

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU  
FAKULTET ORGANIZACIJE I INFORMATIKE  
V A R A Ž D I N

REGISTAR PRIZNAVANJA PREDMETA ZA PRIJELAZ

SA PREDDIPLOMSKOG SVEUČILIŠNOG STUDIJA INFORMACIJSKI I POSLOVNI SUSTAVI (V 1.2)  
NA PREDDIPLOMSKI STRUČNI STUDIJ PRIMJENA INFORMACIJSKE TEHNOLOGIJE U POSLOVANJU (v  
1.2)

Varaždin, rujan 2021.



## Sadržaj

1. OSNOVNE INFORMACIJE .....	1
2. PREDMETI SAMOSTALNOG PRIZNAVANJA (1 : 1).....	2
3. PREDMETI POVEZANOG PRIZNAVANJA (2 : 1) .....	8
4. PREDMETI POVEZANOG PRIZNAVANJA (1 : 2) .....	9
5. OPISI RAZLIKA KOD DJELOMIČNOG PRIZNAVANJA PREDMETA .....	10

## 1. OSNOVNE INFORMACIJE

Preddiplomski sveučilišni studiji Informacijski sustavi i Poslovni sustavi (IS/PS v 1.0) počeli su se izvoditi u ak. godini 2005./2006. Male promjene spomenutih studija provedenu su početkom 2008. godine. Revidirani preddiplomski sveučilišni studiji Informacijski sustavi i Poslovni sustavi (IS/PS v 1.1) počeli su se izvoditi u ak. godini 2008./2009.

Veće promjene preddiplomskih sveučilišnih studija Informacijski sustavi i Poslovni sustavi završene su početkom 2020. godine. Promjene koje su bile prihvaćene obuhvaćaju više razina od kojih prva pokriva unutarnje promjene predmeta: osuvremenjivanje ishoda učenja, sadržaja, literature predmeta, nositelja i suradnika na predmetima. Druga razina se odnosi na predmete tako da se određeni predmeti više ne nalaze u studijskom programu, a novi predmeti su dodani u studijski program. Treća razina odnosi se na kategorije predmeta (popularno zvane boje predmeta) kojih više nema u studijskom programu. Četvrta razina odnosi se na module koji su uvedeni u studijskom programu. S obzirom na volumen promjena došlo je i do promjene naziva preddiplomskog sveučilišnog studija Informacijski sustavi u Informacijski i poslovni sustavi (IPS v 1.2), a preddiplomski sveučilišni studij Poslovni sustavi više se neće izvoditi odnosno dio njegovih sadržaja nalazi se u jednom od modula preddiplomskog sveučilišnog studija Informacijski i poslovni sustavi.

Svi studenti/ice koji će htjeti ili morati preći sa preddiplomskog sveučilišnog studija Informacijski i poslovni sustavi (IPS v 1.2) na preddiplomski stručni studiji Primjena informacijske tehnologije u poslovanju (PITUP v 1.2) mogu zatražiti priznavanje položenih predmeta. Za priznavanje položenih predmeta koristi se ovaj Registar. Registar sadrži sve predmete preddiplomskog sveučilišnog studija Informacijski i poslovni sustavi (IPS v 1.2). Nositelji predmeta sa preddiplomskog sveučilišnog studija Informacijski i poslovni sustavi (IPS v 1.2) i preddiplomskog stručnog studija Primjena informacijske tehnologije u poslovanju (PITUP v 1.2) odredili su na koji način se može priznati predmet s IPS v 1.2 u odnosu na predmete PITUP v 1.2. Mogu se javiti sljedeće situacije:

1. predmeti samostalnog priznavanja (1 : 1) – tablica 1:
  - a. predmet s IPS v 1.2 ima srodnog predmeta u PITUP v 1.2 i priznaje se u potpunosti
  - b. predmet s IPS v 1.2 ima srodnog predmeta u PITUP v 1.2 i priznaje se djelomično uz opis kako se polaže razlika
  - c. predmet s IPS v 1.2 nema srodnog predmeta u PITUP v 1.2 i nema priznavanja
2. predmeti povezanog priznavanja (2 : 1) – tablica 2:
  - a. dva predmeta s IPS v 1.2 imaju srodnog predmeta u PITUP v 1.2 i priznaje se u potpunosti ako su položena oba predmeta. Ovdje se uglavnom radi o predmetima s IPS v 1.2 kod kojih je prvi predmet uvjet za upis ili polaganje drugog predmeta. Ako je položen samo prvi predmet tada se primjenjuje prethodna situacija.
3. predmeti povezanog priznavanja (1 : 2) – tablica 3:
  - a. predmet s IPS v 1.2 ima dva srodna predmeta u PITUP v 1.2 tako da se jedan od njih priznaje u potpunosti ili djelomično, a drugi se priznaje djelomično uz opis kako se polaže razlika.

U tablicama 1, 2 i 3 stupac Vrsta odnosi se na vrstu priznavanja:

P – potpuno

D – djelomično – treba pogledati u tablicu 4 za način polaganja razlike

N – nema priznavanja.

U tablici 1 u stupcu Vezani predmet \*\* označava da treba pogledati u tablicu 2, a \*\*\* označava da treba pogledati u tablicu 3 .

## 2. PREDMETI SAMOSTALNOG PRIZNAVANJA (1 : 1)

Tablica 1. Predmeti samostalnog priznavanja (1 : 1)

Naziv predmeta IPS v 1.2	ECTS	Sem	Naziv predmeta PITUP v 1.2	ECTS	Sem	Vrsta	ECTS	Vezani predmet
Informacijski i računalni sustavi	8,0	1	Poslovna informatika	6,0	1	P	6,0	
Matematika 1	5,0	1	Matematika 1	6,0	1	P	6,0	
Organizacija	5,0	1	Menadžment	4,0	4	D	2,0	
Engleski jezik u informatičkoj struci	3,0	1	Engleski jezik 1	4,0	1	D	2,0	
Poslovno komuniciranje	3,0	1	Poslovno komuniciranje	4,0	2	P	4,0	
Programiranje 1	6,0	1	Programiranje	5,0	2	P	5,0	
Tjelesna i zdravstvena kultura 1	0,0	1	Tjelesna i zdravstvena kultura 1	0,0	1	P	0,0	
Poslovno odlučivanje	4,0	2				N		
Osnove ekonomike za informatičare	5,0	2	Poslovna ekonomija	5,0	1	P	5,0	
Baze podataka 1	6,0	2	Baze podataka	5,0	3	P	5,0	
Matematika 2	6,0	2				N		
Poslovni procesi u organizaciji	4,0	2	Informacijski sustavi malih i srednjih poduzeća	5,0	5	P	5,0	
Programiranje 2	5,0	2	Programiranje	5,0	5	P	5,0	
Tjelesna i zdravstvena kultura 2	0,0	2	Tjelesna i zdravstvena kultura 2	0,0	2	P	0,0	

Matematičke metode za informatičare	7,0	3				N		
Modeliranje poslovnih procesa	5,0	3				N		
Operacijski sustavi	5,0	3	Uvod u operacijske sustave	5,0	2	P	5,0	
Projektiranje informacijskih sustava	7,0	3	Modeliranje procesa i aplikacija	5,0	6	P	5,0	
Strukture podataka i algoritmi	6,0	3				N		
Tjelesna i zdravstvena kultura 3	0,0	3	Tjelesna i zdravstvena kultura 3	0,0	3	P	0,0	

Mreže računala	6,0	4	Računalne mreže u poslovanju	4,0	6	P	4,0	
Operacijska istraživanja	4,0	4				N		
Osnove Web tehnologija	5,0	4	Izgradnja web aplikacija	5,0	6	D	3,0	
Programsko inženjerstvo	6,0	4				N		
Upravljanje informatičkim uslugama	4,0	4	Upravljanje informatičkim uslugama	5,0	5	P	5,0	
Statistika i vjerojatnost	5,0	4	Statistika	5,0	1	P	5,0	
Tjelesna i zdravstvena kultura 4	0,0	4	Tjelesna i zdravstvena kultura 4	0,0	4	P	0,0	

Modul 1: Razvoj programskih sustava								
Razvoj aplikacija za mobilne i pametne uređaje	6,0	5				N		
Razvoj programskih proizvoda	6,0	5				N		
Razvoj Web aplikacija	6,0	5	Izgradnja web aplikacija	5,0	6	P	5,0	
Korisnička sučelja programskih proizvoda	4,0	5				N		
Privatnost i osobni podaci	4,0	5				N		
Procesno servisne arhitekture	4,0	5				N		
Testiranje i kvaliteta programskih proizvoda	6,0	6				N		
Sigurnost informacijskih sustava	6,0	6	Sigurnost informacijskih sustava	5,0	6	P	5,0	
Napredni programski koncepti	4,0	6				N		
Upravljanje primjenom IT-a u poslovanju	4,0	6				N		

Modul 2: Umreženi sustavi i računalne igre								
Razvoj računalnih igara	6,0	5				N		
Umrežene organizacije	6,0	5				N		
Razvoj umreženih sustava	6,0	5				N		
Napredne multimedijske tehnologije i primjena	4,0	5				N		
Programiranje za ugrađene sustave	4,0	5				N		
Napredne strukture podataka i metode izgradnje algoritama	4,0	5				N		
Dizajn korisničkih sučelja	6,0	6				N		
Razvoj interaktivnih sustava	6,0	6	Multimedijski sustavi	5,0	5	D	3,0	
Servisi interneta stvari	4,0	6				N		
Platforme za razvoj računalnih igara	4,0	6				N		



Modul 3: Umjetna inteligencija u poslovanju								
Programiranje za analizu podataka	6,0	5				N		
Uvod u modeliranje znanja	6,0	5				N		
Uvod u umjetnu inteligenciju	6,0	5				N		
Eksplorativna analiza i vizualizacija podataka	4,0	5				N		
Baze podataka 2	4,0	5				N		
Upravljanje znanjem	4,0	5	Upravljanje znanjem	4,0	2	P	4,0	
Primjena umjetne inteligencije u poslovanju	6,0	6				N		
Otkrivanje znanja u podacima	6,0	6				N		
Inteligentni interaktivni sustavi	4,0	6				N		
Paralelno programiranje	4,0	6				N		

Modul 4: Analiza i dizajn poslovnih sustava								
Dizajnersko razmišljanje u digitalnoj transformaciji	6,0	5				N		
Informatičko poduzetništvo	6,0	5	Poduzetništvo	5,0	5	P	5,0	
Uvod u poslovnu analitiku	6,0	5				N		
Digitalni marketing	4,0	5	Marketing	5,0	3	P	5,0	
Financijska matematika	4,0	5	Financijska matematika	6,0	2	P	6,0	
Logistički menadžment	4,0	5	Logistika	4,0	4	P	4,0	
Dizajn modernih organizacija	6,0	6				N		
Osnovne financijskog izvještavanja i poslovnog plana	6,0	6						***
Komuniciranje i virtualni timovi u organizaciji	4,0	6	Komuniciranje u organizaciji	4,0	5	P	4,0	
Upravljanje odnosima s klijentima u digitalnom okruženju	4,0	6				N		

### 3. PREDMETI POVEZANOG PRIZNAVANJA (2 : 1)

Tablica 2. Predmeti povezanog priznavanja (2 : 1)

<b>Naziv predmeta IPS v 1.2</b>	<b>ECTS</b>	<b>Sem</b>	<b>Naziv predmeta PITUP v 1.2</b>	<b>ECTS</b>	<b>Sem</b>	<b>Vrsta</b>	<b>ECTS</b>	<b>Vezani predmet</b>

#### 4. PREDMETI POVEZANOG PRIZNAVANJA (1 : 2)

Tablica 3. Predmeti povezanog priznavanja (1 : 2)

<b>Naziv predmeta IPS v 1.2</b>	<b>ECTS</b>	<b>Sem</b>	<b>Naziv predmeta PITUP v 1.2</b>	<b>ECTS</b>	<b>Sem</b>	<b>Vrsta</b>	<b>ECTS</b>
Osnovne financijskog izvještavanja i poslovnog plana	6,0	6	Računovodstvo	5,0	2	D	2,0
			Poslovno planiranje	4,0	3	P	4,0

## 5. OPISI RAZLIKA KOD DJELOMIČNOG PRIZNAVANJA PREDMETA

Tablica 4. Opisi polaganja razlika kod djelomičnog priznavanja predmeta

Predmet IPS v 1.1	Vrsta	Sadržaji predmeta
Organizacija	pisani dio ispita	Potrebno je položiti sadržaj svih lekcija osim sljedećih: (3) Povijesni prikaz razvoja menadžerske teorije, (7.2) Organiziranje kao funkcija menadžmenta, (7.6) ULJP kao funkcija menadžmenta, (9) Organizacijska kultura.
	usmeni dio ispita	Potrebno je položiti sadržaj svih lekcija osim sljedećih: (3) Povijesni prikaz razvoja menadžerske teorije, (7.2) Organiziranje kao funkcija menadžmenta, (7.6) ULJP kao funkcija menadžmenta, (9) Organizacijska kultura.
Engleski jezik u informatičkoj struci	usmeni dio ispita	Potrebno je usmeno položiti gradivo sljedećih nastavnih cjelina: (6) Osnove pisanog i usmenog komuniciranja (7) Interkulturalna komunikacija (8 i 9) Osnove poslovnog dopisivanja (11) Nove tehnologije u poslovnom komuniciranju
	zadace	U dogovoru s nastavnikom potrebno je izraditi pisane zadace na jednu od tema sljedećih nastavnih cjelina: (6) Osnove pisanog i usmenog komuniciranja (7) Interkulturalna komunikacija (8 i 9) Osnove poslovnog dopisivanja (11) Nove tehnologije u poslovnom komuniciranju
Osnove Web tehnologija	projekt	Izraditi i obraniti projektni zadatak u dogovoru s predmetnim nastavnikom.
Razvoj interaktivnih sustava	pisani dio ispita	Ispituju se sadržaji vezati uz: stvaranje i obradu medija (tekst, slika, zvuk, video, animacija); sažimanje medija.
	zadace	Izrađuju se zadace iz laboratorijskih vježbi vezane uz obradu medija.
Osnovne financijskog izvještavanja i poslovnog plana (Računovodstvo)	pisani dio ispita	5. Pravni okvir za područje računovodstva (2 sata) – djelomično - Zakon o porezu na dodanu vrijednost. Kontni plan. 8. Računovodstveno praćenje kratkotrajne imovine: novac, financijska imovina, potraživanja 9. Računovodstveno praćenje kratkotrajne imovine: zalihe dio 1 10. Računovodstveno praćenje kratkotrajne imovine: zalihe dio 2 11. Računovodstveno praćenje dugotrajne imovine 12. Računovodstveno praćenje obveza i kapitala (glavnice) 13. Računovodstveno praćenje troškova poslovanja

		14. Računovodstveno praćenje prihoda i rashoda i utvrđivanje rezultata poslovanja.
	Usmeni dio ispita	<p>5. Pravni okvir za područje računovodstva (2 sata) – djelomično - Zakon o porezu na dodanu vrijednost. Kontni plan.</p> <p>8. Računovodstveno praćenje kratkotrajne imovine: novac, financijska imovina, potraživanja</p> <p>9. Računovodstveno praćenje kratkotrajne imovine: zalihe dio 1</p> <p>10. Računovodstveno praćenje kratkotrajne imovine: zalihe dio 2</p> <p>11. Računovodstveno praćenje dugotrajne imovine</p> <p>12. Računovodstveno praćenje obveza i kapitala (glavnice)</p> <p>13. Računovodstveno praćenje troškova poslovanja</p> <p>14. Računovodstveno praćenje prihoda i rashoda i utvrđivanje rezultata poslovanja.</p>