

| UNIVERZITA PARDUBICE FAKULTA ELEKTROTECHNIKY A INFORMATIKY | |
|---|---|
| Směrnice č. 9/2019 | |
| Věc: | Organizace státních doktorských zkoušek v doktorském studijním programu Elektrotechnika a informatika na Fakultě elektrotechniky a informatiky Univerzity Pardubice |
| Působnost pro: | Pro školitele doktorských studijních programů a studenty doktorských studijních programů, kteří zahájili doktorské studium v roce 2019 a později. |
| Účinnost od: | 1. 10. 2019 |
| Platnost do: | |
| Vypracoval a předkládá: | doc. Ing. Petr Doležel, Ph.D., proděkan pro vědu a tvůrčí činnost |
| Schválil: | Ing. Zdeněk Němec, Ph.D., děkan |

Článek 1 – Postup při žádosti o vykonání Státní doktorské zkoušky

1. Oborová rada (OR) na svém zasedání na návrh školitele, podaný v dostatečném předstihu, projedná a navrhne děkanovi složení komise ke státní doktorské zkoušce (SDZ) včetně předsedy, jednoho posuzovatele odborné práce a seznam zkoušených předmětů pro daného doktoranda. Posuzovatel je odborník s minimální kvalifikací Ph.D. (a tomu ekvivalentním titulům) na konkrétní oblast zaměření disertační práce. Posuzovatel může být členem komise, ale není zaměstnancem školicího pracoviště ani pracoviště doktoranda. Školitel nebo školitel specialista může být členem komise, ale bez práva hlasovat o výsledku zkoušky.
2. Student, po řádném splnění všech požadavků stanovených individuálním studijním plánem, podá na studijní oddělení fakulty písemnou přihlášku ke SDZ doporučenou školitelem. K přihlášce předloží v písemné i v elektronické formě ve formátu pdf zpracovanou odbornou práci.
3. Studijní oddělení zkontroluje splnění formálních požadavků přihlášky. V případě nedostatků vrátí doktorandovi žádost se svými připomínkami. Po vypořádání všech připomínek studentem předloží studijní oddělení přihlášku děkanovi. Současně uvedomí navrženého předsedu komise o podané přihlášce.
4. Děkan stanoví termín státní doktorské zkoušky tak, aby se konala do tří měsíců od přijetí přihlášky.
5. Děkan na základě návrhu OR jmenuje zkušební komisi ke SDZ tak, aby měla alespoň 5 členů. Při státní doktorské zkoušce musí být přítomny alespoň tři pětiny členů zkušební komise pro státní doktorskou zkoušku. Dále stanoví posuzovatele a předměty SDZ.

Článek 2 – Požadavky ke SDZ

1. Splnění všech bodů schváleného Individuálního studijního plánu doktoranda, vč. dosažení minimálně 160 ECTS kreditů.
2. Odevzdání odborné práce ke SDZ ve třech výtiscích a v elektronické verzi.

Článek 3 – Požadavky na odbornou práci ke SDZ

1. Odborná práce musí obsahovat:
 - a. Obsah, seznam zkratk a označení, klíčová slova, odkazy na použitou literaturu, obrázky a dal. podle zvyklostí ve vědecké literatuře daného oboru.
 - b. Popis současného stavu problematiky disertační práce.
 - c. Předmět disertační práce (tj. jaký problém chce řešit) a formulaci jejích cílů (čeho chce dosáhnout).
 - d. Metodiku disertační práce:
 - východiska (např. teoretické/experimentální výsledky cizí/vlastní, sběr dat, atd.)
 - jakou cestou se bude postupovat (např. modelování analytické/numerické, optimalizace čeho, jak, atd.)
 - metoda ověření výsledků (např. porovnání vlastních výsledků s výsledky jiných badatelů, nebo teoreticky odvozených a experimentálně získaných cizích/vlastních výsledků, statistické ověření s náhodnými daty nebo s jinými daty atd.)
 - e. Seznam odborných publikací a dalších výstupů VaV činnosti, na nichž má autorský podíl.
2. Formální stránka písemné práce
 - a. Formát A4
 - b. Doporučený rozsah: 20 až 30 stran
 - c. Vazba alespoň kroužková
 - d. Titulní stránka podle předlohy

Článek 4 – Povinnosti posuzovatele odborné práce

1. Posuzovatel vypracuje písemný posudek na práci k SDZ a nejpozději do 30 dnů od přijetí práce jej zašle oddělení pro vědu a výzkum FEI. Pokud nemůže posuzovatel z jakýchkoliv důvodů posudek vypracovat, musí jej do jednoho týdne písemně odmítnout.
2. V posudku posuzovatel zhodnotí úroveň splnění všech požadavků na práci ke SDZ, zejména aktuálnost záměru disertační práce, přiměřenost metod jeho zpracování, reálnost dosažení vytčených cílů a jejich úroveň. Posudek slouží pro jednání komise při SDZ.

Článek 5 – Průběh SDZ

1. Školitel nebo jím určený člen komise představí doktoranda komisi.
2. Předseda komise informuje komisi o předmětech zkoušky, schválených OR.
3. Doktorand prezentuje hlavní body své odborné práce k SDZ s důrazem na podrobnější specifikaci zaměření své disertační práce a metodiku jejího řešení. Při státní doktorské zkoušce musí doktorand prokázat schopnost a připravenost samostatného zvládnutí teorie a získání požadovaných znalostí z oblasti studia, včetně znalostí základních

metod vědecké práce, hodnocení, kritického posuzování a tvůrčího využívání nových poznatků vědeckého bádání. Obsah státní doktorské zkoušky vychází zejména ze zaměření doktorského studijního programu a individuálního studijního plánu doktoranda.

4. Posuzovatel přednese svůj posudek.
5. Doktorand reaguje na případné připomínky a dotazy posuzovatele.
6. Následující diskuse k písemné práci směřuje k doporučení stanoviska komise k navrhovanému tématu disertační práce, případně k jeho upřesnění a metodice řešení.
7. Státní doktorská zkouška pokračuje zkouškou doktoranda z předmětů schválených OR. Průběh státní doktorské zkoušky zahrnuje i vědeckou rozpravu s doktorandem v rámci předmětů stanovených jako součást státní doktorské zkoušky.
8. Zkušební komise pro státní doktorskou zkoušku jedná o hodnocení výsledku státní doktorské zkoušky na neveřejném zasedání a o klasifikaci se usnází většinou hlasů přítomných členů. Výsledek státní doktorské zkoušky se hodnotí klasifikačními stupni „splněno“, nebo „nesplněno“.
9. Předseda komise bezprostředně informuje doktoranda o výsledku DSZ.
10. O státní doktorské zkoušce a jejím výsledku je veden protokol. Po úspěšném vykonání státní doktorské zkoušky vydá fakulta doktorandovi protokol o státní doktorské zkoušce podepsaný děkanem.

Článek 6 – Závěrečná ustanovení

Tato směrnice nabývá účinnosti dnem 1. října 2019.

V Pardubicích dne 1. 10. 2019

Ing. Zdeněk Němec, Ph.D., v.r.
děkan

Příloha: Titulní strana odborné práce k SDZ

Příloha

**Fakulta elektrotechniky a informatiky
Univerzita Pardubice**

**Odborná práce ke Státní doktorské zkoušce
Doktorský studijní program: Elektrotechnika a informatika**

Název tématu disertační práce:

.....

Autor:

Školitel:

Školitel specialista:

Pardubice,