



## APLIKOVANÁ INFORMATIKA PRO PODNIKÁNÍ

Chceš se naučit navrhovat informační systémy, pracovat s daty a AI a vytvářet digitální řešení pro organizace?

Studijní program Aplikovaná informatika pro podnikání propojuje informatiku, data a řízení organizací a zaměřuje se na návrh, integraci a řízení informačních systémů a digitálních řešení.

### CO TĚ NAUČÍME?

Studium je založené na dlouhodobém projektu – na začátku si vybereš organizaci, pro kterou během studia navrhuješ a rozvíjíš digitální řešení. Jednotlivé předměty na sebe navazují a výstupy společně tvoří základ tvé diplomové práce.

Získáš přitom znalosti v oblasti návrhu a řízení informačních systémů, práce s daty, datové analytiky a bezpečnosti informací. Naučíš se analyzovat potřeby organizací, navrhovat architekturu řešení a využívat data a AI při rozhodování.

Uplatníš se zejména na odborných a koncepčních pozicích v oblasti návrhu a řízení informačních systémů a digitálních řešení, například jako:

- specialista na digitální řešení a informační systémy
- systémový analytik
- business analytik
- analytik pro podporu rozhodování
- architekt digitálních řešení
- projektový manažer v oblasti IT
- specialista na bezpečnost a ochranu informací

Díky kombinaci inženýrských, analytických a systémových přístupů budeš připraven reagovat na měnící se technologické i ekonomické podmínky a uplatnit se v různých typech organizací.

### ČÍM BUDEŠ?

# APLIKOVANÁ INFORMATIKA PRO PODNIKÁNÍ

## Povinné předměty



Název předmětu	dop. ročník/ semestr
Information Resources	1/ZS
Procesní a projektové řízení	1/ZS
Systémové myšlení a simulace	1/ZS
Úvod do studia SP AIP	1/ZS
Angličtina pro ekonomy - B2	1/LS
Bezpečnostní aspekty podnikové informatiky	1/LS
Podnikové informační systémy	1/LS
Rozhodování s využitím prostorových dat	1/LS
Business Intelligence	2/ZS
Knowledge-Based Management	2/ZS
Řízení komplexních systémů a projektů	2/ZS
Diplomová práce	2/LS

## Povinně volitelné předměty Skupina 1

Workshopy a případové studie	1/ZS
Management změny	1/LS
Operační výzkum	1/LS
Právo pro manažery	1/LS
Umělá a výpočetní inteligence II	1/LS
Big Data	2/ZS
Environmentální ekonomika a management	2/ZS
Pokročilá business datová analytika	2/ZS
Pokročilé zpracování a vizualizace dat	2/ZS
Strojové učení	2/ZS

**Podmínka pro splnění této skupiny předmětů:**  
předměty: 3

## Další studijní povinnosti

Student si volí z nabídky povinně volitelných předmětů minimálně tři předměty. V nabídce volitelných předmětů jsou také další předměty vyučované v anglickém jazyce a předmět Odborná praxe. Student si volí z nabídky volitelných předmětů dle potřeby tak, aby získal za celé studium minimálně 120 kreditů. Volba předmětu Odborná praxe, který je dotován 5 ECTS kredity, představuje pro studenta povinnost odpracovat ve vybrané organizaci minimálně 150 hodin, a to s náplní praxe odpovídající jeho specializaci studia. Předpokládá se absolvování praxe v době mimo rozvrhovanou výuku. Pro získání zápočtu je nutné odevzdat Zprávu o průběhu odborné praxe a Hodnocení organizace s doložením počtu odpracovaných hodin v rámci praxe. Svou volbu konzultuje student předem s garantem studijního programu nebo stanoveným garantem předmětu Odborná praxe, který náplň praxe schvaluje a rovněž hodnotí splnění stanovených podmínek a na základě jejich splnění uděluje zápočet.



feskaupce



feskaupce



feskaupce