VŠB TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA | EKONOMICKÁ FAKULTA

Informatika v ekonomice

Vygenerováno: 13. 11. 2026

Fakulta	Ekonomická fakulta
Typ studia	bakalářské
Jazyk výuky	čeština
Kód programu	B0311A050015
Standardní délka studia	3 roky
Garantující katedra	Katedra systémového inženýrství a informatiky
Garant	prof. Mgr. Ing. František Zapletal, Ph.D.
Oblasti vzdělávání (zaměření)	Ekonomické obory, Informatika
Klíčová slova	Řízení projektů, Řízení IT služeb, Aplikace IT, Řízení procesů, Analytik IT

O studijním programu

Schopní ajťáci jsou poklad pro každou moderní firmu. A teď si představte, že má takový člověk navíc ještě výborný přehled v ekonomice. Pokud hledáte studijní specializaci, díky níž se o vás na pracovním trhu strhne boj ještě dříve, než si stihnete převzít diplom, máte před sebou jasnou volbu. To vám ale určitě bylo jasné už z názvu studijního programu.
Studium vás od základů programování provede až k tvorbě internetových aplikací a počítačovým sítím. Seznámíte se s principy fungování informačních technologií v organizacích a budete mít dobrou představu o potenciálu IT v podnikání. Naučíme vás, jak správně provést analýzu nebo navrhnout informační systém, pochopíte ekonomickou stránku fungování IT ve firmách a dostanete znalosti z oblasti řízení projektů.

Jaké předměty vás čekají?
- Projektové řízení
- Podniková ekonomika
- Tvorba internetových aplikací
- Metody pro rozhodování manažera
- Obchodní právo

Uplatnění absolventa

Typické pracovní pozice: • analytik ekonomických procesů, • analytik modelovacích procesů a podpory rozhodování, • manažer IT projektů pro ekonomické procesy, • analytik a správce provozu informačních systémů, • analytik a návrhář dílčích částí informačních systémů, • programátor a IT konzultant, • vývojář webových aplikací, • designer uživatelského rozhraní, • správce databázových systémů, • pracovník informačních a komunikačních technologií a datových center podniků a organizací nebo institucí, • podnikatel v ICT.

Cíle studia

Cílem bakalářského studia programu Informatika v ekonomice je vychovávat kvalifikované odborníky, kteří budou schopni navrhovat, provozovat a spravovat informační systémy podporující podnikové a manažerské systémy v podnicích, organizacích veřejné správy a finančních institucích. Studium je zaměřeno na multidisciplinární přístup propojující oblast ekonomie, kvantitativních metod a informatiky. Absolventi nacházejí uplatnění na pozici podnikového analytika, projektového manažera, systémového a datového analytika a specialisty na ICT produkty a služby, správce aplikací a infrastruktury ICT, manažera provozu a rozvoje IS/ICT. Získané znalosti a dovednosti může absolvent rozšířit specializací ve formě volitelných předmětů a pokračováním v magisterském stupni

studijního programu Informační a znalostní management.

Odborné znalosti absolventa

V oblasti teoretického základu získává absolvent znalosti z klíčových disciplín: • ekonomie (znalosti klíčových ekonomických pojmů a souvislostí mezi nimi, znalosti podnikových procesů, včetně nástrojů, metod a informačních technologií k jejich řízení, právní legislativy, znalosti finanční a účetní problematiky, procesního řízení, principů investičního a finančního rozhodování), • kvantitativních metod (základní znalosti matematiky, statistiky a kvantitativních metod, se zaměřením na ekonomické procesy a systémy, řízení projektů, včetně znalosti softwarových nástrojů), • informatiky (základy algoritmizace, znalost datových struktur a databázových systémů, základy programování, základní znalosti počítačových a komunikačních systémů, znalosti projektování informačních systémů a využití počítačových sítí).

Odborné dovednosti absolventa

V oblasti odborných dovedností umí absolvent: • analyzovat ekonomické procesy v podnicích i organizacích, • zpracovávat ekonomická data, provádět analýzy dat a vizualizovat znalosti, • modelovat ekonomické procesy a data, • navrhovat a aplikovat ekonomické a matematické modely na podporu rozhodování manažerů a řídících pracovníků na operativní úrovni, • uplatnit holistický přístup pro řešení problémů, • řešit dílčí analytické a technické problémy, • využívat informační a softwarové podpory pro organizační, prezentační a analytické práce pro řízení firem a organizací, • vyvíjet aplikační programové vybavení ve vybraných programovacích jazycích.

Obecné způsobilosti absolventa

Absolvent bakalářského studijního programu bude rozvíjet také své měkké dovednosti - jazykovou způsobilost, právní povědomí, schopnost týmové spolupráce a vedení týmu, koncepční myšlení a zdravé sebevědomí.

Profese

- Správce sociálních médií
- Síťový specialista
- Vývojový IT pracovník
- Junior specialista pro analýzu dat
- System Administrator
- Incident manažer
- Tester
- Projektový manažer
- Technická podpora
- IT analytik
- Specialista controllingu a reportingu
- Procesní specialista

Dovednosti

- Znalost statistického SW
- Algoritmy a datové struktury
- Vývoj webových aplikací Java EE
- Tvorba webových stránek
- Tvorba metodik
- Návrh, správa LAN menšího rozsahu
- Analýza a modelování procesů
- SW MS Access

- MS Windows
- MacOS
- Znalost základů VBA
- Znalost SQL
- Java
- Znalost postupu a nástrojů návrhu systémů, UML
- Znalost HTML + CSS
- Znalost principů agilní metodiky vývoje
- Znalost moderních nástrojů pro online marketing
- Projektové řízení
- Analytické dovednosti
- Linux
- Znalost řízení IT služeb, dle ITIL
- HTML, CSS
- Administrace OS (Windows / Linux)

Studijní plány

- forma prezenční (cs)