

# Metodické usmernenie dekana

Pravidlá a požiadavky pre doktorandský študijný program Výrobná technika  
na Fakulte techniky TU vo Zvolene platné od akademického roka 2020/2021

---

## Pravidlá a požiadavky pre doktorandský študijný program (VT) uplatňované na FT

**Toto nariadenie je v kontexte so ŠP TU vo Zvolene č. R-1799/2016**

Téma doktorandskej práce musí byť súčasťou riešeného projektu na konkrétnom pracovisku fakulty.

### Pravidlá a požiadavky:

#### 1) Individuálny študijný plán (IŠP)

Študent si je povinný v prvom mesiaci štúdia preštudovať Študijný poriadok doktorandského štúdia TU vo Zvolene.

Povinné a povinne voliteľné predmety a predmety technických aplikácií je nutné ukončiť do dizertačnej skúšky t.j. do 18 mesiaca od nástupu na štúdium.

#### *povinné predmety*

- 1 predmet: Metódy vedeckej práce a experimentu

#### *povinne voliteľné predmety*

- 2 predmety (min.) Vybrané state z matematiky a cudzí jazyk pre doktorandov,

#### *predmety technických aplikácií*

- minimálne 2 predmety v kontexte s riešenou odbornou problematikou doktorandskej práce,
- jednu odbornú skúšku študent môže vykonať na inej fakulte SR alebo inej VŠ v rámci zahraničného pobytu (po schválení gestorom predmetu na FT).

#### **Ďalšie povinnosti:**

- individuálny študijný plán (IŠP) musí byť odovzdaný do konca prvého mesiaca štúdia,
- spracovanie literárnej rešerše k téme svojej dizertačnej práce a jej prezentácia na pracovisku do 10 mesiacov od začiatku štúdia – rozsah rešerše minimálne 1,5 autorského hárku (AH),

- povinná priama prezentácia výsledkov svojej vedeckej práce na odbornom fóre minimálne jedenkrát ročne (konferencia (MVK), seminár, sympóziu a pod.),
- ku každej predmetovej skúške musí byť vypracovaný projekt v kontexte s riešenou problematikou ako aj prezentácia,
- zahraničný pobyt, alebo stáž v dĺžke minimálne 14 dní (pre študentov v dennej forme štúdia), z ktorej študent vypracuje správu s min. rozsahom 0,5 AH.

## 2) Dizertačná skúška (DS)

- vykonanie dizertačnej skúšky so všetkými náležitosťami (žiadosť na predpísanom formulári a tézy dizertačnej práce...) musí študent vykonať do konca 18-teho mesiaca od nástupu na štúdium (pre študentov v dennej forme štúdia).

### *Požiadavky na písomnú prácu k dizertačnej skúške (tézy DizP):*

- minimálny rozsah téz je stanovený príslušnou Odborovou radou VT – 2AH (Times New Roman, veľkosť písma 12, riadkovanie 1,5).

### *Minimálny počet citácií v písomnej práci k dizertačnej skúške je stanovený príslušnou odborovou radou VT:*

- 50 citácií, ktoré sú ako vedecké recenzované publikácie spracovávané vo svetových databázach (napr. WOS, SCOPUS), väčšina cudzojazyčných,
- tézy sa predkladajú v slovenčine – v inom jazyku je možné tézy predložiť na základe predchádzajúceho schválenia dekanom FT.

## 3) Dizertačná práca (DizP)

- pre predloženie DizP k obhajobe platí čl. 31 ŠP doktorandského štúdia TU vo Zvolene,
- minimálny rozsah DizP je stanovený príslušnou Odborovou radou VT na 4 AH : (Times New Roman, veľkosť písma 12, riadkovanie 1,5),
- minimálny počet citácií v DizP je 100, ktorými sú vedecké recenzované publikácie spracované vo svetových databázach (napr. SCOPUS, WOS), väčšina cudzojazyčných,
- DizP sa predkladá v slovenčine, v inom jazyku je možné DizP predložiť na základe predchádzajúceho schválenia dekanom FT,
- dodatok k čl. 32/2, ŠP doktorandského štúdia TUZVO, DizP je možné predložiť ako súbor publikovaných (alebo redakčne prijatých k publikácii) článkov. Minimálny počet: 3 vedecké recenzované publikácie publikované v časopisoch, v databáze Web of Knowledge s prideleným Impact factorom alebo v časopisoch v databáze SCOPUS s prideleným Scientific Journal Ranking indexom. Aspoň v dvoch publikáciách musí byť študent na prvom mieste v autorskom kolektíve. Pri ostatných publikáciách musí byť študent aspoň na druhom mieste v autorskom kolektíve. V prípade, že je DizP ako súbor publikovaných článkov, je jej nevyhnutnou súčasťou rozbor problematiky, syntéza výsledkov, diskusia, závery a odporúčenia pre využitie poznatkov v praxi, alebo pre ďalší rozvoj odboru celkom v rozsahu minimálne 2 AH.

#### 4) Publikačná činnosť

K povoleniu obhajoby DizP vyžaduje od študenta Odborová komisia v študijnom programe Výrobná technika splnenie minimálnych publikačných požiadaviek:

- minimálne 2 pôvodné práce publikované v časopisoch **registrovaných v databázach Current Contents Connect, WoS alebo Scopus**. Aspoň jeden z časopisov musí mať pridelený kvartil Q1 alebo Q2 podľa SJR a aspoň v jednom musí byť doktorand uvedený na prvom mieste.
- v každom roku štúdia jednu prácu publikovanú vo vedeckom časopise FT Acta Facultatis Technicae (AFT), v ktorej je študent na prvom mieste v autorskom kolektíve.

Požiadavky na uznanie publikovaného článku:

- článok musí súvisieť s témou dizertačnej práce,
- musí byť uvedená afiliácia doktoranda k jeho školiacemu pracovisku, tzn. FT TU vo Zvolene,
- publikácia musí byť registrovaná v knižnici TU vo Zvolene, resp. študent musí doložiť potvrdenie, že publikácia bude vydaná.

Vo Zvolene dňa: 17.6.2020



doc. Ing. Pavel Beňo, PhD.  
dekan FT TU vo Zvolene