

**BAKALÁŘSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY OTEVÍRANÉ V AKADEMICKÉM ROCE 2021/2022**

Název studijního programu	Předpokládaný počet uchazečů přijímaných ke studiu	Standardní délka studia	Forma studia
Aplikovaná informatika	300	3 roky	prezenční
Data Analytics	60	3,5 roku	
Informační média a služby	60	3 roky	
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 záběrem 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 analytiky 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 jazykové přípravenosti 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, médií, 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, ekonometrické, optimalizační a demografické metody a postupy ve všech ekono-

mických 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. Připravuje 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**

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 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);
  - dosáhli v testu obecných studijních předpokladů (OSP), absolvovaných ve školním roce 2020/2021, v rámci Národních srovnávacích zkoušek nejméně percentilu 65;
  - 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 2021 v testu absolvovaném na počítači a určeném pro uchazeče FIS alespoň 75 % bodů z každé části testu.
- 2) Přijímací zkouška nebude prominuta uchazečům o programy Data Analytics a 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. Kříteriem vyhodnocení je správnost odpovědi.

**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 statutu 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 (nostrifikace). **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 nedosáhne počtu bodů potřebného k přijetí na první program, je automaticky zařazen do pořadí uchazečů na program, 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>. Poplatek za úkony spojené s přijímacím řízením ve výši 870 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**

22. ledna 2021

**TERMÍN ODEVZDÁNÍ PŘIHLÁŠKY**

**do 30. 4. 2021** první kolo přijímacího řízení  
**do 30. 6. 2021** druhé kolo přijímacího řízení pouze pro program Matematické metody v ekonomii

**TERMÍN PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY**

**16. a 17. 6. 2021** první kolo přijímacího řízení  
**25. 8. 2021** druhé kolo přijímacího řízení pouze pro program Matematické metody v ekonomii

**SEZNAMOVACÍ KURZY PRO 1. ROČNÍK**

září 2021, více na: <http://rpc.vse.cz>

