

MAGISTERSKÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM – II. STUPEŇ (2026/2027)

Študijný odbor: **Informatika**

Študijný program: **Aplikovaná informatika**

Forma štúdia: **denná**

Štandardná dĺžka štúdia: 2 roky

Akademický titul: magister (v skratke „Mgr.“)

*PF – profilový predmet

1. ROČNÍK - POVINNÉ PREDMETY

KÓD	NÁZOV PREDMETU	SEMESTER	Pr./Cv.	ECTS
MIAX10008	Business Intelligence	ZS	2/2	6
MIAX10007	Kontroling (PF)	ZS	2/2	6
MIAX10003	Riadenie podnikovej informatiky	ZS	2/2	6
MIAX10015	Softvérové inžinierstvo	ZS	2/2	6
MIAX10001	Analýza a projektovanie IS	LS	2/2	6
MIAX10005	Big Data, Data Mining (PF)	LS	2/2	6
MIAX10014	Diskrétna a aplikovaná matematika	LS	2/2	6
MIAX10002	Manažment IT projektov (PF)	LS	2/2	6
MIAX10004	Procesné riadenie (PF)	LS	2/2	6

1. ROČNÍK - POVINNE VOLITEĽNÉ PREDMETY

KÓD	NÁZOV PREDMETU	SEMESTER	Pr./Cv.	ECTS
MIAX20008	Vizuálne počítanie a multimédia (PF)	ZS	2/2	6

2. ROČNÍK - POVINNÉ PREDMETY

KÓD	NÁZOV PREDMETU	SEMESTER	Pr./Cv.	ECTS
MIAX10016	Aplikované algoritmy vo forenzike a bioinformatike	ZS	2/2	6
MIAX10009	Bezpečnosť IS	ZS	3/1	6
MIAX10011	Diplomový projekt I	ZS	1/3	6
MIAX10013	Diplomový projekt II	LS	1/3	6
MIAX10012	Podniková architektúra	LS	2/2	6
SZS	Štátna záverečná skúška	LS		6

2. ROČNÍK - POVINNE VOLITELNÉ PREDMETY

KÓD	NÁZOV PREDMETU	SEMESTER	Pr./Cv.	ECTS
MIAX20012	Modelovanie a animácia	ZS	2/2	6
MIAX20003	Technológie inteligentného prostredia	LS	2/2	6
MIAX20015	Virtuálna a rozšírená realita (PF)	LS	2/2	6

2. ROČNÍK - VÝBEROVÉ PREDMETY

KÓD	NÁZOV PREDMETU	SEMESTER	Pr./Cv.	ECTS
MIAX30017	Paradigmy programovania	ZS	2/2	6
MIAX30022	Pokročilé metódy umelej inteligencie	ZS	2/2	3
MIAX30006	Odborná prax	LS	0/1	6
MIAX30023	Aplikácia inteligentných algoritmov v cloudovom prostredí	LS	0/3	3