



FIS

FAKULTA INFORMATIKY A STATISTIKY

Vysoká škola ekonomická v Praze

MAGISTERSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY OTEVÍRANÉ V AKADEMICKÉM ROCE 2019/2020

Název studijního programu	Název oboru	Předpokládaný počet uchazečů přijímaných ke studiu	Standardní délka studia	Forma studia
Aplikovaná informatika	Informační management	60	2 roky	prezenční
	Informační systémy a technologie	140		
	Kognitivní informatika	20		
	Podniková informatika	50		distanční
	Znalostní a webové technologie	25		
	Information Systems Management (v anglickém jazyce)	20		
Kvantitativní metody v ekonomice	Ekometrie a operační výzkum	30	prezenční	
	Ekonomická demografie	25		
	Statistika	30		
	Quantitative Economic Analysis (v anglickém jazyce)	20		
	Official Statistics (v anglickém jazyce)	20		

CHARAKTERISTIKA STUDIJNÍCH OBORŮ

Informační management

Absolventi ovládají principy řízení bezpečnosti informačních systémů, mají znalosti ze systémových přístupů, manažerských metod, informačních technologií, Business Intelligence, data miningu, ale také umí pracovat s lidmi a inovovat. Absolventi se tak mohou stát bezpečnostními manažery, auditory informačních systémů, projektovými manažery, business nebo systémovými analytiky.

Informační systémy a technologie

Absolventi umí vytvářet informační strategii, optimalizovat podnikové procesy, navrhovat informatické služby, aplikační a technologickou architekturu informačních systémů nebo implementovat informatické aplikace. Kromě toho zvládají řídit projekty a analyzovat výhodnost různých variant outsourcingu. Uplatní se jako business analytici, business konzultanti nebo systémoví integrátoři.

Kognitivní informatika

Obor připravuje interdisciplinárně vzdělané odborníky, kteří se uplatní v oblasti administrativního i ekonomického řízení v globalizující se informační společnosti. Student se naučí koncipovat strategické cíle firmy, budovat a řídit informační systém společnosti, modelovat a koncipovat podnikové procesy, vést lidi. Vhodnými pozicemi je business analytik nebo manažer rozvoje a provozu IS/ICT.

Podniková informatika (distanční)

Obor připravuje kvalifikované odborníky, kteří budou schopni řídit informatiku v podnicích a organizacích a pracovat ve vývoji a provozu IS/ICT. Studenti se naučí modelovat a optimalizovat podnikové procesy, řídit podnikovou informatiku, řídit projekty a analyzovat data. Absolventi naleznou uplatnění jako byznys analytici, manažer rozvoje a provozu IS/ICT nebo jako znalostní inženýři.

Znalostní a webové technologie

Absolventi získají přehled a praktické dovednosti v oblasti pokročilé Data Science a umělé inteligence. Obor je proto vhodný pro analyticky uvažující studenty se zájmem o zpracování potenciálně rozsáhlých dat a strukturovaných znalostí. Absolventi umí využívat algoritmy pro data mining a interpretovat jejich výsledky nebo aplikovat ucelené postupy pro dobývání znalostí.

Information Systems Management (v angličtině)

Cílem oboru je připravit specialisty schopné rozvíjet a řídit informatiku v podnicích a organizacích, kteří budou schopni pružně reagovat na měnící se podmínky IS/ICT prostředí i podnikové praxe. Studium zahrnuje oblast informačního managementu, řízení podnikové informatiky,

projektů, nebo získávání informací z dat dostupných v podnikových databázích.

Ekometrie a operační výzkum

Obor je zaměřený na pokročilejší analytické a modelové přístupy na makro i mikroekonomické úrovni. Studenti se naučí optimalizovat výrobu, distribuci a dodavatelské řetězce, hodnotit efektivitu podnikových procesů nebo řešit složité konfliktní rozhodovací problémy. Absolventi pracují jako datoví analytici, analytici finančních trhů nebo risk manažerů.

Ekonomická demografie

Náplní oboru jsou pokročilé demografické a statistické metody, modely a jejich využití při hodnocení údajů o populační a ekonomické situaci nebo při řešení praktických otázek na různých úrovních řízení hospodářství a společnosti. Kromě toho se klade důraz na problematiku lidského kapitálu. Absolventi mohou pracovat jako analytici v bankách, pojišťovnách či ve státní správě.

Statistika

Být statistikem znamená rozumět datům a vztahům mezi nimi. Vztahy je třeba nejen nalézt a popsat, ale také zjistit intenzitu závislosti mezi analyzovanými veličinami a vytvořit pro ně vhodný model. Ten lze následně využít pro řízení procesů ale i pro konstrukci předpovědí. Absolventi se uplatní jako statistici, finanční nebo pojistní matematici či datoví analytici.

Quantitative Economic Analysis (v angličtině)

Obor nabízí zájemcům získání teoretických znalostí a praktických dovedností z oblasti statistiky, ekonometrie, teorie rozhodování a operačního výzkumu. Důraz se klade na rozvoj analytického a kritického myšlení, studenti se učí samostatně či v týmu řešit rozsáhlejší projekty. Absolventi se uplatní v centrálních ekonomických institucích, pojišťovnách, bankách či investičních fondech.

Official Statistics (v angličtině)

Obor nabízí vzdělání v oblasti oficiální statistiky na evropské i národní úrovni, systému národních účtů, metodiky výběrových šetření, matematické statistiky, časových řad a ekonometrie. Povinnou součástí studijního oboru je absolvování stáže. Absolventi oboru se uplatní v národních či mezinárodních institucích státní správy.

PŘIJÍMACÍ ŘÍZENÍ

Zákonnou podmínkou přijetí do navazujícího magisterského studia je řádné ukončení studia alespoň v bakalářském studijním programu. Dosažení bakalářského vzdělání je ověřováno bezprostředně před přijímací zkouškou.

Uchazeč předkládá bakalářský diplom, nebo potvrzení ze studijního oddělení absolvované vysoké školy v případě, že diplom ještě neobdržel. Absolventi škol v zahraničí prokazují řádné ukončení studia alespoň v bakalářském studijním programu odevzdáním zahraničního dokladu o zahraničním vysokoškolském vzdělání, který byl získán absolvováním studia ve vysokoškolském programu na zahraniční vysoké škole působící podle právních předpisů cizího státu. Více informací naleznete na webu fakulty (fis.vse.cz). Další podmínkou pro přijetí do navazujícího magisterského studia je úspěšné složení přijímací zkoušky z odborného předmětu.

- 1) Na základě žádosti podané přes informační systém INSIS do 30. 4. 2019 může být rozhodnutím děkana promínuta přijímací zkouška uchazeči, který současně
 - úspěšně ukončil bakalářské studium na FIS ve stejném studijním programu, do kterého podává přihlášku na navazující magisterské studium a dosáhl titulu Bc. nejpozději v 6. semestru studia,
 - v průběhu tohoto bakalářského studia mu nebyly přiděleny dodatečně kreditové poukázky
 - a měl po skončení pátého semestru studia v bakalářském studijním programu průměrný prospěch (dle čl. 3 písm. g Studijního a zkušebního řádu VŠE) do 2,00 včetně.
- 2) O promínutí přijímací zkoušky mohou nejpozději do 14. 6. 2019 zažádat také studenti jiných fakult VŠE a jiných VŠ, kteří bakalářské studium absolvovali s vyznamenáním. Tyto žádosti budou posuzovány individuálně.
- 3) U oboru Podniková informatika nebude promínuta přijímací zkouška na navazující magisterské studium.
- 4) Absolventům oboru Multimedia v ekonomické praxi nebude promínuta přijímací zkouška.

PŘIHLÁŠKA KE STUDIU

Přihlášky ke studiu se podávají elektronickou formou na adresu <http://prihlasky.vse.cz>. Po odeslání přihlášky obdrží uchazeč číslo účtu a variabilní symbol pro platbu poplatku za úkony spojené s přijímacím řízením ve výši 690 Kč. Uchazeč je přihlášený, je-li na vyhrazený účet školy připsána předepsaná částka.

**TERMÍNY ODEVZDÁNÍ PŘIHLÁŠKY
A ŽÁDOSTI O PROMÍNUTÍ**
do 30. dubna 2019

TERMÍN PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY
25. a 26. června 2019



<http://fis.vse.cz>

Studijní referentka: Iva Hudcová
Telefon: +420 224 095 487, e-mail: iva.hudcova@vse.cz