

Informační technologie a management

Studium v tomto oboru navazujícího magisterského studia bylo zahájeno na BIVŠ v akademickém roce 2004/2005.

Studijní obor **Informační technologie a management** navazuje bezprostředně na bakalářské studium v oboru **Informační technologie** nebo **Elektronické obchodování**. Ke studiu mohou být přijati absolventi všech studijních oborů bakalářského studia BIVŠ i absolventi studijních oborů bakalářského studia jiných vysokých škol v ČR.

Navazující magisterské studium svým obsahem a zaměřením na potřeby praxe připravuje posluchače na odborně i manažersky náročnou práci v řídicích složkách a útvarech informačních technologií v institucích finančního trhu, v podnikové sféře i v orgánech a institucích státního a veřejného sektoru.

Cíle studia a profil absolventa

Studium je podřízeno potřebám přípravy odborníků pro řízení informačních systémů a informačních technologií podnikatelských a dalších subjektů. Tematická struktura studia zahrnuje vedle relevantních ekonomických okruhů poznatky o informačních a komunikačních systémech a technologiích, o zpracování informací, o systémové analýze a informačním managementu. S ohledem na mimořádnou dynamiku rozvoje vědního oboru studium pamatuje na rozvíjení tvůrčích a aplikačních schopností studentů a návyků pohotově absorbovat novinky technicko technologického a softwarového rozvoje.

Studijní obor je orientován na širokou oblast podnikové a státní sféry, bankovníctví, finančních a obchodních institucí. Je zaměřen jednak na přípravu pracovníků, kteří zajišťují provoz, správu a řízení informačních systémů, jednak na přípravu kvalifikovaných uživatelů, zodpovědných za zpracování informací a jejich ochranu.

Absolvent studijního oboru je pracovník se všeobecným i odborným vzděláním pro výkon odborných a manažerských funkcí v oblasti informačních systémů a zpracování informací. Má celkový přehled o významu informatiky a informačních systémů v podniku, používané technické infrastrukturu a komunikacích. Má potřebné znalosti o problematice zpracování informací a dat a principech a metodách modelování požadavků, potřebné pro výkon manažerské funkce. Ovládá základy podnikové ekonomiky, řízení projektů a podnikových procesů, má znalosti z oblasti managementu včetně řízení informačních systémů.

Na základě svých znalostí je absolvent schopen při řešení praktických problémů analyzovat situaci a přijmout správné rozhodnutí. Dokáže navrhnout vhodné řídicí a pracovní postupy a kvalifikovaně kontrolovat a vyhodnocovat jejich naplňování.

Absolventi studijního oboru se budou v praxi zabývat činnostmi, ke kterým se patří zejména zpracování informací v podniku, vytváření a správa databází, řízení, správa a údržba informačních systémů, tvorba projektů informačních systémů a jejich řízení, analýza rizik a kontrola kvality informačních systémů.

Rozsah státních závěrečných zkoušek

Státní závěrečné zkoušky sestávají z obhajoby diplomové práce a ústních zkoušek z odborných předmětů, kterými jsou: **Podniková ekonomika, Řízení projektů a podnikových procesů, Základy softwarového inženýrství a Databáze.**

Studijní plán

předmět studia

rozsah a ukončení
prezenční || kombinovaná kredity

1. semestr

Právo pro informatiku	2/0	Zk		12/0	Zk	4
Podniková ekonomika	2/1	z,Zk		16/0	Zk	7
Pravděpodobnost a statistika	3/2	z,Zk		12/0	Zk	6
Základy softwarového inženýrství	3/2	z,Zk		12/4	z,Zk	7
Techniky a CASE nástroje vývoje IS	2/1	z,Zk		12/4	z,Zk	6

volitelný předmět:

Obchodní anglický jazyk I	0/2	KZ		0/20	KZ	2
---------------------------	-----	----	--	------	----	---

2. semestr

Informační a komunikační systémy	3/1	z,Zk		12/0	Zk	6
Metody zpracování informací	2/2	z,Zk		16/0	Zk	6
Řízení projektů a podnikových procesů	3/1	z,Zk		20/0	Zk	6
Řízení podnikání a vztahu se zákazníky	2/1	z,Zk		12/0	Zk	4
Ekonomické základy evropské integrace	2/0	Zk		12/0	Zk	4
Statistické metody	2/1	z,Zk		12/0	Zk	4

volitelný předmět:

Obchodní anglický jazyk II	0/2	KZ		0/20	KZ	2
----------------------------	-----	----	--	------	----	---

3. semestr

Management II	3/1	Zk		16/0	Zk	5
Aplikační software	2/1	z,Zk		8/8	z,Zk	5
Strategické řízení informačních systémů	3/1	z,Zk		16/0	Zk	5
Databáze II	3/1	z,Zk		12/4	z,Zk	7
Služby internetu a tvorba WWW stránek	2/0	Zk		16/0	Zk	6
Seminář k diplomové práci I	--	z		--	z	2

4. semestr

Daňový systém	3/0	Zk		12/0	Zk	4
Modelování a návrh datových skladů	2/1	z,Zk		8/0	Zk	3
Informační management	3/1	z,Zk		16/0	Zk	5
Vnitřní trh EU	2/0	KZ		12/0	KZ	6
Kvantitativní management	2/0	Zk		12/0	Zk	2
Systémová metodologie	2/0	Zk		12/0	Zk	2
Seminář k diplomové práci II	--	z		--	z	10