

Sveučilišni preddiplomski studij „Informacijski i poslovni sustavi“ v 1.2

(P- predavanje, S – seminar, V – vježbe, T – terenska nastava)

STATUS PREDMETA	ŠIFRA PREDMETA	NAZIV PREDMETA	1. semestar	UKUPNO SATI				Broj bodova po ECTS sustavu	
				P	S	V	T		
obvezno		Informacijski i računalni sustavi	1	60	0	30		8	
		Matematika 1	1	30	30	0		5	
		Organizacija	1	30	30	0		5	
		Engleski jezik u informatičkoj struci	1	30	0	15		3	
		Poslovno komuniciranje	1	30	30	0		3	
		Programiranje 1	1	30	0	30		6	
		Tjelesna i zdravstvena kultura 1	1	0	0	30		0	
		Ukupno obvezni predmeti:			210	90	105		30
		Ukupno izborni predmeti:							0

Sveučilišni preddiplomski studij „Informacijski i poslovni sustavi“ v 1.2

STATUS PREDMETA	ŠIFRA PREDMETA	NAZIV PREDMETA	2. semestar	UKUPNO SATI				Broj bodova po ECTS sustavu
				P	S	V	T	
		Poslovno odlučivanje	2	30	30	0		4
		Osnove ekonomike za informatičare	2	30	30	0		5
		Baze podataka 1	2	30	15	15		6
		Matematika 2	2	30	30	0		6
		Poslovni procesi u organizaciji	2	30	30	0		4
		Programiranje 2	2	30	0	30		5
		Tjelesna i zdravstvena kultura 2	2	0	0	30		0
		Ukupno obvezni predmeti:		180	135	75		30
		Ukupno izborni predmeti:						0

Sveučilišni preddiplomski studij „Informacijski i poslovni sustavi“ v 1.2

STATUS PREDMETA	ŠIFRA PREDMETA	NAZIV PREDMETA	3. semestar	UKUPNO SATI				Broj bodova po ECTS sustavu
				P	S	V	T	
		Matematičke metode za informatičare	3	45	30	0		7
		Modeliranje poslovnih procesa	3	30	15	15		5
		Operacijski sustavi	3	30	0	30		5
		Projektiranje informacijskih sustava	3	30	15	15		7
		Strukture podataka i algoritmi	3	30	0	30		6
		Tjelesna i zdravstvena kultura 3	3	0	0	30		0
		Ukupno obvezni predmeti:		165	60	120		30
		Ukupno izborni predmeti:						0

Sveučilišni preddiplomski studij „Informacijski i poslovni sustavi“ v 1.2

STATUS PREDMETA	ŠIFRA PREDMETA	NAZIV PREDMETA	4. semestar	UKUPNO SATI				Broj bodova po ECTS sustavu
				P	S	V	T	
		Mreže računala	4	30	15	15		6
		Operacijska istraživanja	4	30	0	30		4
		Osnove Web tehnologija	4	30	0	30		5
		Programsko inženjerstvo	4	30	0	30		6
		Upravljanje informatičkim uslugama	4	30	0	30		4
		Statistika i vjerojatnost	4	30	16	14		5
		Tjelesna i zdravstvena kultura 4	4	0	0	30		0
		Ukupno obvezni predmeti:		180	31	179		30
		Ukupno izborni predmeti:						0

Sveučilišni preddiplomski studij „Informacijski i poslovni sustavi“ v 1.2

STATUS PREDMETA	ŠIFRA PREDMETA	NAZIV PREDMETA	5. semestar	UKUPNO SATI				Broj bodova po ECTS sustavu
				P	S	V	T	
		Ukupno obvezni predmeti:		0	0	0		0
izborni		Modul 1: Razvoj programskih sustava						
		Razvoj aplikacija za mobilne i pametne uređaje	5	15	15	30		6
		Razvoj programskih proizvoda	5	30	0	30		6
		Razvoj web aplikacija	5	30	0	30		6
		1. izborni predmet modula iz Modula 1		30	0	15		4
		2. izborni predmet modula iz Modula 1, 2, 3, ili 4		15-30	0-30	0-30		4
		3. Izborni predmet modula iz Modula 1, 2, 3, ili 4		15-30	0-30	0-30		4
		UKUPNO Modul 1:		135-165	15-75	120-150		30
		<u>Izborni predmeti Modula 1:</u>						
		Korisnička sučelja programskih proizvoda	5	30	0	15		4
		Privatnost i osobni podaci	5	30	0	15		4
		Procesno servisne arhitekture	5	30	0	15		4
		Modul 2: Umreženi sustavi i računalne igre						
		Razvoj računalnih igara	5	30	0	30		6
		Umrežene organizacije	5	30	15	15		6
		Razvoj umreženih sustava	5	30	15	15		6
		1. izborni predmet modula iz Modula 2		15-30	0	15-30		4
		2. izborni predmet modula iz Modula 1, 2, 3, ili 4		15-30	0-30	0-30		4
	3. Izborni predmet modula iz Modula 1, 2, 3, ili 4		15-30	0-30	0-30		4	

Sveučilišni preddiplomski studij „Informacijski i poslovni sustavi“ v 1.2

		UKUPNO Modul 2:	135-180	30-90	75-150		30
	<u>Izborni predmeti Modula 2:</u>						
	Napredne multimedijske tehnologije i primjena	5	30	0	15		4
	Programiranje za ugrađene sustave	5	15	0	30		4
	Napredne strukture podataka i metode izgradnje algoritama	5	30	0	15		4
	Modul 3: Umjetna inteligencija u poslovanju						
	Programiranje za analizu podataka	5	15	0	30		6
	Uvod u modeliranje znanja	5	30	0	30		6
	Uvod u umjetnu inteligenciju	5	30	0	30		6
	1. izborni predmet modula iz Modula 3		15-30	0-15	15		4
	2. izborni predmet modula iz Modula 1, 2, 3, ili 4		15-30	0-30	0-30		4
	3. Izborni predmet modula iz Modula 1, 2, 3, ili 4		15-30	0-30	0-30		4
	UKUPNO Modul 3:		120-165	0-75	75-165		30
	<u>Izborni predmeti Modula 3:</u>						
	Eksplorativna analiza i vizualizacija podataka	5	15	15	15		4
	Baze podataka 2	5	30	0	15		4
	Upravljanje znanjem	5	30	0	15		4
	Modul 4: Analiza i dizajn poslovnih sustava						
	Uvod u poslovnu analitiku	5	15	30	15		6
	Informatičko poduzetništvo	5	30	30	0		6
	Dizajnersko razmišljanje u digitalnoj transformaciji	5	30	30	0		6
	1. izborni predmet modula iz Modula 4		15-30	15-30	0		4

Sveučilišni preddiplomski studij „Informacijski i poslovni sustavi“ v 1.2

	2. izborni predmet modula iz Modula 1, 2, 3, ili 4		15-30	0-30	0-30		4
	3. Izborni predmet modula iz Modula 1, 2, 3, ili 4		15-30	0-30	0-30		4
	UKUPNO Modul 4:		120-165	105-180	15-75		30
	<u>Izborni predmeti Modula 4:</u>						
	Digitalni marketing	5	30	15	0		4
	Financijska matematika	5	15	30	0		4
	Logistički menadžment	5	30	15	0		4
	Ukupno izborni predmeti:		630	135	390		120

Sveučilišni preddiplomski studij „Informacijski i poslovni sustavi“ v 1.2

STATUS PREDMETA	ŠIFRA PREDMETA	NAZIV PREDMETA	6. semestar	UKUPNO SATI				Broj bodova po ECTS sustavu
				P	S	V	T	
		Završni rad	6	0	0	0		8
		Praksa	6	0	0	0		2
	Ukupno obvezni predmeti:				0	0	0	
izborni		Modul 1: Razvoj programskih sustava						
		Testiranje i kvaliteta programskih proizvoda	6	30	0	30		6
		Sigurnost informacijskih sustava	6	30	0	30		6
		1. izborni predmet modula iz Modula 1		30	0	15		4
		2. izborni predmet modula iz Modula 1, 2, 3, ili 4		15-30	0-30	0-30		4
		UKUPNO Modul 1:		75-165	0-30	75-105		20
		<u>Izborni predmeti Modula 1:</u>						
		Napredni programski koncepti	6	30	0	15		4
		Upravljanje primjenom IT-a u poslovanju	6	30	0	15		4
		Modul 2: Umreženi sustavi i računalne igre						
		Dizajn korisničkih sučelja	6	30	0	30		6
		Razvoj interaktivnih sustava	6	30	0	30		6
		1. izborni predmet modula iz Modula 2		15-30	0	15-30		4
		2. izborni predmet modula iz Modula 1, 2, 3, ili 4		15-30	0-30	0-30		4
		UKUPNO Modul 2:		60-120	0-30	75-120		20
		<u>Izborni predmeti Modula 2:</u>						
		Servisi interneta stvari	6	30	0	15		4

Sveučilišni preddiplomski studij „Informacijski i poslovni sustavi“ v 1.2

	Platforme za razvoj računalnih igara	6	15	0	30		4
	Modul 3: Umjetna inteligencija u poslovanju						
	Primjena umjetne inteligencije u poslovanju	6	30	0	30		6
	Otkrivanje znanja u podacima	6	30	0	30		6
	1. izborni predmet modula iz Modula 3		30	0	15		4
	2. izborni predmet modula iz Modula 1, 2, 3, ili 4		15-30	0-30	0-30		4
	UKUPNO Modul 3:		105-120	0-30	75-105		20
	<u>Izborni predmeti Modula 3:</u>						
	Inteligentni interaktivni sustavi	6	30	0	15		4
	Paralelno programiranje	6	30	0	15		4
	Modul 4: Analiza i dizajn poslovnih sustava						
	Osnove financijskog izvještavanja i poslovnog plana	6	30	30	0		6
	Dizajn modernih organizacija	6	30	30	0		6
	1. izborni predmet modula iz Modula 4		30	0-15	0-15		4
	2. izborni predmet modula iz Modula 1, 2, 3, ili 4		15-30	0-30	0-30		4
	UKUPNO Modul 4:		105-120	60-105	0-45		20
	<u>Izborni predmeti Modula 4:</u>						
	Komuniciranje i virtualni timovi u organizaciji	6	30	15	0		4
	Upravljanje odnosa s klijentima u digitalnom okruženju	6	30	0	15		4
	Ukupno izborni predmeti:		465	75	300		80