

DOKTORSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY FS TUL

AKREDITOVANÉ V ROCE 2018

KONCEPCE DSP

Délka studia: 4 roky

Průběh studia: Studium v doktorském studijním programu bude probíhat podle individuálního studijního plánu (ISP), který se bude aktualizovat ročními studijními plány (RSP) pod vedením školitele na základě činností z předchozího období a směru studia. Hlavní osobou pro studenta je školitel. Školitel bude sestavovat ISP a RSP, bude vést odborně i organizačně studenta v průběhu studia. Změny v ISP, příp. RSP bude projednávat oborová rada.

Kontrola studia: Školitel bude provádět kontrolu plnění studijních povinností a bude předkládat oborové radě výroční hodnocení studia. Základním odborným, kontrolním a hodnotícím orgánem bude oborová rada studia. Plnění ISP doktoranda bude podléhat pravidelnému, nejdéle však ročnímu hodnocení oborovou radou.

Studijní povinnosti - zkoušky: Součástí ISP budou minimálně 3 zkoušky ze dvou kategorií předmětů (přírodovědně aplikovaný základ a oborově aplikovaný základ) a zkouška z anglického jazyka. Počet zkoušek může být i vyšší, pokud by bylo potřeba znalosti studenta v některých oblastech prohloubit nebo rozšířit. Zkoušky budou zvoleny z nabídky akreditovaných předmětů podle zaměření plánované disertační práce. Student si může také ad hoc vybrat i jiné zkoušky v závislosti na zaměření disertační práce. Povinností studenta bude vykonání zkoušek do dvou let od zápisu do studia. Jazyková příprava se bude zakončovat zkouškou z anglického jazyka nebo bude prokázána certifikátem jazykové způsobilosti (minimálně na úrovni B1). Plnění a splnění studijních povinností prokazuje doktorand vykonáním zkoušek před zkušební komisí.

Další studijní povinnosti: Součástí studijních povinností v prvním roce studia bude vypracování rešerše, odborné studie, ze stávajících poznatků a současného stavu poznání týkající se zaměření disertační práce, kterou by měl student obhájit na kolokviu. Studie by měla obsahovat stručné shrnutí stavu studované problematiky ve světě (souhrnnou publikační a příp. patentovou rešerši), doplněnou o dosavadní výsledky vlastní práce v oblasti tématu disertační práce. Studie může být po dohodě se školitelem nahrazena komentovaným souborem nejméně dvou publikovaných prací doktoranda.

Kolokvium bude mít podobu odborné rozpravy nad tématem disertační práce. Na kolokviu student seznámí přítomné členy (odbornou radu) s rozpracováním tématu disertační práce v rozsahu dle ISP, s cíli práce a předpokládaným dalším postupem. Na základě získaných znalostí o tématice řešené v disertační práci (odborná studie) budou upřesněny zbývající předměty, které budou mít přímou vazbu na zaměření disertační práce. Členy odborné rady budou školitel, vedoucí školícího pracoviště, člen oborové rady podle doporučení předsedy oborové rady (garanta studijního programu) a příp. další odborníci. Rozprava může probíhat v cizím jazyce.



Pedagogická činnost: Součástí náplně ISP studenta bude pedagogická činnost. Student by se měl podílet na pedagogické činnosti ve formě následujících činností: cvičení v odborných předmětech v bakalářském, případně magisterském studiu (zpravidla 2 hod/týden), vedení studentských prací a projektů, odborné semináře, přednášky z praxe a konzultace závěrečných prací.

Tvůrčí činnost: Doktorandi by se měli podílet na vědecké činnosti pracoviště a to jak ve formě publikací, tak i projektů v národním nebo mezinárodním měřítku. Podmínkou před odevzdáním disertační práce bude prezentace výsledků minimálně v jednom časopise s nenulovým impakt faktorem nebo ve dvou publikacích uveřejněných ve významných recenzovaných časopisech, které jsou v databázi WoS nebo Scopus anebo formou patentu. Alespoň u jedné z těchto publikací bude student prvním autorem. Mezi další aktivity doktoranda je možné zařadit aktivní účast na doktorandských a mezinárodních konferencích. Dle možností školícího pracoviště a zaměření práce se bude student podílet na řešení projektu nebo na přípravě projektů souvisejících s tématem disertační práce.

Stáž: Součástí studijních povinností bude absolvování alespoň jedné studijní stáže v zahraničí na univerzitě nebo výzkumném pracovišti s obdobným zaměřením minimálně v délce 3 měsíců. U studentů v kombinované formě může být stáž rozdělena do několika kratších stáží. Délka stáže v zahraničí bude uvedena v ISP. Po návratu bude na školícím pracovišti uspořádán seminář informující o výsledcích a závěrech stáže. V odůvodněných případech a po schválení v oborové radě bude možné stáž v zahraničí nahradit účastí na mezinárodním tvůrčím projektu nebo jinou formou přímé účasti studenta na mezinárodní spolupráci. Stáž v zahraničí by měl student absolvovat během druhého nebo třetího roku studia.

Ostatní povinnosti: Součástí povinností studenta bude absolvování minimálně dvou seminářů sloužících k získání dalších kompetencí a k osobnostnímu růstu studenta. Seznam seminářů budou mít studenti každoročně k dispozici do konce měsíce září daného roku.

Státní doktorská zkouška (SDZ): Student se po úspěšném absolvování zkoušek a při dostatečně rozpracované disertační práci přihlásí ke státní doktorské zkoušce (SDZ). SDZ se skládá z ústní zkoušky týkající se odborné problematiky z předchozí doby studia a dále z odborné rozpravy nad tezemi disertační práce, ve kterých student informuje o dosavadních dosažených výsledcích a stavu rozpracovanosti práce. Státní doktorská zkouška probíhá před zkušební komisí. Průběh a požadavky z hlediska SDZ jsou uvedeny ve Studijním a zkušebním řádu Technické univerzity v Liberci (SZŘ), článek 19.

Disertační práce: Po úspěšném složení SDZ a odevzdání disertační práce student podá žádost o povolení obhajoby disertační práce. Nezbytnou podmínkou pro obhajobu disertační práce je splnění všech nutných podmínek definovaných v ISP studenta. Obsah disertační práce je uveden ve SZŘ, článek 20. Komisi pro obhajobu disertační práce jmenuje děkan na návrh oborové rady. Oponenty disertační práce mohou být pouze význační odborníci (SZŘ, článek 21). Obhajoba disertační práce probíhá dle SZŘ, článek 22.



PRŮBĚH STUDIA V DSP - příklad

1. ROK STUDIA

- Zkouška z předmětu přírodovědně aplikovaného základu
- Vypracování odborné studie a její obhajoba na kolokviu
- Absolvování seminářů



2. ROK STUDIA

- Zkoušky z předmětů aplikovaného základu
- Zkouška z anglického jazyka
- Zahraniční stáž



3. ROK STUDIA

- Zahraniční stáž
- Státní doktorská zkouška



4. ROK STUDIA

- Obhajoba disertační práce

