

Podpůrný program Doktorand 4.0

Cílem programu je systematicky připravovat a vychovávat perspektivní mladé vědecké pracovníky, kteří po úspěšném ukončení doktorského studia nastoupí na jednotlivé katedry FIS a tím posílí její akademickou obec. Předpokladem je, že se tito doktorandi během zařazení do programu zaměří zejména na vědecko-výzkumnou činnost, budou mít předpoklady pro získávání vědecko-výzkumných projektů (absolvovanou delší stáž v zahraničí, velmi dobrou znalost anglického jazyka jak mluveného, tak i psaného, podpořenou získáním certifikátu). Program je navržen tak, aby doktorandi nemuseli pracovat mimo FIS na komerčních projektech, ale aby se mohli plně věnovat práci ve výzkumu.

Předpokládá se, že absolventi doktorského studia budou po ukončení projektu schopni podávat a úspěšně získávat i realizovat národní i mezinárodní projekty. Z těchto projektů pak budou získávat další příjmy nad rámec práce odborného asistenta na katedrách.

Výstupy z projektu také absolventům doktorského studia umožní brzké podání žádosti o zahájení habilitačního řízení.

Opět možnost podání i jednoletého projektu. Informace na konci souboru.

Doba projektu: 3 roky.

Termín a způsob odevzdání přihlášky: do 19. 9. 2022 do 12.00 na sekretariát děkana FIS v zalepené obálce označené nápisem „Doktorand 4.0“

Požadavky na uchazeče:

- Doktorand je studentem prezenční formy studia FIS. ¹

Náležitosti přihlášky do programu:

- Projekt obsahující popis vědecko-výzkumné činnosti doktoranda včetně minimálních **konkretizovaných** výstupů podle jednotlivých let projektu podle tabulky 1, schválený školitelem a vedoucím katedry. Doporučený rozsah 2-3 strany formátu A4.
- Plný text článku v odborném časopise (případně rukopisu v případě, že je text těsně před dokončením) včetně uvedení bibliografie, případně názvu časopisu, do něhož text byl nebo bude zaslán do recenzního řízení. Časopis by měl být indexován v databázi WoS, případně v databázi Scopus a musí být vydáván mimo území České a Slovenské republiky.
- Prezentace cílů vědeckého záměru, která bude probíhat veřejně před komisí.

Požadavky na školitele doktoranda:

- Za posledních 5 let (pro výběr v září roku 2022 se jedná o roky 2017–2021) byl autorem nebo spoluautorem alespoň jednoho článku v časopise indexovaném v databázi WoS s nenulovým AIS nebo alespoň dvou článků v časopisech indexovaných v databázi Scopus.
- V uplynulých deseti letech se účastnil alespoň jednoho **vědeckého projektu (GAČR, H2020, TAČR nebo jiného vědeckého projektu)** financovaného z vnějších zdrojů fakulty (tedy mimo projekty IGS) jako řešitel nebo alespoň člen řešitelského týmu.

¹ O účast v programu je nevhodnější se ucházet na konci 1. nebo 2. semestru doktorského studia, a to proto, aby měl doktorand na jedné straně čas ve spolupráci se školitelem připravit návrh projektu včetně rukopisu článku, a aby na druhé straně doba podpory z programu nepřesahovala standardní dobu studia. V odůvodněných případech lze ale doktoranda do programu přijmout i v dřívější nebo pozdější fázi. Stejně tak lze v pozdější fázi přijmout doktoranda, který se uchází pouze o roční variantu programu.

- Byl školitelem alespoň jednoho úspěšně absolvovaného doktoranda.

Povinnosti doktoranda:

- Zpracování průběžných zpráv pro jednání hodnotící komise (tři až čtyři ročně) a zpracování závěrečné zprávy projektu – vše ve spolupráci se školitelem.
- Aktivní účast na komunitním životě vědecké a akademické obce katedry a studovaného programu.
- Přítomnost na pracovišti v minimálním rozsahu 16 hodin týdně (kontroluje a odpovídá školitel),
- Vyplňování výkazů práce a plánů práce a jejich pravidelné schvalování školitelem.

Minimální výstupy z projektu

Tab. 1. Minimální požadavky na výstupy z projektu v jednotlivých letech

Rok	Minimální výstupy	Poznámka
1	Podání rukopisu článku do časopisu indexovaného v databázi WoS nebo Scopus podle zaměření oboru studia a plánu disertačního výzkumu. Složení všech dílčích zkoušek doktorského studia do konce 3. semestru. Příprava a podání dvouletého projektu IGS v roli navrhovatele. Absolvování kurzu k získání certifikátu z anglického jazyka. Absolvování zahraničního pobytu v minimální délce jednoho týdne (může být i ve formě programu Erasmus +).	
2	Publikace článku v časopise indexovaném v databázi WoS nebo v databázi Scopus. Práce na projektu IGS. Absolvování zahraniční stáže v minimální délce tří měsíců. Získání certifikátu z AJ. Podání rukopisu článku, ve spolupráci se zahraničním partnerem, do časopisu indexovaného v databázi WoS ve Q1 nebo ve Q2. Složení SDZ do konce 5. semestru.	
3	Publikace článku se zahraničním partnerem v časopise indexovaném v databázi WoS ve Q1 nebo ve Q2 . Podání rukopisu dalšího článku do časopisu indexovaného v databázi WoS ve Q1 nebo ve Q2. Úspěšné ukončení projektu IGS. Úspěšná malá obhajoba do konce 7. semestru. Domluva se zahraničním partnerem na postdoktorské stáži tak, aby ji doktorand mohl v následujícím zimním (případně letním) semestru nastoupit.	

Poznámka: Pozice časopisu ve Q1 nebo Q2 musí být dosahována pro alespoň jeden z ukazatelů - impakt faktor nebo AIS, a to v aktuálním nebo předcházejícím roce. Dále se musí jednat o časopisy, které tematicky odpovídají zaměření daného programu doktorského studia, tedy „Ekonometrie a operační výzkum/Econometrics and Operations Research“, „Statistika/Statistics“ nebo „Applikovaná informatika/Applied Informatics“.

U výstupů v podobě článků v časopisech jsou myšleny celé autorské podíly. Publikace pouze se školitelem, pouze s vedoucím zahraniční stáže, případně s oběma, je pro účely posuzování v rámci programu Doktorand 4.0 považována za plný autorský podíl doktoranda. Pokud je

autorský podíl na článku menší, je možné to vykompenzovat podáním dalších, srovnatelně významných publikací.

Povinné minimální výstupy z projektu Doktorand 4.0 nemohou být zahrnuty do „Programu osobního a kvalifikačního rozvoje“ (POKR). Výstupy nad jeho rámec ovšem v rámci POKR podpořeny být mohou.

Publikované výstupy musí mít prokazatelný vztah k oblasti výzkumu doktoranda a jeho disertační práce.

Finanční zabezpečení:

Stipendium: 150.000,- Kč až 250.000,- Kč ročně formou stipendia. Část stipendia bude vyplácena měsíčně (přibližně jedna polovina), část pak po každém kontrolním zasedání komise.

Výběr uchazečů:

- Předložené projekty bude posuzovat pětičlenná komise ve složení děkan (předseda), proděkan pro tvůrčí činnost a zahraniční vztahy, garanti doktorského studia.
- Při výběru uchazečů komise stanovuje výši stipendia pro doktoranda a odměny pro školitele. Výše stipendia i odměny závisí na kvalitě zamýšlených výstupů, celkové koncepci prací po dobu projektu a na finančních možnostech fakulty.

Kontrola plnění projektu:

Doktorand 3x až 4x ročně vyhotovuje ve spolupráci se školitelem zprávu o činnosti, v níž deklaruje plnění zadaných úkolů a vytyčuje plán práce na období další. Dosažené výsledky obhajuje za účasti školitele před komisí. Jednání komise může být jak presenční, tak i on-line.

Průběh řešení projektu kontroluje komise uvedená v předchozím bodě. Komise povoluje pokračování projektu, v případě vážných nedostatků může projekt zastavit. Komise též může upozornit na nedostatky v plnění záměru a případně snížit výši podpory.

Možnost podpory jednoletého projektu

Všechny podmínky pro zapojení se do projektu jsou shodné s výše uvedenými.

Minimální výstupy z jednoletého projektu

Tab. 2. Minimální požadavky na výstupy z jednoletého projektu

ID výstupu	Minimální výstupy	Poznámka
1	Absolvování kurzu k získání certifikátu z anglického jazyka.	
2	Příprava a podání dvouletého projektu IGS v roli navrhovatele.	
3	Absolvování zahraničního pobytu v minimální délce jednoho týdne (může být i ve formě programu Erasmus +).	
4	Složení alespoň tří zkoušek DSP – v prvním ročníku studia.	
5	Příprava a zaslání publikace článku v časopise indexovaném v databázi WoS (IF - Q2 nebo Q3) nebo v databázi Scopus (SJR - Q1 nebo Q2). Doktorand musí mít významný podíl na tomto článku.	

Poznámka: Pozice časopisu ve Q1 nebo Q2 musí být dosahována pro alespoň jeden z ukazatelů - impakt faktor nebo AIS, a to v aktuálním nebo předcházejícím roce. Dále se musí jednat o časopisy, které tematicky odpovídají zaměření daného programu doktorského studia, tedy „Ekonometrie a operační výzkum/Econometrics and Operations Research“, „Statistika/Statistics“ nebo „Aplikovaná informatika/Applied Informatics“.