

Požadavky OR studijního programu Aplikovaná geologie

Požadavky pro individuální studijní plán:

Studijní plány jsou sestavovány individuálně a obsahují zevrubný popis projektu, seznam studijních povinností a jejich časový rozvrh. Projekty jsou primárně zaměřeny na teoretický výzkum, ale se snahou o návaznost na konkrétní aplikovaný problém.

Počet předepsaných odborných zkoušek nesmí být vyšší než pět.

Složení státní doktorské zkoušky

Další povinnosti, které musí student plnit v průběhu studia

Základní povinností studenta je systematická práce na doktorském projektu. Postup prací je průběžně konzultován se školitelem. Minimálně jednou do roka je postup prací prezentován formou semináře doktorského programu aplikovaná geologie, kde student přednáší dosažené výsledky a obhajuje postup prací v dalším období.

Z povahy studia vyplývá povinnost publikovat výsledky vlastní práce v mezinárodních recenzovaných časopisech s impakt faktorem a dalších relevantních mezinárodních periodikách. Pro absolventy studijního programu aplikovaná geologie je při předložení práce k obhajobě vyžadována alespoň jedna publikace (vytištěná či k publikování přijatá) v mezinárodním recenzovaném časopise s impakt faktorem, jíž je student prvním autorem, a která je založena na disertační práci.

Samozřejmostí je také aktivní účast na mezinárodních konferencích (tj. nejméně jednou přednesení výsledků práce formou přednášky). Student musí být schopen komunikovat nejméně v jednom ze světových jazyků (angličtina, případně němčina, francouzština nebo španělština) v rozsahu běžném pro daný obor. Vývoj směřuje k tomu, aby se standardní části studia stala stáží na renomovaném zahraničním pracovišti.

Běžnou povinností studenta v doktorském studiu je účast na odborných seminářích a dalších odborných aktivitách školícího pracoviště, případně školitele či konzultanta.

Požadavky oborové rady na publikační činnost doktorandů

- 1) povinné publikace před odevzdáním disertační práce (klasická forma disertace)- specifikovat min. 1 článek publikovaný nebo přijatý k publikaci v impaktovaném časopise a doktorand musí být jeho prvním autorem
- 2) počet publikací (v případě odevzdání monotematického souboru publikací k obhajobě) a případné další požadavky na tyto publikace (např. typ časopisu) 3 a více článků (z toho alespoň 1 v časopise s IF) + komentář

Požadavky OR studijního programu Geologie

Studijní plán doktorského studia

Ve studijním plánu musí student složit nejméně dvě zkoušky z odborných předmětů na úrovni magisterského nebo vyššího stupně. Studijní plán si doktorandi sestavují společně se školitelem z nabídky geologických ústavů, Ústavu aplikací matematiky a výpočetní techniky, příp. dalších sekcí Přírodovědecké fakulty nebo jiných fakult či vysokých škol. Do studijního plánu je možné navrhnout krátké kurzy pořádané u nás i v zahraničí. Jazyková zkouška není vyžadována od studentů začínajících v akademickém roce 2010/11, ale studijní plán může být o jazykovou zkoušku rozšířen na doporučení školitele nebo oborové rady. Nedílnou součástí studia je i účast na ústavních a sekčních seminářích a podobných vědeckých aktivitách fakulty.

Oborová rada organizuje každoročně oborové dny doktorského studia, kde student prezentuje své průběžné výsledky na disertační práci v anglickém jazyce.

Požadavky k předložení disertační práce

Disertační práce představuje vědecké pojednání, kterým student prokazuje svoji schopnost samostatně a uceleně vědecky pracovat a uchází se o doktorský titul Ph.D. Disertační práce může mít formu monografie (klasický formát) nebo souboru navazujících vědeckých prací (kumulativní formát).

Disertace v klasickém formátu představuje monografický rukopis, který obsahuje úvod do tématu, kritický přehled dosavadních poznatků, stanovení výzkumných otázek, přehled použitých metod, výsledky a jejich diskusi, shrnutí a zhodnocení vědeckého přínosu. Součástí nebo přílohou monografické disertace musí být nejméně jeden článek uveřejněný nebo přijatý do tisku v impaktovaném časopise (uvedeném v databázi ISI Web of Science), který se úzce váže k tématu disertace a doktorand je jeho první autor.

Disertace v kumulativním formátu obsahuje úvodní pojednání, které doprovází vědecké publikace. Úvodní pojednání obsahuje úvod a kritické zhodnocení vědeckého problému, definici výzkumných otázek, způsob jejich řešení a shrnutí hlavních výsledků, které byly dosaženy v jednotlivých publikacích a jejich vzájemné souvislosti. Kumulativní disertace musí obsahovat: (a) nejméně tři publikace (publikované nebo přijaté do tisku), z toho alespoň jedna v impaktovaném časopise u studentů, kteří zahájili studium před akademickým rokem 2010/11, (b) u uchazečů, kteří zahájili studium v roce 2010/11 a později nejméně tři články v impaktovaných časopisech, z toho alespoň dva publikované nebo přijaté do tisku, ostatní mohou být rukopisy v recenzním řízení a doktorand musí být prvním autorem alespoň na dvou z nich. Všechny články musí souviset s tématem disertační práce.