



FIS

FAKULTA INFORMATIKY A STATISTIKY

Vysoká škola ekonomická v Praze

Doktorské studijní obory otevírané v akademickém roce 2018/2019

Název studijního programu	Název oboru	Jazyk	Standardní doba studia	Forma studia	Počet míst	
					P	K
Aplikovaná informatika	Aplikovaná informatika	čeština nebo angličtina	4 roky	prezenční či kombinovaná	12	4
Kvantitativní metody v ekonomice	Ekonometrie a operační výzkum				5	5
	Statistika				14	6

Charakteristika oboru doktorského studijního programu Aplikovaná informatika

Aplikovaná informatika

Obor se orientuje na výchovu teoreticky i prakticky připravených odborníků, kteří mají globální přehled o jednotlivých sférách informatiky, jsou schopni koncepčního uvažování při tvorbě a využívání informačních systémů a dokáží spojit věcné cíle a požadavky uživatelů systémů s možnostmi informačních technologií. Vysoká odborná úroveň doktorandů je zajišťována zejména jejich systematickým zapojováním do vědeckých projektů kateder, zahrnujících mezinárodní spolupráci. Úspěšní absolventi mají možnost uplatnit se v rámci vysokých škol, velkých organizací, ale i ve veřejné správě. Vedle solidní znalosti konkrétních informačních technologií se vyznačují interdisciplinárním nadhledem, exaktním způsobem myšlení a schopností formulovat a řídit komplexní úlohy řešené v týmové spolupráci.

Charakteristika oborů doktorského studijního programu Kvantitativní metody v ekonomice

Ekonometrie a operační výzkum

Studijní obor je zaměřen na výchovu odborníků v oblasti rozvoje teorie a aplikací optimalizačních modelů, ekonometrického modelování a prognózování, matematické ekonomie, optimálního řízení a simulačních modelů. Cílem oboru je, aby jeho absolventi byli ekonomicky vzděláni odborníci schopni rozvíjet a aplikovat metody a modely operačního výzkumu v úlohách matematického programování, teorie her, síťové analýzy, vícekritériálního rozhodování, teorie zásob a hromadné obsluhy stejně jako ekonometrické modely při mikroekonomických i makroekonomických analýzách. Kromě povinných předmětů je doktorandům nabídnut i velký počet specializovaných a široce zaměřených volitelných předmětů. Uplatnění absolventů je v centrálních institucích, bankách a další finančních institucích, konzultačních firmách

a všude tam, kde je vyžadována samostatná tvůrčí práce a exaktní uvažování.

Statistika

Hlavním cílem oboru je výchova špičkových výzkumníků a specialistů s hlubokým statistickým vzděláním, s rozhledem v zahraniční i domácí odborné literatuře a se schopností podílet se na náročných aplikacích při řešení stěžejních makroekonomických, finančních, korporátních a dalších úloh. Výuka má doktorandům poskytnout možnost náročného specializovaného studia statistických disciplín, s akcentem na současný vývoj statistické teorie, a zároveň je informovat i o nových aplikačních možnostech a přístupech k analýze dat ve smyslu současných zahraničních trendů v této oblasti. Absolventi se mohou uplatnit nejen v rámci státní statistické služby, ale i jako kvalifikovaní experti, o které budou mít zájem především ty instituce, které vyžadují kromě profesionálních statistických znalostí a exaktního způsobu myšlení i schopnost formulace komplexnějších úloh, dokonalou znalost práce se statistickými počítačovými produkty a detailní ekonomické znalosti.

Podmínky pro skládání přijímacích zkoušek

Skládat přijímací zkoušku mohou uchazeči, jež řádně podali **příhlašku ke studiu** a doložili na fakultu **požadované dokumenty**:

- Dodatek k přihlášce a Prohlášení o předchozích a souběžných studiích.
- Strukturovaný odborný životopis, případně se seznamem vlastních publikovaných odborných prací se stručnou anotací a posudky těchto prací.
- Doklad o dosaženém vysokoškolském vzdělání.
- Obor **Aplikovaná informatika** – požaduje jako podklad pro diskusi při přijímací zkoušce dokumentu v rozsahu cca 5 stran anglicky. Struktura dokumentu je k nalezení v brožuře Informace o přijímacím řízení na stránkách <http://veda.vse.cz/doktorske-studium/prijimaci-rizeni>.
- Uchazeč je povinen v přihlášce uvést jméno budoucího školitele.
- Obor **Ekonometrie a operační výzkum** a obor **Statistika** požaduje představu o zaměření vý-

zkumné činnosti a disertační práce v rozsahu cca 1–2 strany v anglickém jazyce.

Obsah přijímacích zkoušek

- **Odborná zkouška** – se koná formou rozpravy k problematice studijního programu, na který se uchazeč hlásí. Posuzuje se přitom odborný zájem, znalost studijního programu a celková připravenost uchazeče k doktorskému studiu.

Zkoušku z anglického jazyka fakulta nepožaduje. Přijímací pohovor (odborná zkouška) je však veden v **anglickém jazyce**.

Pouze cizí státní příslušník, který bude studovat studijní programy v českém jazyce, bude navíc skládat písemnou a ústní zkoušku v den přijímacího řízení **z jazyka českého**. Výjimku tvoří pouze uchazeči ze Slovenské republiky, kteří budou absolvovat přijímací pohovor (odbornou zkoušku) v anglickém jazyce.

Příhlaška ke studiu

Uchazeč musí podat elektronickou přihlášku ke studiu na adrese <http://prihlasky.vse.cz>. Po odeslání elektronické přihlášky obdrží uchazeč číslo účtu a variabilní symbol, jež použije pro platbu administrativního poplatku za přijímací řízení, který lze uhradit pouze poštovní poukázkou nebo bankovním převodem; jiný způsob úhrady není přípustný.

Poplatek za přijímací řízení: 650 Kč

Poplatek u studijních programů v cizím jazyce činí 50 EUR. Poplatek za přijímací řízení se v případě neúčasti na přijímacích zkouškách nevrací.

TERMÍN ODEVZDÁNÍ PŘIHLÁŠKY
15. května 2018

TERMÍN PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY
21. června 2018

„Doktorské studium na FIS VŠE pro mě bylo obrovskou příležitostí svůj výzkum konfrontovat jak s akademickou obcí, tak i s obchodní realitou a přístupem na skutečných projektech komerčních firem. Díky přístupu kolegů na fakultě jsem mohl získávat znalosti a zkušenosti současně z výzkumu, účastnit se konferencí a grantů s cílem vyvinout fungující řešení, ale také zároveň trávit pracovní čas v komerčním prostředí a připravovat se tak na budoucí kariéru. Výzkumná oblast znalostního inženýrství se ukázala být branou do dnes rychle rostoucího odvětví Machine Learningu. Titul Ph.D. je velmi respektovaný u vedoucích pracovníků v mezinárodním prostředí a věřím, že mi pomohl s účastí na nejednom projektu.“

Marek Nekvasil, úspěšný absolvent oboru Aplikovaná Informatika a Leader mezinárodního oddělení datové analytiky přední poradenské společnosti PricewaterhouseCoopers



<http://fis.vse.cz>

Studijní referentka: Jitka Krajíčková
Telefon: +420 224 095 464, e-mail: jitka.krajickova@vse.cz