

Návrh postupu pro sepsání ISP – P4M8

(verze 12. února 2023)

Oddíl „Postup v přípravě disertační práce“

- Je stručně, ale srozumitelně, představena „research gap“.
- Stručně, ale srozumitelně, jsou představeny cíle práce ve vazbě na „research gap“. Členům OR z popisu musí být jasné, že práce je disertovatelná a že má šanci dokonvergovat během 4 let.
- Je možné uvést doporučenou literaturu (není to nutné).

Oddíl „Průběh studia“

- Studium je plánováno na 4 roky.
- Každý ročník studia obsahuje samostatný odstavec.
 - Pro každý ročník je zapsán cíl na daný rok; popisuje se cíl z hlediska výzkumného projektu, nikoli z hlediska splnění zapsaných předmětů.
 - Není třeba rozepisovat, kolik a jakých článků vznikne který rok (až na výjimky: viz dále), ale je třeba, aby každý ročník byl zakončen nějakým výstupem výzkumné práce, který je v principu kontrolovatelný (např. písemný seznam prostudované literatury, nasbíraná výzkumná data, zdokumentované mezivýsledky, publikace, část disertace apod.).
 - Kontrolovatelný výstup musí jít v každém ročníku nad rámec zapsaných předmětů a státní doktorské zkoušky. Je nepřijatelné, aby výstupem daného roku byly pouze absolvované předměty a/nebo státní doktorská zkouška.
 - Pro první ročník se uvede, jakou minimálně kapacitu student plánuje věnovat výzkumné práci na svém projektu (či výzkumu úzce souvisejícím), přičemž považuje-li to školitel za relevantní, lze plánovat i kapacitu na sebevzdělávání (kurzy, povinné zkoušky, stáž) a další aktivity (třetí role univerzity, vlastní výuka apod.). Další aktivity není třeba rozepisovat, ale očekává se, že nepřekročí 30 % kapacity studenta, přičemž kapacita na výzkumné práce bude v prvním ročníku minimálně 50 % a 100 % se chápe jako „plný úvazek“. Pokud student vyučuje, ať na MFF či jinde, spadá to mezi „další aktivity“.
 - Při postupu do vyšších ročníků bude kapacita studenta na výzkumné práce pro následující ročník upřesněna, přičemž se očekává, že bude postupně růst nad 50 % s tím, jak studentovi budou ubývat sebevzdělávací aktivity.
- Státní doktorská zkouška bude zapsána nejpozději na třetí ročník studia.
- V souvislosti se státní doktorskou zkouškou musí z ISP od začátku vyplývat, že nejpozději ve třetím ročníku studia student zvládne splnit následující:
 - a. *vědecký článek – přijatý* (pro tyto účely se za vědecký článek nepovažuje rozšířený abstrakt, ale plný článek),

- b. a zároveň: *další odborný text* – ve finále půjde buď o odborný článek zaslaný k recenznímu řízení, nebo alespoň o 40 stran rozpracované disertace v kultivovaném stavu,
 - c. a zároveň: *prezentace v anglickém jazyce* – tím se ideálně rozumí prezentace na zahraniční konferenci; pouze z důvodu nedostatku finančních zdrojů lze nahradit lokálním vystoupením v angličtině.
- Není třeba do ISP předem explicitně vypisovat konkrétní konference, pokud školitel nechce (uvádí se nicméně zpětně do ročního plnění). Konference lze uvést v plánu bez jména (student pojedje na nějakou konferenci, zatím nevíme jakou), ale pokud školitel nechce, nemusí ani to – s výjimkou bodu (c) výše (prezentace v anglickém jazyce).

Stručný příklad pro didakticky orientované studium (v době nástupu do studia):

1. ročník: prohloubení rešerše literatury tématu X s písemným výstupem, písemný návrh metodiky výzkumu, provedení pilotní studie (popis plánovaného vzorku/metody), podání grantu GA UK, sepsání a zaslání článku z pilotní studie – tyto části dohromady zaberou min. 50 % kapacity studenta

2. ročník: hlavní studie č. 1 (nástin plánovaného vzorku/metody, ev. uvažované varianty), sepsání a zaslání článku ze studie č. 1, prezentace výsledků pilotní studie na vhodné zahraniční konferenci

3. ročník: hlavní studie č. 2 (popis plánovaného vzorku/metody, ev. uvažované varianty) a zaslání článku ze studie č. 2 do časopisu, státní doktorská zkouška

4. sepsání disertace + prezentace souhrnných výsledků na zahraniční konferenci

Zahraniční stáž či ekvivalentní aktivita bude přidána do ISP po druhém ročníku.

Další

- Budou zapsány všechny kurzy dle obecných požadavků (<https://www.mff.cuni.cz/cs/math/kdm/pro-studenty/p4m8-obecne-otazky-matematiky-a-informatiky/povinny-program-studia>).
- Bude zapsána povinná účast na *Doktorandském odpoledni* v každém roce studia – pro první čtyři roky. Pro případné následující roky (5+) bude tato povinnost doplňována průběžně během upřesnění pro další roky studia.
- Zahraniční stáž lze plánovat při upřesňování ISP ve vyšších ročnících.
- Není třeba vypisovat kurzy/semináře „navíc“, pokud školitel nechce.
- Není třeba zapisovat vlastní výuku doktoranda (tzn. když doktorand vyučuje), ale možné to je, pokud to školitel považuje za relevantní.

K ročnímu vyplňování hodnocení plnění ISP

- Viz <https://www.mff.cuni.cz/cs/math/kdm/pro-studenty/p4m8-obecne-otazky-matematiky-a-informatiky/terminovane-povinnosti>

Výjimky

- Ze závažných důvodů (např. zdravotních) lze diskutovat výjimky z výše uvedeného se školitelem a předsedou oborové rady, který žádost předá k vyjádření oborové radě