

Nařízení děkana č. 1/2022
K realizaci Studijního a zkušebního řádu pro studium v doktorských studijních
programech České zemědělské univerzity v Praze
na Technické fakultě ČZU v Praze

Článek 1
Předmět rozhodnutí

Studium v doktorských studijních programech se na České zemědělské univerzitě v Praze řídí Studijním a zkušebním řádem pro studium v doktorských studijních programech České zemědělské univerzity v Praze (dále též SZŘ DSP), který nabyl účinnosti 1. října 2018. Některá specifika studia na Technické fakultě ČZU v Praze vyžadují doplnění a konkretizaci jednotlivých článků SZŘ DSP, které jsou uvedeny v tomto nařízení:

Ad článek 4

Školitel

Ad odstavec 1

- 1) Školitelé jsou navrhováni oborovými radami z řad publikačně aktivních odborníků, tedy docentů, profesorů a mimořádných profesorů s minimální hodnotí CSc. nebo Ph.D. nebo jejich ekvivalenty, jejichž Hirschův index dle Web of Science je minimálně 4.
- 2) Publikační aktivita školitele musí být minimálně 2 záznamy typu „Article“ v databázi Web of Science (též Web of Knowledge), a to za poslední 2 roky. Záznamem se rozumí článek uveřejněný v časopise evidovaném v databázi WoS s přiděleným Impakt faktorem v prvním, druhém nebo třetím kvartilu oboru FORD dle Article Influence Score.
- 3) Školitelé, kteří nesplňují minimální publikační aktivitu, nemohou navrhnout témata disertačních prací do příslušných oborových rad. U těchto školitelů může děkan postupovat podle článku 4 odstavce 1 Studijního a zkušebního řádu pro studium v doktorských studijních programech České zemědělské univerzity v Praze a navrhnout odvolání vědecké radě Technické fakulty.

Ad odstavec 5

Odborné zaměření konzultanta musí korespondovat s odborným zaměřením disertační práce, kde je navržen konzultantem. Publikační aktivita konzultanta musí být minimálně 2 záznamy typu „Article“ v databázi Web of Science (též Web of Knowledge), a to za poslední 2 roky. Záznamem se rozumí článek uveřejněný v časopise evidovaném v databázi WoS s přiděleným Impakt faktorem v prvním, druhém nebo třetím kvartilu oboru FORD dle Article Influence Score.

Ad článek 8

Individuální studijní plán a jeho změny

- 11) Seznam předmětů pro jednotlivé doktorské studijní programy a případně jednotlivé obory navrhuji oborové rady a schvaluje vědecká rada fakulty. Složení státní doktorské zkoušky (dále

jen SDZ) je doporučeno do konce 6. semestru. Před SDZ musí mít student splněny požadované studijní povinnosti (všechny zkoušky a úspěšně absolvovat 2 odborné semináře).

- 12) Metodika disertační práce je předkládána v jazyce českém nebo anglickém podle studijního programu/oboru a jazyka studia, který si student zvolí. Z metodiky by mělo být zřejmé, že cíle jsou aktuální, jejich dosažení je reálné, je předpoklad, že budou výsledky publikovatelné ve vědeckém tisku a navržené předměty v individuálním studijním plánu rozšiřují poznání ve zkoumané oblasti. V metodice je nutno uvést zdroje, ze kterých bude výzkum doktoranda financován. Rozsah metodiky je cca 5 stran + seznam citovaných prací, obsahuje rozbor zadaného tématu, časový harmonogram. Termín předložení metodiky disertační práce upravuje harmonogram studia DSP na Technické fakultě. Metodiku schvaluje příslušná oborová rada.
- 13) Součástí studia na TF:
 - a) Odborné semináře – seminář vede předseda oborové rady nebo pověřený člen oborové rady, studenti jsou povinni přednést alespoň dva referáty. Referát na prvním semináři je zaměřen na aktuální přehled poznatků v tematické oblasti disertační práce, jsou v něm vyjádřeny vědecké hypotézy, cíl práce a nástin metodiky. Referát na druhém semináři odpovídá strukturou vědeckému článku a musí obsahovat stručný úvod do problematiky, podrobnou metodiku a prezentaci a diskuzi prvních výsledků. Semináře se zúčastní školitel nebo konzultant studenta, který má na daném semináři referát.
 - b) Vědecký seminář – každý student před obhajobou disertační práce musí mít přednášku, ve které seznámí akademickou obec s výsledky své práce. K obhajobě je ustanoven jeden interní oponent, který vypracuje písemný posudek, přednese své stanovisko k disertační práci a vytkne její nedostatky. Tento seminář organizuje katedra po dohodě s předsedou oborové rady. Z průběhu vědeckého semináře je proveden zápis, který podepisuje vedoucí katedry. V zápisu musí být jasně vyjádřeno, že práce obsahuje (neobsahuje) původní a v časopise evidovaném v databázi Web of Science uveřejněné výsledky nebo výsledky přijaté k uveřejnění (Article in press). Dále je v zápise potřeba jasně vyjádřit, zda katedra práci doporučuje (nedoporučuje) k obhajobě. Součástí zápisu je i vyjádření školitele k předložené práci se závěrem, zda práci doporučuje či nedoporučuje k obhajobě. V případě, že předkládaná disertační práce neodpovídá požadavkům na tyto práce kladeným, je nutné doporučit práci k přepracování či doplnění. V případě nedoporučení k obhajobě, přepracování či doplnění je přednáška na vědeckém semináři opakována.
 - c) Samostatná vědecká práce – dva články v časopise evidovaném v databázi Web of Science v prvním nebo druhém kvartilu dle Journal Citation Reports, kdy minimálně jednou je student prvním autorem. Aktivní účast minimálně na dvou konferencích, kdy minimálně jednou je student prvním autorem příspěvku (k žádosti o obhajobu disertační práce se předkládají separáty příspěvků ze sborníku konference).

Ad článek 10

Státní doktorská zkouška

Ad odstavec 2

Součástí státní doktorské zkoušky je odborná rozprava o problematice disertační práce včetně obhajoby teze disertační práce. Teze disertační práce je psána v jazyce českém nebo anglickém pro doktorský program akreditovaný v jazyce českém, nebo anglickém pro program akreditovaný v jazyce anglickém. Teze disertační práce mají obvykle tuto strukturu:

- a) přehled o současném stavu problematiky, jež se zabývá zkoumanými otázkami;
- b) cíl(e) disertační práce;
- c) zvolené metody zpracování;
- d) dílčí výsledky a jejich diskuse;
- e) seznam odborné literatury.

Obvyklý rozsah teze disertační práce je do 50 stran. Před podáním žádosti o státní doktorskou zkoušku musí být teze disertační práce vložena do informačního systému ČZU. Teze disertační práce se předkládá v tištěné podobě ve třech výtiscích na oddělení vědy a výzkumu.

Ad článek 11

Obhajoba disertační práce

Ad odstavec 2

Disertační práce může mít podobu komentovaného souboru publikovaných článků.

Obhajoba disertační práce v případě komentovaného souboru publikovaných článků

Disertační prací se též rozumí soubor uveřejněných vědeckých prací (nebo prací přijatých do tisku – in press) doplněný komentářem. Taková disertační práce obsahuje nejméně 4 původní uveřejněné práce v časopise evidovaném v databázi Web of Science v prvním nebo druhém kvartilu dle Journal Citation Reports, kdy minimálně jednou je student prvním autorem.

Práce se skládá z textové části a kopií vědeckých publikovaných prací, které řeší téma disertační práce. Textová část má zpravidla obvyklou strukturu, která je uvedena v článku 11 Studijního a zkušebního řádu ČZU v Praze. Jednotlivé kapitoly textové části jsou pojaty obecněji, na detaily je odkázáno do příložených publikací. Jednoznačně je potřeba specifikovat vědecké hypotézy a cíle práce, dále je nutné uvést metodické přístupy k naplnění cílů (nikoliv popis jednotlivých metodik), komentář a diskuse výsledků s uvedením nových poznatků, závěry a doporučení pro využití výsledků v praxi nebo pro další rozvoj vědního oboru. Seznam literatury obsahuje jenom ty reference, které byly citovány v textové části (nikoliv v příložených vědeckých publikacích). Jazyk textové části může být anglický nebo český.

Struktura disertační práce v případě komentovaného souboru publikovaných článků

- a) Úvod.
- b) Přehled o současném stavu problematiky, která je předmětem disertační práce, a odborné literatury, jež se zabývá zkoumanými otázkami. Uvádějí se kritická zhodnocení současných poznatků, která opravňují k vyslovení vědeckých hypotéz a která mají souvislost s disertační prací. Obecné učebnicové poznatky se neuvádějí. Doporučený rozsah 10 až 15 stran.

- c) Vyslovení vědeckých hypotéz o strategii výzkumu apod., v rozsahu 1 až 2 strany. Tato část práce se zařazuje podle oborového zvyku.
- d) Cíl(e) disertační práce. Cíle jsou to, čeho se dosahuje v disertační práci, jsou jasně formulované a stručné. V následujících kapitolách disertační práce je konkretizován metodický přístup k naplnění cílů a ve stejné struktuře jsou uváděny a diskutovány výsledky, doporučený rozsah 1 až 2 strany.
- e) Zvolené metody zpracování. K jednotlivým cílům se uvádí metodický přístup vedoucí k naplnění cíle, jsou popsány metody měření a uvedeny způsoby statistického zpracování experimentálních dat. Charakteristika použitých materiálů a metody měření jsou popsány tak, aby bylo možné zopakovat experimentální měření. Např. u přístrojů se uvádí výrobce, typ přístroje a rok výroby, doporučený rozsah 2 až 5 stran.
- f) Výsledky disertační práce s uvedením nových poznatků. Výsledky a diskuse – kapitola může být společná, nebo rozdělená na kapitulu Výsledky a kapitulu Diskuse. Výsledky jsou strukturované podle stanovených cílů. Uvádějí se zásadní poznatky a v diskusi se komentují v kontextu s dosavadním poznáním a autor k nim zaujímá stanovisko, doporučený rozsah 5 až 10 stran.
- g) Závěry a doporučení pro využití poznatků v praxi nebo pro další rozvoj vědního oboru, doporučený rozsah 2 až 5 stran.
- h) Seznam odborné literatury, uvádí se literatura použitá pro zpracování textové části práce, nikoliv literatura obsažená v příložených publikovaných pracích. Seznam literatury musí odpovídat normě ISO 690.
- i) Přílohy: očíslované kopie originálu publikovaných prací (Příloha 1...atd.).

Ad odstavec 3

Disertační práce je psána v jazyce českém nebo anglickém pro doktorský program akreditovaný v jazyce českém, nebo anglickém pro program akreditovaný v jazyce anglickém.

Článek 2 Závěrečná ustanovení

Toto nařízení nabývá platnosti dnem vyhlášení.

V Praze dne 3.1.2022

doc. Ing. Jiří Mašek, Ph.D.
děkan TF