

**PRAVIDLA PRO ORGANIZACI DOKTORSKÉHO STUDIA
NA KATEDŘE KARTOGRAFIE A APLIKOVANÉ GEOINFORMATIKY
PŘF UK V PRAZE**

I. Úvodní ustanovení

- 1) Doktorské studium na katedře kartografie a aplikované geoinformatiky (dále jen „katedra“) se řídí vnitřními předpisy UK v Praze a PŘF UK v Praze, zejména Studijním a zkušebním řádem UK a Pravidly pro organizaci studia na PŘF UK.
- 2) Tento předpis je vnitřním předpisem katedry a upravuje organizaci doktorského studia v doktorském studijním programu Kartografie, geoinformatika a dálkový průzkum. Podle těchto pravidel se řídí studenti doktorandského studia v prezenční i kombinované formě. Povinnosti, které se týkají pouze studentů studujících v prezenční formě jsou označeny hvězdičkou.

II. Obecné povinnosti doktoranda

- 1) Student doktorského studijního programu akreditovaného na katedře je povinen provádět svoji studijní a výzkumnou činnost přednostně na svém katedrovém pracovišti v rozsahu, který je potřebný pro úspěšné plnění všech svých povinností vyplývajících ze Studijního řádu a těchto pravidel.
- 2) Doktorand je v rámci svého studia povinen sledovat dění na katedře (schůze katedry, pracovní porady, webové stránky katedry a fakulty apod.) a tohoto dění se aktivně účastnit.
- 3) Z hlediska podílu na výuce a provozně-organizačních akcí katedry se doktorand řídí zejména pokyny vedení katedry, z hlediska studia a vědeckovýzkumné činnosti pak zejména pokyny školitele a oborové rady studijního programu. Jeho bezprostředním nadřízeným je školitel doktoranda.
- 4) Doktorand při zahájení studia sdělí sekretariátu katedry kontaktní údaje a používá fakultní elektronickou poštu „@natur.cuni.cz“. Případné změny kontaktních údajů doktorand neprodleně oznamuje.
- 5) Doktorand v prezenční formě studia je povinen účastnit se tzv. služeb doktorandů na katedře (viz čl. IV těchto Pravidel).
- 6) Doktorand v prezenční formě studia je povinen v předstihu oznámit školiteli a sekretariátu katedry delší nepřítomnost na fakultě, např. pobyt v zahraničí.

III. Studijní povinnosti doktoranda

A. Studijní plán

Doktorand společně se školitelem sestaví studijní plán doktorského studia, a to nejpozději do 30. 10. prvního roku studia.

Studijní plán specifikuje následující studijní povinnosti:

- 1) Absolvování minimálně 3–4 odborných zkoušek z předmětů tematicky blízkých problematice řešené v dizertační práci (náročnost zkoušky je zpravidla vyšší než v pregraduálním studiu, examinátorem zpravidla není školitel doktoranda). Minimálně polovinu předepsaných zkoušek doktorand absolvuje do konce 1. ročníku studia, zbývající zkoušky do konce 2. ročníku studia. Jednu z předepsaných zkoušek doktorand zpravidla absolvuje mimo PŘF UK v Praze.
- 2) Absolvování certifikované zkoušky ze světového neslovanského jazyka do konce 1. ročníku studia;

3) Absolvování semináře doktorandů v každém roce studia s aktivní účastí v rozsahu a s obsahem odpovídající požadovanému stupni rozpracovanosti práce danému ročníku studia (viz čl. V těchto Pravidel);

4) Absolvování teoreticko-metodologické rozpravy k dizertační práci do konce 2. ročníku studia. Pro tuto rozpravu doktorand předkládá minimálně 20 stran textu s diskuzí teorií a konceptů, z nichž vlastní dizertace vychází. Text odevzdává nejpozději do 30. září 2. roku studia, a to elektronicky školiteli a zároveň předsedovi oborové rady. Nad tímto textem proběhne rozprava doktoranda se školitelem. Po uspokojivém vyhodnocení bude dán pokyn školitele a splnění této povinnosti bude předsedou oborové rady zapsáno do výkazu o studiu;

5) Absolvování státní doktorské zkoušky (SDZ) prioritně do konce doporučené doby studia. Státní doktorská zkouška má dvě části: a) rozprava na téma dizertační práce a b) oborová zkouška (viz Obsah a průběh SDZ).

B. Výzkumná činnost na katedře*)

Od 1. ročníku studia se doktorand v úzké spolupráci se školitelem zapojuje do výzkumu. Zejména se jedná o aktivní zapojení do výzkumných projektů řešených na katedře majících návaznost na téma doktorandovy práce. Vedle toho předkládá návrhy na získání vlastních projektů určených pro podporu doktorandského studia (GAUK, granty pro doktorandy apod.).

C. Publikační činnost

Publikace představují významný a sledovaný parametr úspěšnosti plnění studijních povinností doktoranda. Do konce 3. roku studia se požadují 2 publikace uvedené výše, s doporučením publikovat první práci do konce 2. ročníku studia.

1) Povinné publikace před obhajobou dizertační práce v podobě monografie:

Do obhajoby dizertační práce doktorand publikuje minimálně 3 práce v recenzovaných časopisech, z nichž alespoň 1 článek je zveřejněn v zahraničním recenzovaném periodiku. Přitom alespoň dvě publikace musejí být otištěny v časopise s impaktním faktorem větším než jedna.

2) Počet publikací v případě odevzdání dizertační práce jako monotematického souboru publikací:

Minimální počet publikací potřebný pro přijetí práce k obhajobě je 6 příspěvků v recenzovaném vědeckém časopise, z toho alespoň 4 články uveřejněné v zahraničních recenzovaných časopisech. Mezi nimi musejí být alespoň 3 články v periodiku s impaktním faktorem větším než jedna. Od předložených publikací se vyžaduje, aby tvořily logický, tematicky kompaktní celek a byly uvedeny a sjednoceny první a uzavřeny závěrečnou kapitolou.

3) Tuzemský recenzovaný časopis je určen seznamem neimpaktovaných periodik vydávaných v ČR zveřejněný Radou pro výzkum, vývoj a inovace pro běžný rok. Alternativou k článku v časopise je samostatná kapitola v odborné recenzované knize.

4) Pokud publikace nevyšla do podání přihlášky k obhajobě, doktorand předkládá potvrzení redakce o přijetí publikace do tisku. V případě kolektivních prací musí být specifikován autorský podíl doktoranda. Autorský podíl specifikuje první autor, vedoucí týmu, příp. školitel. U doktorandů prezenčního studia se akceptují pouze publikace, které uvádějí afilaci katedry, u studentů kombinovaného studia se doporučuje uvádět afilaci katedry spolu s afilací zaměstnavatele.

5) Kromě článků či kapitol v recenzovaných publikacích je doktorand povinen vypracovávat i další práce, jako články v nerecenzovaných časopisech, popularizační příspěvky, recenze vědeckých knih a akcí a podobně. První kontrola tohoto úkolu je v konci 2. ročníku studia.

D. Pedagogická činnost *)

- 1) Doktorand v prezenční formě studia se aktivně podílí na výuce zajišťované katedrou podle potřeby katedry a to v minimálním rozsahu 4 vyučovacích hodin týdně. Tato činnost zahrnuje účast na výuce v některých z hlavních výukových aktivit jako jsou přednášky, cvičení, semináře, exkurze apod. O zapojení doktoranda do pedagogické činnosti rozhoduje vedoucí katedry po konzultaci s pedagogem odpovědným za výuku daného předmětu a se školitelem.
- 2) Doktorand v prezenční formě studia se podílí na vedení bakalářských prací a jejich oponentuře, příp. ve spolupráci se školitelem i na vedení diplomových prací.
- 3) Doktorand se podílí na zajištění výuky předmětu Projekt diplomové práce v letním semestru navazujícího magisterského studia na katedře. Pro tento předmět doktorand navrhne, připraví a vede nejméně dva semináře v průběhu prvních dvou let studia.

E. Stáže v zahraničí a účast na konferencích

- 1) V průběhu studia doktorand absolvuje zahraniční stáž v rozsahu minimálně 3 měsíců, spíše však 6 měsíců. Hlavním cílem zahraničního studijního pobytu je úspěšné dokončení dizertační práce. Pro organizační a finanční zajištění zahraničního pobytu doktorand ve spolupráci se školitelem využije všech dostupných prostředků jak standardních programů státních, tak možností projektů na katedře či na fakultě.
- 2) V průběhu studia se doktorand aktivně účastní domácích a zahraničních konferencí. Přičemž již v 1. ročníku studia prezentuje minimálně jeden příspěvek na vybrané akci po domluvě se školitelem.

F. Evidence aktivit

Doktorand je povinen evidovat a vykazovat svoje odborné aktivity následujícími způsoby:

- a) Každoročně vykazuje přehled aktivit dle struktury studijního plánu. Přehled aktivit odevzdává elektronicky školiteli a katedře (gis@natur.cuni.cz) – vždy do 30. 9. daného roku.
- b) Každoročně vyplňuje svojí informační stránku na fakultním portálu doktorandského studia (průběžně po přidělení hesla z oddělení doktorského studia a podle pokynů proděkana).
- c) Každoročně zapisuje svoji publikační činnost do fakultní databáze publikační činnosti v termínu stanoveném fakultou.

IV. Participace na provozně-organizačních aktivitách katedry *)

Doktorand v prezenční formě studia je povinen napomáhat při zajištění provozních potřeb katedry formou t.zv služeb doktoranda. Tyto služby představují ad-hoc činnosti v podobě výpomoci potřebné pro zvládnutí jednorázových úkolů na katedře (technická údržba vybavení, úprava prostředí, kontrola inventáře a pod) nebo pro zajištění aktivit organizovaných katedrou (např. konference pořádané katedrou, terénní cvičení apod.). O této službě doktoranda rozhoduje vedoucí katedry po projednání se školitelem.

V. Katedrový seminář doktorandů

Doktorandi katedry (s podporou katedry) každoročně zpravidla v 1. pololetí kalendářního roku organizují vědecký seminář doktorandů. Doktorand vystoupí na semináři s tématem souvisejícím s jeho dizertační prací. Během prvních dvou roku studia prezentuje problematiku zvoleného dílčího tématu, počínaje třetím rokem přednáší rozpracovanost dizertační práce v podobě vybraných výstupů z připravované dizertační práce (ať již empiricky či teoreticky zaměřené). Doktorand připraví písemnou podobu příspěvku ve

formátu článku pro časopis. Nej kvalitnější příspěvky budou doporučeny k publikování v odborném tisku.

VI. Studentská odměna

S dokončením studia v předepsané lhůtě do konce třetího roku studia je spojena jednorázová odměna doktorandovi ve výši 50 tisíc Kč, v případě dokončení do konce čtvrtého roku studia pak 30 tisíc Kč.

VII. Závěrečná ustanovení

1) Organizační záležitosti doktorského studijního programu se projednávají na zasedání oborové rady zpravidla dvakrát ročně.

*doc. Ing. Jan Kolář, CSc.
předseda oborové rady*