pri obhajobe dizertačnej práce doktorand zaujme k takýmto posudkom alebo poznámkam stanovisko.
- (10) Obhajoba dizertačnej práce sa môže uskutočniť aj v prípade jedného záporného posudku. Ak je záporných posudkov viac, obhajobu je možné uskutočniť až po odstránení nedostatkov uvádzaných v posudkoch a opätovnom posúdení dizertačnej práce.

Článok 35

Oponenti dizertačnej práce a posudky

- (1) Rektor alebo dekan, ak sa študijný program uskutočňuje na fakulte, vymenúva oponentov na základe návrhu predsedu odborovej komisie, ktorému predchádza ich schválenie v odborovej komisii. Návrh oponentov môže vychádzať z návrhu školiteľa. Oponenti sa vyberajú spomedzi odborníkov študijného odboru doktorandského štúdia.
- (2) Dizertačnú prácu posudzujú traja oponenti. Najmenej jeden oponent musí byť z inej inštitúcie. Najmenej jeden oponent musí byť nositeľom vedecko-pedagogického titulu profesor (vykonávať funkciu profesora), alebo byť nositeľom vedeckej hodnosti doktor vied, alebo

výskumným pracovníkom s priznaným kvalifikačným stupňom I. Ďalšími oponentmi môžu byť nositelia vedecko-pedagogického titulu docent (vykonáva funkciu docenta), významní odborníci vo funkcii hostujúci profesor, hostujúci docent, alebo pracovníci s akademickým titulom PhD., resp. ArtD., alebo starším ekvivalentom akademického titulu, prípadne kvalifikovaní odborníci z praxe.

- (3) Na navrhovanie oponentov pre obhajobu dizertačnej práce medziodborovej povahy sa vzťahujú ustanovenia čl. 34 ods. 2.
- (4) Oponentom nemôže byť spravidla spoluautor publikácie doktoranda, nemôže byť jeho rodinný príslušník, priamy nadriadený alebo podriadený v pracovnom pomere alebo podobnom pracovnom vzťahu, ani iný pracovník z pracoviska doktoranda alebo jeho školiť.
- (5) Oponent odovzdá rektorovi alebo dekanovi, ak sa študijný program uskutočňuje na fakulte, svoj písomný posudok a vráti dizertačnú prácu najneskôr do 30 dní po jej obdržaní. Ak oponent posudok nemôže vypracovať, oznámi to rektorovi alebo dekanovi do 14 dní odo dňa doručenia svojho vymenovania.
- (6) Ak oponent neodovzdá svoj posudok v lehote podľa ods. 5 a neurobí tak ani 14 dní po tom ako obdržal upomienku, rektor alebo dekan, ak sa študijný program uskutočňuje na fakulte, vymenuje nového oponenta.
- (7) Posudok oponenta obsahuje objektívny a kritický rozbor predností a nedostatkov predloženej dizertačnej práce, je stručný a neopakuje obsah. Oponent sa v posudku vyjadruje najmä:
 - a) k aktuálnosti zvolenej témy,
 - b) k zvoleným metódam spracovania,
 - c) k dosiahnutým výsledkom s uvedením, aké nové poznatky dizertačná práca prináša,
 - d) k prínosu pre ďalší rozvoj vedy, techniky alebo umenia,
 - e) či dizertačná práca splnila sledovaný cieľ.V závere sa jednoznačne vyjadrí, či na základe predloženej dizertačnej práce navrhuje alebo nenavrhuje udelenie akademického titulu PhD. alebo ArtD..
- (8) Školiť odovzdá školiacemu pracovisku písomný posudok o dizertačnej práci najneskôr do 1 týždňa od podania žiadosti doktoranda o povolenie obhajoby dizertačnej práce.

Článok 36 **Obhajoba dizertačnej práce**

- (1) Obhajoba dizertačnej práce patrí medzi štátne skúšky a v štandardnej dĺžke štúdia ju doktorand musí vykonať v poslednom mesiaci posledného akademického roku jeho štandardnej dĺžky štúdia. Obhajoba dizertačnej práce v nadštandardnej dĺžke štúdia sa musí uskutočniť najneskôr do dvoch rokov od uplynutia štandardnej dĺžky štúdia. V tomto období doktorand v dennej forme doktorandského štúdia nemá nárok na štipendium, naďalej si plní povinnosti na mieste svojho pôsobenia a platí školné za prekročenie štandardnej dĺžky štúdia.
- (2) Právo skúšať na štátnej skúške majú iba vysokoškolskí učitelia pôsobiaci vo funkciách profesorov a docentov a ďalší odborníci schválení príslušnou vedeckou radou. Komisia pre obhajobu dizertačnej práce pozostáva z predsedu a ďalších najmenej troch členov a oponentov. Predseda a najmenej dvaja členovia sa určujú spomedzi členov odborovej komisie. Najmenej jeden člen komisie musí byť z inej inštitúcie. Na obhajobe sa zúčastňuje aj školiť doktoranda, bez práva hlasovať. Komisiu pre obhajobu dizertačnej práce menuje rektor alebo dekan, ak sa študijný program uskutočňuje na fakulte do 30 dní po obdržaní návrhu na jej členov. Návrh predkladá predseda odborovej komisie.
- (3) Rektor alebo dekan, ak sa študijný program uskutočňuje na fakulte, dbá o to, aby sa obhajoba dizertačnej práce uskutočnila najneskôr do piatich mesiacov od podania žiadosti o jej povolenie.
- (4) Predseda komisie pre obhajobu zašle posudky oponentov členom komisie vrátane školiť, doktorandovi a pracovisku, na ktorom sa študijný program uskutočnil.
- (5) Obhajoba dizertačnej práce je verejná, vo výnimočných prípadoch, ju môže rektor alebo dekan, ak sa študijný program uskutočňuje na fakulte, vyhlásiť za neverejnú.
- (6) Obhajoba dizertačnej práce sa koná formou vedeckej rozpravy. Doktorand prednesie obsah svojej dizertačnej práce, výsledky a prínosy. Oponenti prednesú svoje posudky, ku ktorým

doktorand zaujme stanovisko. V diskusii sa overuje správnosť odôvodnenosť a vedecká pôvodnosť poznatkov obsiahnutých v dizertačnej práci.

- (7) Obhajoba sa môže uskutočniť len za prítomnosti najmenej dvoch tretín z počtu členov komisie pre obhajobu oprávnených hlasovať vrátane najmenej dvoch oponentov. V prípade, že tému vypísala externá vzdelávacia inštitúcia, jeden člen komisie je z tejto externej vzdelávacej inštitúcie. Oponent, ktorý predloží záporný posudok musí byť na obhajobe prítomný.
- (8) Ak sa doktorand nemôže z vážnych zdravotných dôvodov zúčastniť na obhajobe v určenom termíne, vopred sa ospravedlní rektorovi alebo dekanovi, ak sa študijný program uskutočňuje na fakulte, a tiež predsedovi komisie pre obhajobu. Rektor alebo dekan, ak sa študijný program uskutočňuje na fakulte, po dohode s predsedom komisie pre obhajobu určí v takom prípade náhradný termín obhajoby a oznámi ho jej účastníkom podľa čl. 34 ods. 7.
- (9) O obhajobe sa napíše zápisnica, ktorú podpisuje predseda komisie pre obhajobu.
- (10) Po skončení obhajoby sa koná neverejné zasadnutie komisie pre obhajobu, na ktorom sa zúčastnia jej členovia vrátane oponentov a školiteľa. Na neverejnom zasadnutí sa zhodnotí priebeh a výsledok obhajoby a možnosť využitia výsledkov dizertačnej práce v praxi. Komisia a oponenti v tajnom hlasovaní rozhodnú o tom, či navrhnu udeliť doktorandovi akademický titul.
- (11) Výsledok hlasovania s odôvodnením vyhlási predsedajúci komisie na jej verejnom zasadnutí.
- (12) Návrh na udelenie alebo neudelenie akademického titulu doktorandovi spolu so zápisnicou a spisovým materiálom doktoranda komisia pre obhajobu predkladá do 15 dní odo dňa konania obhajoby rektorovi alebo dekanovi, ak sa študijný program uskutočňuje na fakulte.
- (13) Doktorandovi, ktorému na základe výsledku obhajoby dizertačnej práce alebo pre jeho neospravedlnenú neúčasť na obhajobe komisia pre obhajobu navrhla neudelieť akademický titul, rektor alebo dekan písomne určí náhradný termín obhajoby dizertačnej práce v tom istom študijnom programe.
- (14) Obhajobu dizertačnej práce možno opakovať iba raz, a to najneskôr do dvoch rokov od uplynutia štandardnej dĺžky štúdia.

Článok 37

Rozhodovanie o udelení akademického titulu

- (1) Návrh komisie pre obhajobu dizertačnej práce na udelenie alebo neudelenie akademického titulu „doktor“ (§ 54 ods. 15 a 16 zákona o VŠ) absolventovi doktorandského štúdia, ako aj dokumentáciu o obhajobe a kompletný materiál doktoranda posudzuje rektor alebo dekan, ak sa študijný program uskutočňuje na fakulte.
- (2) Ak sa študijný program uskutočňuje na fakulte a ak komisia pre obhajobu navrhla doktorandovi titul udeliť, dekan postúpi materiály rektorovi s návrhom na udelenie akademického titulu doktorandovi.
- (3) Akademický titul „doktor“ („philosophiae doctor“, v skratke „PhD.“, „artis doctor“, v skratke „ArtD.“), udeľuje Technická univerzita vo Zvolene.
- (4) Rektor zašle doktorandovi oznámenie o udelení alebo neudelení akademického titulu písomne.

Článok 38

Doklady o absolvovaní štúdia

- (1) Dokladmi o absolvovaní štúdia doktorandského študijného programu sú vysokoškolský diplom, vysvedčenie o štátnej skúške a dodatok k diplomu (§ 68 zákona o VŠ).
- (2) Doklady o absolvovaní štúdia sú absolventovi doktorandského štúdia odovzdané podľa tradícií a zvyklostí TU vo Zvolene.

Článok 39

Zmena študijného programu doktorandského štúdia

- (1) Študent má právo za podmienok určených študijným poriadkom zmeniť študijný program v rámci toho istého študijného odboru alebo kombinácie študijných odborov (§ 70, ods. 1, písm.

l zákona o VŠ). Zmenu školiteľa alebo školiaceho pracoviska možno uskutočniť počas doktorandského štúdia v odôvodnených prípadoch, najmä ak sa tým utvoria priaznivejšie podmienky na plnenie študijného programu doktoranda.

- (2) O zmenu študijného programu doktorandského štúdia, školiteľa alebo školiaceho pracoviska môže požiadať doktorand rektora alebo dekana zo zreteľa hodných dôvodov.
- (3) O zmene študijného programu doktorandského štúdia, školiteľa alebo školiaceho pracoviska rozhoduje rektor alebo dekan, ak sa študijný program uskutočňuje na fakulte, na základe žiadosti doktoranda a po vyjadrení školiteľa a odborovej komisie.
- (4) Do času doktorandského štúdia sa započítava pomerná časť trvania absolvovaného študijného programu pred zmenou formy alebo študijného programu doktorandského štúdia.
- (5) Pri zmene študijného programu rektor alebo dekan, ak sa študijný program uskutočňuje na fakulte, môže na základe odporúčania odborovej komisie rozhodnúť o uznaní dizertačnej skúšky doktoranda a predmetov študijnej časti, ktoré absolvoval pred touto zmenou.

Článok 40

Prerušenie a skončenie doktorandského štúdia

- (1) Doktorand môže v štandardnej aj v nadštandardnej dĺžke štúdia požiadať o prerušenie doktorandského štúdia z dôvodu materskej dovolenky, zdravotných dôvodov, z dôvodu svojho študijného pobytu v zahraničí, ktorý nie je súčasťou jeho individuálneho študijného plánu, alebo iných vážnych dôvodov. Počas prerušenia štúdia doktorand stráca práva a povinnosti študenta.
- (2) Prerušenie štúdia povoľuje rektor alebo dekan, ak sa študijný program uskutočňuje na fakulte. U študenta doktorandského štúdia, ktorý sa prihlásil na tému dizertačnej práce vypísanú externou vzdelávacou inštitúciou, urobí tak až po kladnom vyjadrení štatutárneho zástupcu externej vzdelávacej inštitúcie.
- (3) Celkový čas prerušenia doktorandského štúdia spravidla nepresahuje 24 mesiacov. V osobitých, odôvodnených prípadoch, napr. pri materskej dovolenke, môže rektor alebo dekan rozhodnúť o prerušení doktorandského štúdia aj na dlhší čas, najviac však na 36 mesiacov.
- (4) Doktorandské štúdium sa končí obhajobou dizertačnej práce (§ 54 ods. 3 zákona o VŠ), alebo zanechaním štúdia, neskončením štúdia v stanovenom termíne, vylúčením zo štúdia, zrušením študijného programu v študijnom odbore, smrťou študenta (§ 66 zákona o VŠ).
- (5) Dĺžka dennej formy štúdia, počas ktorej doktorand poberá štipendium, nesmie prekročiť štandardnú dĺžku štúdia podľa konkrétneho študijného programu. Štipendium sa poskytuje počas celého akademického roka (§ 61 zákona o VŠ). Počas prerušenia doktorandského štúdia sa doktorandovi v dennej forme štúdia štipendium neposkytuje. Poskytovanie štipendia pre doktorandov v dennej forme štúdia sa končí dňom prvej obhajoby dizertačnej práce, skončením štandardnej dĺžky štúdia, alebo dňom iného skončenia štúdia (§ 54, § 65 a § 66 zákona o VŠ).

Článok 41

Školné a poplatky spojené s doktorandským štúdiom

- (1) Jednou z povinností študenta je uhrádzať riadne a včas školné a poplatky spojené s doktorandským štúdiom v nadväznosti na § 71 zákona o VŠ a v súlade s vnútorným predpisom o školnom a poplatkoch spojených so štúdiom na TU.
- (2) Neuhradenie školného, alebo poplatkov spojených s doktorandským štúdiom na príslušný akademický rok v lehote stanovenej univerzitou v súlade so zákonom o VŠ je porušením ustanovenia § 71 ods. 3 písm. b) zákona o VŠ a vnútorných predpisov TU a bude posudzované ako zavinené porušenie právnych predpisov a vnútorných predpisov univerzity podľa § 72 ods. 1 zákona o VŠ s dôsledkami možnosti vylúčenia zo štúdia podľa § 72 ods. 2 písm. c) zákona o VŠ v nadväznosti na § 66 ods. 1 písm. d) zákona o VŠ.

- (3) Na školné a poplatky spojené s doktorandským štúdiom a s vydaním diplomu sa vzťahujú ustanovenia zákona o VŠ (§ 92, § 113a zákona o VŠ) a organizačná smernica TU o školnom a poplatkoch spojených so štúdiom na TU.

TRETÍ ODDIEL

SPOLOČNÉ, PRECHODNÉ A ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

Článok 42

Študijné poriadky fakúlt

- (1) Študijný poriadok fakulty schvaľuje na návrh dekana akademický senát fakulty a platnosť nadobúda dňom schválenia v Akademickom senáte TU.

Článok 43

Prechodné a záverečné ustanovenia

- (1) Druhý oddiel Študijného poriadku DF TU: „Študijný poriadok doktorandského štúdia DF TU“ platí pre všetkých novoprijatých študentov doktorandského štúdia od akademického roka 2013/2014. Na priebeh doktorandského štúdia doktorandov zapísaných na štúdium pred nadobudnutím účinnosti tohto Študijného poriadku TU sa vzťahujú doterajšie predpisy.
- (2) Študijný poriadok DF TU nadobúda platnosť dňom schválenia v Akademickom senáte Technickej univerzity vo Zvolene.
- (3) Študijný poriadok DF TU č. R-13296/2013 bol schválený Akademickým senátom DF TU dňa 23.októbra 2013 a schválený Akademickým senátom TU vo Zvolene dňa 13. novembra 2013.
- (4) Týmto sa ruší Študijný poriadok bakalárskeho a inžinierskeho štúdia Drevárskej fakulty č. 5/2009/5, Technickej univerzity vo Zvolene schválený Akademickým senátom TU dňa 12.januára 2009.

prof. Ing. Ladislav Dzurenda , PhD.
predseda AS DF TU vo Zvolene

prof. Ing. Mikuláš Siklienka, PhD.
dekan DF TU vo Zvolene

prof. Ing. Milan Saniga, DrSc.
predseda AS TU

Príloha
Pridelenie kreditov jednotlivým druhom činností doktoranda

PLATÍ LEN PRE EXTERNÉ ŠTÚDIUM – DOBIEHAJÚCE ŠT. PROGRAMY

1) Študijná a pedagogicko-vzdelávacia činnosť

Činnosť	kredity
• absolvovanie povinného predmetu	5 - 7
• absolvovanie iného predmetu z ponuky fakúlt univerzity alebo inej fakulty alebo vysokej školy	X ¹⁾
• individuálne štúdium vedeckej literatúry	2 - 5
• autorstvo alebo spoluautorstvo pri tvorbe učebných pomôcok a textov	2 - 6
• vlastná pedagogická činnosť doktoranda v rozsahu do 2 hodín týždenne v priemere za akademický rok (10 kreditov), v rozsahu 2-4 hodiny týždenne v priemere za akademický rok (20 kreditov), v ktorom prebieha výučba	10 - 20
• vedenie práce prezentovanej na študentskej vedeckej konferencii	5
• vedenie záverečnej práce bakalárskeho štúdia	10
• vypracovanie posudku na záverečnú prácu bakalárskeho štúdia	3
• absolvovanie dizertačnej skúšky	20 - 30

2) Tvorivá činnosť v oblasti vedy

Činnosť	kredity
• vedecká publikácia v časopise registrovanom v databáze Web of Science s impakt faktorom, prihlásené právo priemyselného vlastníctva ²⁾	20 - 35
• vedecká publikácia časopise registrovanom v databáze Web of Science bez impakt faktoru, v časopise registrovanom v databáze SCOPUS a v recenzovanom zahraničnom časopise ²⁾	18 - 25
• aktívna účasť na zahraničnom vedeckom podujatí ³⁾	15 - 20
• publikácia v domácom recenzovanom vedeckom časopise ²⁾	12 - 25
• aktívna účasť na domácom vedeckom podujatí (článok v zborníku, poster, rozšírený abstrakt, abstrakt, samostatne, spoluautorstvo) ³⁾	12 - 15
• účasť na riešení vedeckého projektu s prezentáciou vlastných výsledkov	10 - 17
• iné činnosti (napr. člen organizačného výboru konferencie a pod.)	2 - 4
• prednáška na odbornom seminári v rámci pracoviska	3 - 6
• ukončenie definovanej etapy vlastnej výskumnej práce	5 - 10
• za každú citáciu (rozlišovať domáce, zahraničné, SCI, autorstvo a spoluautorstvo)	2 - 8
• samostatná alebo kolektívna výstava doma	7 - 10
• samostatná alebo kolektívna výstava v zahraničí	15 - 30
• dizertačná práca	30

1) Podľa konkrétneho kreditového ohodnotenia predmetu.

2) Počet kreditov rozlišovať najmä podľa autorského podielu, kvality časopisu a jeho impaktu.

3) Počet kreditov rozlišovať podľa druhu, ústna prezentácia, poster, publikovaný abstrakt, publikované samostatne alebo v spoluautorstve.

21. Dodatok č. 1 k študijnému poriadku doktorandského štúdia DF TU vo Zvolene

DODATOK Č.1

R-1538/2016

k Študijnému poriadku Drevárskej fakulty TU vo Zvolene č. R-13296/2013

Článok I.

Študijný poriadok DF TU vo Zvolene č. R-13296/2013, ktorý bol schválený Akademickým senátom DF TU vo Zvolene dňa 23.10.2013 a Akademickým senátom TU vo Zvolene dňa 13. novembra 2013, sa mení a dopĺňa takto:

1. V treťom oddiele „Spoločné, prechodné a záverečné ustanovenia“ za článkom 43:
 - 1.1. sa mení názov „Príloha: Pridelenie kreditov jednotlivým druhom činností doktoranda“ na „Príloha č.1: Pridelenie kreditov jednotlivým druhom činností doktoranda“ a

Článok II.

1. Tento Dodatok č. 1 k Študijnému poriadku DF TU vo Zvolene č.R-13296/2013, bol schválený pod číslom R-1538/2016 Akademickým senátom DF TU vo Zvolene dňa 3. marca 2016. Platnosť nadobúda dňom schválenia Akademickým senátom TU vo Zvolene dňa 14. marca 2016.

Vo Zvolene dňa 3.marca 2016

Vo Zvolene dňa 3. marca 2016

Prof. Ing. Igor Čunderlík, CSc.
predseda senátu DF

Prof. Ing. Mikuláš Siklienka, PhD
dekan DF

Vo Zvolene dňa 14. marca 2016

Prof. Ing. Milan Saniga, DrSc.
predseda AS TU

22. Dodatok č. 2 k študijnému poriadku doktorandského štúdia TU vo Zvolene

DODATOK Č.2

R-3430/2015

k Študijnému poriadku Technickej univerzity vo Zvolene č. R-6799/2013

I.

Študijný poriadok TU vo Zvolene č. R-6799/2013 v znení Dodatku č. 1, schváleného v AS TU dňa 26. augusta 2013 pod č. R-9573/2013 sa uznesením Akademického senátu TU vo Zvolene zo dňa 30. marca 2015 mení a dopĺňa takto:

6. V článku 26 ods. (16) sa doterajší text nahrádza novým textom v znení:

(16) Úspešný absolvent doktorandského štúdia v dennej i externej forme musí získať minimálne počet kreditov upravených v čl. 21 ods. (5) vrátane kreditového ohodnotenia jeho dizertačnej práce. Po tom, ako doktorand získa počas svojho štúdia 150 kreditov (pri štúdiu 180 kreditového študijného programu) alebo 210 kreditov (pri štúdiu 240 kreditového študijného programu) po splnení podmienok predpísaných študijným programom a po odporúčaní školiteľa prijať dizertačnú prácu doktoranda na obhajobu, môže požiadať o povolenie jej obhajoby.

7. V článku 31 ods. (1) sa doterajší text nahrádza novým textom v znení:

(1) Doktorand môže požiadať rektora alebo dekana, ak sa študijný program uskutočňuje na fakulte, o povolenie obhajoby dizertačnej práce, ak získal najmenej 150 kreditov (pri štúdiu 180 kreditového študijného programu) alebo 210 kreditov (pri štúdiu 240 kreditového študijného programu) bez započítania kreditov pridelovaných za prijatie dizertačnej práce k obhajobe a dokladoval zaslanie vedeckej publikácie do recenzného procesu v časopise databázy Web of Science s impakt faktorom alebo prijatú prihlášku práva priemyselného vlastníctva. Žiadosť podáva v dostatočnom predstihu, aby sa obhajoba dizertačnej práce mohla uskutočniť do skončenia štandardnej dĺžky štúdia (č. 23 ods. 4), alebo najneskôr do dvoch rokov od jej uplynutia (§ 65 ods. 2 zákona o VŠ).

8. V článku 36 ods. (10) v poslednej vete sa za slová „v tajnom hlasovaní“ vkladajú slová „väčšinou hlasov prítomných členov“.

II.

1. Tento Dodatok č. 2 k Študijnému poriadku TU vo Zvolene bol schválený Akademickým senátom TU dňa 30. marca 2015.

2. Tento Dodatok č. 2 k Študijnému poriadku TU vo Zvolene nadobúda platnosť a účinnosť dňom 30. marca 2015.

3. Tento Dodatok č. 2 je neoddeliteľnou súčasťou Študijného poriadku TU vo Zvolene, schváleného pod č. R-6799/2013 dňa 3. júna 2013, zmeneného a doplneného Dodatkom č. 1 schváleným dňa 26. augusta 2013 pod č. R-9573/2013.

Prof. Ing. Milan Saniga, DrSc.
predseda AS TU

Prof. Ing. Rudolf Kropil, CSc.
rektor TU

23. Dodatok č. 3 k študijnému poriadku doktorandského štúdia TU vo Zvolene

DODATOK Č.3

R-4704/2017

k Študijnému poriadku Technickej univerzity vo Zvolene č. R-6799/2013

Študijný poriadok TU vo Zvolene č. R-6799/2013 v znení Dodatku č. 1, schváleného v AS TU dňa 26. augusta 2013 pod č. R-9573/2013 a v znení Dodatku č. 2, schváleného v AS TU dňa 30. marca 2015 pod č. R-3430/2015 sa uznesením Akademického senátu TU vo Zvolene zo dňa 19. mája 2017 mení a dopĺňa takto:

I.

2. V článku 31 ods. (1) sa v prvej vete doterajší text „a dokladoval zaslanie vedeckej publikácie do recenzného procesu v časopise databázy Web of Science s impakt faktorom alebo prijatú prihlášku práva priemyselného vlastníctva.“ nahrádza novým textom v znení:

a dokladoval:

- a) úspešné ukončenie recenzného procesu publikácie evidovanej v databázach Web of Science alebo Scopus alebo
- b) prijatú prihlášku práva priemyselného vlastníctva alebo
- c) uvedenie alebo realizáciu závažného umeleckého diela alebo umeleckého výkonu realizovanú v zahraničí alebo domácom prostredí alebo ich prezentovanie v renomovaných zahraničných alebo medzinárodne uznávaných domácich inštitúciách a podujatiach.

II.

1. V časti I. bod 2. tohto dodatku platí pre všetkých novoprijatých študentov doktorandského štúdia od akademického roka 2017/2018. Na priebeh doktorandského štúdia doktorandov zapísaných na štúdium pred nadobudnutím účinnosti tohto bodu sa vzťahuje dovtedy platný predpis.

2. Tento Dodatok č. 3 k Študijnému poriadku TU vo Zvolene bol schválený Akademickým senátom TU dňa 19. mája 2017.

3. Tento Dodatok č. 3 k Študijnému poriadku TU vo Zvolene nadobúda platnosť a účinnosť dňom 19. mája 2017.

4. Tento Dodatok č. 3 je neoddeliteľnou súčasťou Študijného poriadku TU vo Zvolene, schváleného pod č. 6799/2013 dňa 3. júna 2013, zmeneného a doplneného Dodatkom č. 1 vydaným dňa 26. augusta 2013 pod č. 9573/2013 a Dodatkom č. 2 vydaným dňa 30. marca 2015 pod č. R-3430/2015.

Prof. Ing. Milan Saniga, DrSc.
predseda AS TU

Prof. Ing. Rudolf Kropil, CSc.
rektor TU