



# FIS

## FAKULTA INFORMATIKY A STATISTIKY

Vysoká škola ekonomická v Praze

### BAKALÁŘSKÉ 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	Aplikovaná informatika	350	3 roky	prezenční
	Informační média a služby	50		
	Multimédia v ekonomické praxi	60		
Kvantitativní metody v ekonomice	Matematické metody v ekonomii	55		
	Sociálně-ekonomická demografie	55		
	Statistické metody v ekonomii	40		
	Statistika a ekonometrie	50		

### CHARAKTERISTIKA STUDIJNÍCH OBORŮ

#### Aplikovaná informatika

Současný světový pracovní trh požaduje globálně uvažující informatiky se znalostmi a dovednostmi odpovídající aktuálním potřebám praxe nejen v oblasti informačních technologií, ale i v oblastech řízení, organizace, ekonomiky nebo obchodu. Na oboru se studenti naučí navrhovat, realizovat a provozovat informační systémy, řídit projekty a týmy. Absolventi se tak mohou stát analytiky podnikových procesů, informačních systémů, business analytiky, odborníky na řízení projektů nebo správci aplikací.

#### Informační média a služby

Obor klade důraz, aby jeho absolventi získali praktické dovednosti a zvládali techniky práce s aktuálními informacemi a komunikačními technologiemi. Profesní zaměření oboru zohledňuje poznatky o evropských trendech a přístupech. Student se naučí základní matematicko-statistické metody pro zpracování dat, principy architektury a infrastruktury informačních systémů, bude umět vysvětlit strategie vyhledávání informací nebo analyzovat chování uživatelů. Absolventi naleznou uplatnění na trhu práce jako specialisté informačních služeb, analytici informací, médií, správci informačních zdrojů nebo elektronického obsahu.

#### Multimédia v ekonomické praxi

Multimédia (text, grafika, fotografie, animace, video, zvuk, web) jsou široce používaným a perspektivním prostředkem komunikace v podnikové i veřejné sféře. Obor propojuje klíčové ekonomické znalosti s praktickou tvorbou multimediálních výstupů. Připravuje studenta na práci v kreativním průmyslu, tvorbu grafických uživatelských rozhraní IT systémů, návrh vlastních komunikačních systémů a kampaní. Důraz je kladen na schopnost tvořit, organizovat a posuzovat kvalitu zpracovávaných i dodaných materiálů. Uplatnění absolventů je na tvůrčích, koncepčních i manažerských pozicích zejména v malých a středních podnicích, v marketingových odděleních, mediálních společnostech nebo reklamních agenturách.

#### Matematické metody v ekonomii

Výhodou absolventů matematických metod je jejich adaptabilita na vznikající praktické potřeby vyžadující interdisciplinární přístupy k řešení složitých reálných úloh. Student se naučí optimalizovat výrobní a logistické procesy, řídit finanční rizika, analyzovat rozsáhlé datové soubory a struktury nebo řídit projekty. Absolventi naleznou uplatnění jako business analytici, analytici logistiky nebo řízení projektů, konzultanti či analytici finančních trhů.

#### Sociálně-ekonomická demografie

Demografické změny v Evropě i výrazné změny v demografickém chování obyvatelstva České republiky a jejich ekonomické důsledky jsou natolik závažné, že je jim věnována stále větší pozornost ve všech oblastech života společnosti. Studenti se naučí vyhodnocovat demografická data, pracovat s databázemi, modelovat a prognózovat populační vývoj, analyzovat sociální a ekonomické důsledky vývoje obyvatelstva nebo hodnotit souvislosti mezi demografickou situací a ekonomickým vývojem.

#### Statistické metody v ekonomii

Umět statistiku znamená rozumět datům. Každá úspěšná firma ví, jakou data mají hodnotu pro každodenní rozhodování i dlouhodobou strategii. Dnešní doba je charakteristická obrovským množstvím dat a malým počtem lidí, kteří v nich umí číst. Datových analytiků je tak dlouhodobě kritický nedostatek. Během studia se studenti naučí popsat a graficky znázornit data, analyzovat a modelovat vztahy mezi ekonomickými veličinami. Kromě toho získají znalosti o zpracování dotazníků nebo jak provádět terénní šetření. Také budou umět tvořit předpovědi mikro i makroekonomických ukazatelů. Absolventi se tak uplatní jako statistici, datoví analytici, analytici v marketingových, poradenských službách nebo jako finanční, pojištní matematici.

#### Statistika a ekonometrie

Obor kombinuje to nejdůležitější ze dvou studijních oborů – Matematické metody v ekonomii a Statistické metody v ekonomii. Je tak ideální pro ty, kteří nejsou pevně rozhodnutí, jakému z obou oborů se dále věnovat podrobněji. Po dostudování bude student umět popsat a analyzovat ekonomická data, modelovat a předpovídat ekonomické ukazatele, řešit rozhodovací problémy nebo optimalizovat ekonomické procesy. Absolventi se na trhu práce uplatní jako datoví analytici, statistici, ekonometři, analytici výroby nebo jako projektoví manažeři.

### PODMÍNKY PŘIJETÍ

Zákonnou podmínkou přijetí do bakalářského studijního programu je dosažení úplného středního nebo úplného středního odborného vzdělání. Další podmínkou je vykonání přijímací zkoušky z matematiky a z anglického jazyka. Pokud uchazeč neskládal maturitní zkoušku z češtiny nebo slovenštiny, musí úspěšně složit zkoušku z českého jazyka organizovanou katedrou anglického jazyka VŠE ([kaj.vse.cz](http://kaj.vse.cz)), na kterou se sám přihlásí.

- 1) Přijímací zkouška **může být prominuta** uchazečům, kteří:
  - v písemné žádosti doloží průměrný prospěch ze základních kurzů matematiky a angličtiny, a to u každého z nich do 2,00 včetně. Podmínkou je, že studovali každý z těchto předmětů na české nebo slovenské střední škole a známky jsou z posledních 7 vysvědčení (pololetní a výroční);
  - dosáhli v testu obecných studijních předpokladů (OSP) v rámci Národních srovnávacích zkoušek nejméně procentu 60;
  - absolvovali nepovinnou část maturitní zkoušky Matematika+ s výsledkem výborně až dobře;
  - se účastnili celostátní přehlídky SOČ, celostátních kol olympiád, příp. jiných soutěží, které bude fakulta považovat za hodné zřetele při rozhodování o prominutí přijímací zkoušky; nebo
  - získali v Přijímacích zkouškách „nanečisto“ pořádaných VŠE pro uchazeče o studium v roce 2019 alespoň 70 % z každé části testu.
- 2) Přijímací zkouška nebude prominuta uchazečům o obor Multimédia v ekonomické praxi.
- 3) Přijímací zkouška nebude prominuta uchazečům, kteří neúspěšně ukončili studium na Fakultě informatiky a statistiky nebo kteří jsou ke dni podání přihlášky studenty fakulty.

#### Forma a obsah zkoušky

Přijímací zkouška z matematiky a angličtiny (britské) má formu dvou oddělených testů vyplňovaných na počítači. Rámcovým obsahem zkoušky je látka na úrovni gymnázia. Kritériem vyhodnocení je správnost odpovědi.

#### Způsob ověření podmínek přijetí

Dosažení úplného středního nebo úplného středního odborného vzdělání je ověřováno v den zápisu do studia. Uchazeč jej prokazuje odevzdáním úředně ověřené kopie maturitního vysvědčení. Uchazeč, který získal zahraniční středoškolské vzdělání prokazuje splnění podmínky dosažení středního vzdělání s maturitní zkouškou odevzdáním úředně ověřené kopie zahraničního dokladu o zahraničním středoškolském vzdělání, jeho úředního překladu do českého nebo anglického jazyka a potvrzením příslušné zahraniční střední školy nebo jiného příslušného zahraničního orgánu o tom, že absolvent studia ve středoškolském vzdělávacím programu dané zahraniční střední školy je v uvedeném cizím státě oprávněn ucházet se o přijetí ke studiu bakalářského studijního programu. **Podrobné informace jsou zveřejněny na webu fakulty.**

#### Rozhodnutí o přijetí

Uchazeči, kteří skládali přijímací zkoušky, mohou být přijati, pokud z každého testu dosáhli minimálního počtu bodů stanoveného děkanem pro každý test v rámci aktuálního přijímacího řízení. Pokud uchazeč složil přijímací zkoušku, ale nedosáhnou počtu bodů potřebného k přijetí na první obor, je automaticky zařazen do pořadí uchazečů na obor, který uvedl na druhém místě. V případě, že svého práva na zápis do studia nevyužijí všichni uchazeči, kteří byli přijati, může být na takto uvolněná místa přijata část uchazečů, kteří podají žádost o přezkoumání rozhodnutí o nepřijetí z kapacitních důvodů.

### 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.

#### DEN OTEVŘENÝCH DVEŘÍ

11. ledna 2019

#### TERMÍN ODEVZDÁNÍ PŘIHLÁŠKY

do 30. dubna 2019 (1. kolo)  
do 30. června 2019 (2. kolo kromě ME)

#### TERMÍNY PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY

18. a 19. června 2019 (1. kolo),  
27. srpna 2019 (2. kolo kromě ME)

#### SEZNAMOVACÍ KURZY PRO 1. ROČNÍKY

září 2019, více na: <http://rpc.vse.cz>



<http://fis.vse.cz>

Studijní referentka: Ing. Jana Sedláčková  
Telefon: +420 224 095 441, e-mail: [jana.sedlackova@vse.cz](mailto:jana.sedlackova@vse.cz)