

STUDIJSKI PROGRAM: „INFORMACIJSKI SISTEMI I TEHNOLOGIJE“ – 180 / 240 ECTS**PRVI SEMSESTAR (180 I 240 ECTS)**

Redni broj	Predmet	ECTS
1.	Diskretna matematika	6
2.	Uvod u programiranje	6
3.	Uvod u informacijske tehnologije	7
4.	Uvod u operativne sisteme	6
5.	Engleski jezik	5
	Ukupno	30

DRUGI SEMSESTAR (180 I 240 ECTS)

Redni broj	Predmet	ECTS
1.	Uvod u baze podataka	6
2.	Arhitektura i organizacija kompjuterskih sistema	6
3.	Strukturno programiranje	7
4.	Obrada podataka	6
5.	Digitalna ekonomija	5
	Ukupno	30

TREĆI SEMSESTAR (180 I 240 ECTS)

Redni broj	Predmet	ECTS
1.	Sistemi za upravljanje bazama podataka	6
2.	Algoritmi i strukture podataka	6
3.	Informatizacija poslovanja	5
4.	Web dizajn	6
5.	Objektno orijentirano programiranje	7
	Ukupno	30

ČETVRTI SEMSESTAR (180 I 240 ECTS)

Redni broj	Predmet	ECTS
1.	Modeliranje poslovnih pravila	5
2.	Osnove kompjuterskih komunikacijskih tehnologija	6
3.	Objektno orijentirana analiza i dizajn	7
4.	Osnove elektronskog poslovanja	6
5.	Programski alati	6
	Ukupno	30

PETI SEMSESTAR (180 I 240 ECTS)

Redni broj	Predmet	ECTS
1.	IT upravljanje	6
2.	Server operativni sistemi I administracija	6
3.	Projektovanje informacijskih sustava	7
4.	Menadžment informacijskih sustava	6
5.	Izborni predmet <i>Bira se jedan od sljedeća dva izborna predmeta:</i> - Virtualizacija uslužnih servera - Uspostavljanje pouzdanih informacijskih sistema	5
	Ukupno	30

STUDIJSKI PROGRAM: „INFORMACIJSKI SISTEMI I TEHNOLOGIJE“ – 180 / 240 ECTS**ŠESTI SEMSESTAR (180 ECTS)**

Redni broj	Predmet	ECTS
1.	Sistemi za upravljanje sadržajem	6
2.	Administracija i upravljanje kompjuterskim mrežama	6
3.	Primjena matematike i statistike u informacionoj tehnologiji	6
4.	Sigurnost i zaštita informacijskih sistema	7
5.	Završni rad	5
	Ukupno	30

ŠESTI SEMSESTAR (240 ECTS)

Redni broj	Predmet	ECTS
1.	Sistemi za upravljanje sadržajem	6
2.	Administracija i upravljanje kompjuterskim mrežama	6
3.	Primjena matematike i statistike u informacionoj tehnologiji	6
4.	Sigurnost i zaštita informacijskih sistema	7
5.	Umjetna inteligencija	5
	Ukupno	30

SEDMI SEMSESTAR (240 ECTS)

Redni broj	Predmet	ECTS
1.	Testiranje i kvalitet softvera	7
2.	Web tehnologije	6
3.	Kompjuterska grafika i digitalni mediji	5
4.	Kompjuterska infrastruktura	6
5.	Upravljanje projektima	6
	Ukupno	30

OSMI SEMSESTAR (240 ECTS)

Redni broj	Predmet	ECTS
1.	Integracija informacijskih sistema	6
2.	Trendovi u razvijanju informacijskih sistema	6
3.	Upravljački informacijski sistemi	6
4.	Poslovna inteligencija	6
5.	Završni rad	6
	Ukupno	30