

Fakulta Informatiky a statistiky

Vysoká škola ekonomická v Praze



Bakalářské studijní programy otevírané v akademickém roce 2024/2025

Název studijního programu	Předpokládaný počet uchazečů přijímaných ke studiu	Standardní délka studia	Forma studia
Aplikovaná informatika	300	3 roky	
Data Analytics	80	3,5 roku	
Informační média a služby	60	3 roky	prezenční
Matematické metody v ekonomii	160	3 roky	
Multimédia v ekonomické praxi	60	3,5 roku	

Charakteristika programů a možnosti uplatnění absolventů

Aplikovaná informatika

Studijní program připravuje odborníky schopné navrhovat, realizovat a provozovat informační systémy, které podporují procesy v různých typech organizací od malých a středních firem přes nadnárodní společnosti až po instituce veřejné správy. Světový pracovní trh poptává globálně uvažující informatiky se zájmem v oblasti informačních technologií a současně v oblastech řízení, ekonomiky nebo obchodu. Studenti se proto učí navrhovat a implementovat informační systémy do organizací, analyzovat a prakticky navrhovat databáze, využívat softwarového inženýrství a zpracovávat informace pro rozvoj podniku ve spojení s ekonomickými znalostmi a řízením projektů i týmů. Absolventi se tak mohou stát analyticky podnikových procesů, informačních systémů, business analytiky, odborníky na řízení projektů nebo správci aplikací.

Data Analytics

Dlouhodobé trendy v oblasti využití a zpracování dat v podnikové praxi vytvářejí silnou poptávku po kvalifikovaných analytících, kteří jsou vybaveni dovednostmi jak v oblasti matematiky a statistiky, tak v oblasti informatiky. Na straně jedné roste dostupnost, hojnost a rozmanitost dat, což zvyšuje nároky na jejich získávání a konsolidaci ve strukturovaných databázích; na straně druhé roste snaha využít plný potenciál takto před-zpracovaných dat za použití pokročilých technik matematického modelování a strojového učení. Absolventi programu Data Analytics získají vyvážený a ucelený mix dovedností ve všech těchto oblastech. Uplatnitelnost absolventů posiluje navíc i absolvování dlouhodobé odborné praxe a vynikající jazyková připravenost díky četnému zastoupení anglicky vyučovaných předmětů. Absolventi se tak mohou sebevědomě ucházet o perspektivní pozice s názvy jako Data Analyst, Data Engineer, Data Scientist, Machine Learning Engineer, Business Analyst nebo Marketing Analyst.

Informační média a služby

Studijní program se zaměřuje na techniky práce s informacemi a komunikačními technologiemi. Studenti se naučí základní matematicko-statistické metody pro zpracování dat, principy architektury a infrastruktury informačních systémů, strategie vyhledávání informací nebo analýzu chování uživatelů. Budou schopni využívat získané poznatky a ICT nástroje pro řešení konkrétních informačních problémů ve svěřené oblasti a své návrhy a řešení budou umět odborně zdůvodnit, prezentovat a zdokumentovat. Absolventi naleznou uplatnění na trhu práce jako specialisté informačních služeb, analytici informací, medií, správci informačních zdrojů nebo elektronického obsahu nebo i jako manažeři ve veřejných a institucionálních informačních systémech a službách.

Matematické metody v ekonomii

Studijní program vychovává absolventy s širokou znalostí kvantitativních metod v ekonomii a s vybranou hlubší specializací do statistiky, demografie nebo ekonometrie a operačního výzkumu. Součástí studia je i základ v klíčových ekonomických disciplínách jako ekonomie, finance, účetnictví, marketing a management. Toto vzdělání umožní aplikovat statistické, ekonomické, optimalizační a demografické metody a postupy ve všech ekonomických oblastech. Absolvent bude mít zároveň schopnost řídit výzkumné a analytické týmy pracující v oblasti kvantitativních metod v ekonomice jak na domácím tak i zahraničním trhu. Bude tak velmi dobře připraven na požadavky praxe ve všech oblastech, kde se pracuje s čísly, modely, optimalizací, analýzami a všude tam, kde je vyžadováno tvůrčí a analytické uvažování.

Multimédia v ekonomické praxi

Multimédia zahrnují text, grafiku, fotografii, animaci, video, zvuk a webová nebo aplikační rozhraní. Tyto nástroje jsou běžnou součástí komunikací v soukromé, podnikové i veřejné sféře. Studijní program propojuje praktickou tvorbu multimediálních výstupů s koncepčními a organizačními postupy a s ekonomickými znalostmi. Přípravuje studenta na tvorbu multimediálních děl, komunikačních kampaní i funkčních produktů. Uplatnění bude mít zejména v rámci výroby obsahu v kreativním průmyslu (komunikační agentury, specializovaná studia a produkce), mediálních společnostech (online, televizní, rozhlasové i tiskové společnosti) i při vývoji rozhraní softwaru (webdesign, vývoj aplikací, hry) a to na tvůrčích, koncepčních i manažerských pozicích.

Podmínky přijetí

Fakulta bude pro přijímání do všech studijních programů vycházet z výsledků testu v rámci **Národních srovnávacích zkoušek (NSZ)** organizovaných společností SCIO (v rámci dokumentu nazývaný přijímací zkouškou) – testu z **Obecných studijních předpokladů (OSP)/Všeobecných studijních předpokladů (VŠP)**. Na test se uchazeč hlásí sám na webových stránkách společnosti SCIO.

Váhy jednotlivých oddílů testu OSP/VŠP jsou stanoveny následovně:

- Verbální: váha 0,3;
- Analytický: váha 0,7.

Uchazeč, který podá elektronickou přihlášku na FIS v 1. kole přijímacího řízení, bude mít možnost absolvovat test OSP/VŠP u společnosti SCIO dne 25. 5. 2024 bezplatně (pouze varianta „mini“), a to na základě poukazu, který bude všem uchazečům vygenerován společností SCIO nejpozději po uzavření přihlášek do 1. kola přijímacího řízení. Uchazeč může NSZ vykonat ve více termínech (prosinec 2023 – květen 2024), započítává se pouze nejlepší dosažený výsledek.

- 1) Přijímací zkoušku může děkan fakulty prominout uchazečům, kteří:
 - v písemné žádosti (nebo katalogovým listem s požadovanými známkami) doloží průměrný prospěch ze základních kurzů matematiky (případně matematických seminářů, pokud v posledních ročních již základní matematiku nemají) a angličtiny, a to u každého z nich do 1,75 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);
 - absolvovali nepovinnou část maturitní zkoušky Matematika+ s výsledkem výborně až dobře;
 - absolvovali nepovinnou část maturitní zkoušky Matematika rozšiřující s procentuální úspěšností alespoň 50 %; nebo
 - se účastnili celostátní přehlídky SOČ či celostátních kol olympiád, příp. jiných soutěží, které bude fakulta považovat za hodné zřetele při rozhodování o prominutí přijímací zkoušky.
- 2) Přijímací zkoušku lze prominout pouze uchazečům o studium ve studijních programech Aplikovaná informatika, Informační média a služby a Matematické metody, a to pouze v případě, že uchazeč některý z těchto studijních programů uvede v přihlášce na prvním místě.
- 3) Přijímací zkouška nebude prominuta uchazečům, kteří neúspěšně ukončili studium na fakultě (včetně těch, kteří využili práva na zápis ke studiu a následně studia ve stejném roce zanechali) nebo kteří jsou ke dni podání přihlášky studenty fakulty.

Způsob ověření podmínek přijetí

Uchazeč prokazuje dosažení úplného středního nebo úplného středního odborného vzdělání odevzdáním úředně ověřené kopie maturitního vysvědčení. Uchazeč, který získal zahraniční středoškolské vzdělání absolvováním studia ve středoškolském vzdělávacím programu na zahraniční střední škole, v mezinárodní střední škole, v evropské škole působící podle Úmluvy o statusu Evropských škol nebo ve škole, v níž ministerstvo povolilo podle školského zákona plnění povinné školní docházky, zažádá o posouzení zahraničního vzdělání pro účely přijímacího řízení na VŠE v Praze, nebo prokáže své vzdělání dokladem o obecném uznání rovnocennosti nebo platnosti zahraničního dokladu o dosažení středního vzdělání v České republice (notifikace). **Podrobné informace jsou zveřejněny na webu fakulty.**

Rozhodnutí o přijetí

Uchazeči, kteří skládali přijímací zkoušky, mohou být přijati, pokud v testu dosáhli minimálního počtu bodů stanoveného děkanem. Počet bodů v testu v rámci NSZ je roven dosaženému tzv. harmonizovanému percentilu zaokrouhlenému na jedno desetinné místo. Pokud nebude naplněna kapacita programu úspěšnými uchazeči, kteří jej uvedli v přihlášce na prvním místě a splnili podmínky přijetí, budou dále na tento program přijati uchazeči, kteří jej v přihlášce uvedli na místě druhém a splnili podmínky přijetí. Pokud nebude naplněna kapacita programu úspěšnými uchazeči, kteří jej v přihlášce uvedli na prvním, nebo na druhém místě, budou dále na tento program přijati uchazeči, kteří jej v přihlášce uvedli na místě třetím a splnili podmínky přijetí. V případě, že svého práva na zápis do studia (§ 51 zákona č. 111/1998 Sb.) nevyužijí všichni uchazeči, kteří byli přijati, mohou být na takto uvolněná místa přijati uchazeči, kteří projeví zájem o dodatečné přijetí podáním odvolání proti rozhodnutí o nepřijetí.

Přihláška ke studiu

Přihlášky ke studiu se podávají elektronickou formou na adresu <https://prihlasky.vse.cz>. Poplatek za úkony spojené s přijímacím řízením ve výši 930 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.

Den otevřených dveří

26. ledna 2024

Termín odevzdání přihlášky

do 30. 4. 2024 první kolo přijímacího řízení
do 30. 6. 2024 druhé kolo přijímacího řízení pouze pro program Matematické metody v ekonomii

Termín přijímací zkoušky

dle termínů SCIO (www.scio.cz)

Seznamovací kurzy pro 1. ročníky

září 2024, více na seznamovaky.vse.cz

🌐 Více informací o životě a studiu na fakultě přímo od našich studentů: www.stacisezeptat.cz

fis.vse.cz

Studijní referentka: Jana Hudčková
Telefon: +420 224 095 440, e-mail: jana.hudckova@vse.cz

VŠE