

Nastavni plan i program (6 semestara, trogodišnji studij)

Preddiplomski studij Organizacijske znanosti, studijski smjer: Informacijske tehnologije

1. godina, I. semestar

R.b.	Kolegiji	Sati tjedno			ECTS
		P	S	V	
1.	Ekonomija	2	1		5
2.	Matematika I	2	1	2	7
3.	Informacijsko komunikacijske tehnologije	2	1	2	6
4.	Operativni sustavi	2	1	2	6
5.	Sociologija	2	1		4
	Ukupno u semestru	10	5	6	28

1. godina, II. semestar

R.b.	Kolegiji	Sati tjedno			ECTS
		P	S	V	
1.	Strani jezik I	1	-	1	4
2.	Matematika II	2	1	2	7
3.	Osnove informacijskih sustava	2	1	2	6
4.	Principi programiranja I	2	2	2	8
5.	Arhitektura računara	2	1	2	6
	Ukupno u semestru	9	5	9	31

2. godina, III. semestar

R.b.	Kolegiji	Sati tjedno			ECTS
		P	S	V	
1.	Statistika	2	1	2	6
2.	Strani jezik II	1	-	1	4
3.	Principi programiranja II	2	1	2	8
4.	Mrežne tehnologije	2	2	2	6
5.	Osnove baza podataka	2	2	2	7
	Ukupno u semestru	9	6	7	31

2. godina, IV. semestar

R.b.	Kolegiji	Sati tjedno			ECTS
		P	S	V	
1.	Teorija vjerojatnosti	2	1	2	6
2.	Strukture podataka i algoritmi	2	2	2	6
3.	Upravljanje bazama podataka	2	2	2	7
4.	Programski jezici	2	2	2	7
5.	Financijski menadžment i računovodstvo	2	2	2	5
	Ukupno u semestru	10	9	10	31

3. godina, V. semestar

R.b.	Kolegiji	Sati tjedno			ECTS
		P	S	V	
1.	Upravljanje projektima	2	1	2	6
2.	Sigurnost i privatnost podataka	2	1	2	7
3.	Skladišta podataka i poslovna inteligencija	2	2	2	6
4.	Internet tehnologije	2	1	2	6
5.	Strani jezik III	2	-	2	4
Ukupno u semestru		10	5	10	29

3. godina, VI. semestar

R.b.	Kolegiji	Sati tjedno			ECTS
		P	S	V	
1.	Pravne osnove informacijskih sistema	2	-	2	5
2.	Elektronsko poslovanje	2	1	2	6
3.	Razvojna okruženja	2	1	2	7
4.	Modeliranje poslovnih procesa	2	1	2	6
5.	Završni rad				6
Ukupno u semestru		8	3	8	30

*Izborni predmeti za četvrtu godinu:

1.	Dizajniranje korisničkog interfejsa
2.	Računarski kriminal i forenzika
3.	E-obrazovanje
4.	Pedagogija s didaktikom
5.	Data Mining
6.	Analiza podataka
7.	Fizički projekat u izabranom okruženju (projekat)
8.	Testiranje i kvalitet softvera
9.	Zaštita računarskih podataka