

# Informatika v ekonomice

Vygenerováno: 7. 11. 2024

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

## O studijním programu

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

## Dovednosti

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

## 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 algoritmicizace, 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 řídicích 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)