VŠB TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA | EKONOMICKÁ FAKULTA

Informatika v ekonomice

Vygenerováno: 25. 4. 2024

Fakulta	Ekonomická fakulta
Typ studia	bakalářské
Jazyk výuky	čeština
Kód programu	B0311A050015
Název programu	Informatika v ekonomice
Standardní délka studia	3 roky
Garantující katedra	Katedra aplikované informatiky
Garant	doc. Mgr. Ing. František Zapletal, Ph.D.
Oblasti vzdělávání (zaměření)	Informatika, Ekonomické obory
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

Profese

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

Dovednosti

- Linux
- Tvorba metodik
- Znalost řízení IT služeb, dle ITIL
- MacOS
- Vývoj webových aplikací Java EE
- Znalost základů VBA
- Analýza a modelování procesů
- Znalost postupu a nástrojů návrhu systémů, UML
- Analytické dovednosti
- Znalost principů agilní metodiky vývoje
- Java
- Administrace OS (Windows / Linux)
- Tvorba webových stránek
- Znalost SQL
- Znalost moderních nástrojů pro online marketing
- HTML, CSS
- Algoritmy a datové struktury
- Projektové řízení
- Znalost HTML + CSS
- Znalost statistického SW
- MS Windows
- SW MS Access
- Návrh, správa LAN menšího rozsahu

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.

Studijní plány

- forma prezenční (cs)