



FIS

FAKULTA INFORMATIKY A STATISTIKY

Vysoká škola ekonomická v Praze

MAGISTERSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY OTEVÍRANÉ V AKADEMICKÉM ROCE 2020/2021

Název studijního programu	Předpokládaný počet uchazečů přijímaných ke studiu	Standardní délka studia	Forma studia
Data a analytika pro business	60	2 roky	prezenční
Ekometrie a operační výzkum	40		prezenční
Ekonomická demografie	40		prezenční
Informační management	60		prezenční
Informační systémy a technologie	170		prezenční
Kognitivní informatika	20		prezenční
Podniková informatika	50		distanční
Statistika	40		prezenční
Znalostní a webové technologie	25		prezenční

CHARAKTERISTIKA PROGRAMŮ A MOŽNOSTI UPLATNĚNÍ ABSOLVENTŮ

Data a analytika pro business

Zaměřuje se na znalosti a praktické dovednosti v oblasti dat, analytiky a technologií, implementace v businessu, řízení rizik, bezpečnost a odvozenou přidanou hodnotu. Získané poznatky slouží k řešení komplexních analytických projektů v podmínkách ČR i na globální úrovni. Absolventi jsou připraveni pro řízení datové analytiky v businessu i analytických útvarcích, i pro samostatnou analytickou činnost napříč segmenty a institucemi.

Ekometrie a operační výzkum

Vychovává kvantitativně orientované ekonomy zaměřené na mikro i makroekonomické analýzy a schopné aplikovat modely a metody operačního výzkumu a ekometrie. Osvojí si teoretické základy i práci s reálnými daty s použitím aktuálního softwaru pro podporu modelování, optimalizaci a datovou analýzu. Absolvent umí zpracovávat rozsáhlé datové soubory a popsat vzájemné souvislosti mezi daty. Je připraven zastávat analytické i manažerské pozice.

Ekonomická demografie

Připravuje odborníky s hlubokými znalostmi ekonomické demografie, kvantitativních metod a ekonomie, kteří jsou schopni aplikovat v praxi, zejména formou analýz reálných demografických dat a důsledků současného i předpokládaného budoucího demografického vývoje v ekonomické i sociální oblasti. Absolventi získají odbornost kombinovanou se znalostmi z dalších disciplín a mohou pracovat jako analytici v bankách, pojišťovnách či ve státní správě.

Informační management

Připravuje odborníky na řízení informatiky organizace se zvýšeným důrazem na audit podnikového informačního systému, bezpečnost a zajišťování digitálních stop a důkazů v případě vzniku bezpečnostního incidentu. Profil absolventa reaguje na nárůst dat v podnikové praxi a neustále se měnící prostředí a proto využívá trans- a multidisciplinárních znalostí a dovedností v oblastech systémových věd, podnikové informatiky, technologií, ekonomiky a managementu.

Informační systémy a technologie

Připravuje specialisty v navrhování, implementaci, provozu a řízení informačních systémů různých typů ekonomických subjektů. Program je strukturován do čtyř specializací, ve kterých studenti detailněji směřují své odborné zaměření. Jde o specializace „Řízení podnikové informatiky“, „Business analýza“, „Vývoj informačních systémů“ a „Business Intelligence“. Cílem studia je připravit specialisty pro informatičko-manažerské pozice v organizacích všech velikostí a zaměření, veřejnou správu nevyjímaje.

Kognitivní informatika

Připravuje interdisciplinární odborníky pro administrativní i ekonomické řízení v globalizující se informační společnosti. Pokrývá oblasti teorie informace, logiky a sémantiky, neurovědy, teorie samoorganizace, modelování, simulace, inteligentních a komplexních systémů, ontologického inženýrství, znalosti, řízení projektů, metodologie vědy, filosofie jazyka, filosofie mysli, řízení informatiky, business process engineeringu a životního prostředí. Absolventi naleznou uplatnění především ve velkých organizacích na pozicích strategického koncipování a řízení vývoje společnosti.

Ekometrie a operační výzkum

Program 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 manažeři.

Podniková informatika (distanční)

Připravuje odborníky pro řízení podnikové informatiky a práci ve vývoji a provozu IS/ICT. Naučí se modelovat a optimalizovat podnikové procesy, řídit podnikovou informatiku, projekty a analyzovat data. Porozumí konceptům informačního managementu, procesního řízení organizace, formacím při vývoji a provozu IS a nástrojům auditu IS. Absolventi se uplatní jako byznys analytici, manažeři rozvoje a provozu IS/ICT nebo jako znalostní inženýři.

Statistika

Vychovává statistika ekonomu s širokou znalostí statistických metod, které je schopen v praxi aplikovat, a který je zároveň schopen řídit výzkumné a analytické týmy v oblasti kvantitativních metod v ekonomice jak na ekonomickém trhu v ČR, tak i kdekoli v zahraničí. Absolvent bude připraven na požadavky trhu ve všech oblastech, kde se pracuje s čísly, modely, analýzami a všude tam, kde je vyžadováno tvůrčí a analytické uvažování pro výkon řídicí pozice.

Znalostní a webové technologie

Zaměřuje se na postupy pro automatické objevování znalostí a umělé inteligenci. Webové technologie zahrnují vývoj aplikací, publikování strukturovaných datových zdrojů, jejich propojování, webové analytiky, strojově odvozování a indukční učení nad sémanticky popsanými daty na webu. Absolventi získají znalosti všech fází vytě-žování znalostí z datových zdrojů a budou schopni navrhovat, přizpůsobovat a realizovat systémy pro podporu rozhodování a integrovat je do informačních systémů.

PŘIJÍMACÍ ŘÍZENÍ

Zákonnou podmínkou přijetí do navazujícího magisterského studia je řádné ukončení studia alespoň v bakalářském

studijním programu. Dosažení bakalářského vzdělání je ověřováno v den zápisu do studia. Uchazeč, který není absolventem FIS, jej prokazuje odevzdáním úředně ověřené kopie vysokoškolského diplomu, nebo potvrzením 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 buď dokladu o obecném uznání zahraničního vysokoškolského vzdělání v České republice, nebo zažádá o posouzení zahraničního vzdělání pro účely přijímacího řízení na VŠE v Praze. 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 IN-SIS do 30. 4. 2020 může být rozhodnutím děkana prominuta přijímací zkouška uchazeči, který současně
 - úspěšně ukončil bakalářské studium na FIS ve stejné oblasti vzdělávání, do které podává přihlášku na navazující magisterské studium a dosáhl titulu Bc. nejpozději v 6. semestru studia,
 - v průběhu tohoto bakalářského studia mu nebyly přiděleny dodatečné 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 prominutí přijímací zkoušky mohou nejpozději do 12. 6. 2020 zažádat také studenti jiných fakult VŠE a jiných VŠ, kteří bakalářské studium absolvovali s vyznamenáním. Tyto žádosti budou posuzovány individuálně.
- 3) Přijímací zkouška nebude prominuta absolventům programu Multimedia v ekonomické praxi ani uchazečům o studium v programech Podniková informatika a Data a analytika pro business.

PŘIHLÁŠKA KE STUDIU

Přihlášky ke studiu se podávají elektronickou formou na adresu <http://prihlasky.vse.cz>. Poplatek za úkony spojené s přijímacím řízením ve výši 810 Kč lze uhradit buď okamžitě při zadávání přihlášky platební kartou, nebo převodem na účet (číslo účtu a variabilní symbol obdrží uchazeč na e-mailovou adresu uvedenou v přihlášce). Uchazeč je přihlášený, je-li na vyhrazený účet školy připsána předepsaná částka.

TERMÍN ODEVZDÁNÍ PŘIHLÁŠKY
do 30. dubna 2020

TERMÍNY PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY
23. června 2020



<http://fis.vse.cz>

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