

# ŠTUDIJNÉ PLÁNY PRE AKADEMICKÝ ROK 2025/2026

## BAKALÁRSKY ŠTUDIJNÝ PROGRAM – I. STUPEŇ (2025/2026)

Študijný odbor: **Informatika**

Študijný program: **Aplikovaná informatika**

Forma štúdia: **denná**

Štandardná dĺžka štúdia: 3 roky

Akademický titul: bakalár (v skratke „Bc.“)

\*PF – profilový predmet

### 1. ROČNÍK - POVINNÉ PREDMETY

KÓD	NÁZOV PREDMETU	SEMESTER	POČET HODÍN	ECTS
BIAX10005	Anglický jazyk pre informatikov I.	ZS	0/4	5
BIAX10009	Architektúra počítačov	ZS	2/2	6
BIAX10041	Matematika I.	ZS	3/2	6
BIAX10002	Úvod do informatiky	ZS	2/2	6
BIAX10043	Úvod do etiky	ZS	2/2	3
BIAX10029	Základy programovania (PF)	ZS	2/2	6
BIAX10048	Analýza a zložitosť algoritmov	LS	1/1	3
BIAX10011	Anglický jazyk pre informatikov II.	LS	0/4	5
BIAX10045	Aplikované algoritmy v IKT	LS	2/2	6
BIAX10031	Dátové štruktúry a algoritmy (PF)	LS	2/2	6
BIAX10007	Diskrétna matematika	LS	3/2	6
BIAX10036	Webové technológie a dizajn (PF)	LS	2/2	6

### 2. ROČNÍK - POVINNÉ PREDMETY

KÓD	NÁZOV PREDMETU	SEMESTER	POČET HODÍN	ECTS
BIAX10017	Anglický jazyk pre informatikov III.	ZS	0/4	5
BIAX10039	Ekonomika pre informatikov	ZS	2/2	6
BIAX10033	Informačná bezpečnosť a ochrana súkromia	ZS	3/1	5
BIAX10012	Objektovo-orientované programovanie (PF)	ZS	2/2	6
BIAX10014	Operačné systémy (PF)	ZS	2/2	6
BIAX10021	Anglický jazyk pre informatikov IV.	LS	0/4	5
BIAX10013	Počítačové siete	LS	2/2	6
BIAX10038	Programovanie GUI	LS	2/2	6
BIAX10019	Úvod do databáz	LS	2/2	6

## 2. ROČNÍK - POVINNE VOLITELNÉ PREDMETY

KÓD	NÁZOV PREDMETU	SEMESTER	POČET HODÍN	ECTS
BIAX20015	Princípy vývoja a prevádzkovania informačných systémov podniku	ZS	2/2	6
BIAX20009	Modelovanie a simulácia	LS	2/2	6

## 2. ROČNÍK - VÝBEROVÉ PREDMETY

KÓD	NÁZOV PREDMETU	SEMESTER	POČET HODÍN	ECTS
BIAX30020	Úvod do softvérovej a technickej dokumentácie	LS	2/0	2

## 3. ROČNÍK - POVINNÉ PREDMETY

KÓD	NÁZOV PREDMETU	SEMESTER	POČET HODÍN	ECTS
BIAX10025	Bakalárska práca I.	ZS	1/3	6
BIAX10040	Modelovanie podnikových systémov (PF)	ZS	2/2	6
BIAX10044	Projektový manažment (PF)	ZS	2/2	6
BIAX10027	Bakalárska práca II.	LS	2/3	7
BIAX10047	Fyzická vrstva informačných a komunikačných systémov	LS	2/2	6
BIAX10026	Podnikové informačné systémy	LS	2/0	4
SBS	Štátna bakalárska skúška	LS		6

## 3. ROČNÍK - POVINNE VOLITELNÉ PREDMETY

KÓD	NÁZOV PREDMETU	SEMESTER	POČET HODÍN	ECTS
BIAX20024	Základy multimédií	ZS	2/2	6
BIAX20022	Odborná prax v IT	LS	0/1	6
BIAX20021	Seminár trendy v IT	LS	2/1	5

## 3. ROČNÍK - VÝBEROVÉ PREDMETY

KÓD	NÁZOV PREDMETU	SEMESTER	POČET HODÍN	ECTS
BIAX30021	Dátová veda a základy umelej inteligencie	ZS	2/2	3
BIAX30018	Pokročilé programovacie techniky	LS	2/0	4