

Sveučilište u Rijeci  
ODJEL ZA INFORMATIKU  
Ulica Radmile Matejčić 2, Rijeka  
Akademska 2021./2022. godina

## ELEKTRONIČKO GOSPODARSTVO

Studij: a) Diplomski jednopredmetni studij informatike – modul Poslovna informatika (obvezno)  
b) Diplomski jednopredmetni studij informatike – modul Informacijski i komunikacijski sustavi  
c) Diplomski jednopredmetni studij informatike – nastavnički smjer

Godina i semestar: a) 1. godina, 1. semestar  
b) 1. godina, 1. semestar  
c) 2. godina, 3. semestar

Web stranica predmeta: <http://www.inf.uniri.hr>, <https://moodle.srce.hr>

ECTS bodovi: 6 (moduli PI i IKS)  
5 (nastavnički smjer)

Nastavno opterećenje: 2 + 2

### Nositelj predmeta:

Prof. dr. sc. Dragan Čišić  
E-mail: [dragan.cisic@uniri.hr](mailto:dragan.cisic@uniri.hr)  
Web stranica: <https://portal.uniri.hr/Portfelj/530>  
Ured: O-410  
Vrijeme konzultacija: po dogovoru e-mailom

### Asistent:

Doc. dr. sc. Vanja Slavuj  
E-mail: [vslavuj@uniri.hr](mailto:vslavuj@uniri.hr)  
Web stranica: <https://portal.uniri.hr/Portfelj/1474>  
Ured: O-423  
Vrijeme konzultacija: četvrtkom od 10 do 12 sati

## ELEKTRONIČKO GOSPODARSTVO

### Razvijanje općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina)

Cilj kolegija Elektroničko gospodarstvo je upoznavanje studenata s pristupom elektroničkom i mobilnom poslovanju na provedbenoj, upravljačkoj i strateškoj razini. Predmet ocrtava odnos između internih poslovnih procesa u poduzeću i okoline u uvjetima globalne povezanosti i poslovanja. Pritom se detaljno analizira suvremena tehnologija na kojoj se baziraju rješenja elektroničkog gospodarstva.

### Korespondentnost i korelativnost programa

Predmet je u korelaciji sa sadržajem predmeta Poslovna komunikacija i marketing te Informacijska tehnologija i društvo.

### Okvirni sadržaj predmeta

Predmet analizira najuspješnije primjere elektroničkog i mobilnog poslovanja, ali i velike probleme s kojima se poduzeće suočava kada pokušava uspostaviti novu poslovnu koncepciju. Prikazuje se uloga Interneta te mobilnih telekomunikacijskih mreža kao važne infrastrukture koja nameće nove poslovne modele i koncepte opstanka na tržištu. Poseban naglasak stavljen je na međunarodno prihvaćene standarde relevantne za ovu temu.

Predmet je usmjeren mladim, praktično orijentiranim stručnjacima na razini provedbe i rukovođenja, koji bi trebali kreativno uvoditi sustave za potporu elektroničkom poslovanju i uklapati ih u suvremene poslovne modele. Oni bi trebali postati eksperti koji kreiraju programska rješenja za potporu elektroničkom poslovanju te rukovodioci koji temelje svoje odluke na konzistentnim i kvantitativnim mjerama uspješnosti poduzeća.

### Oblici provođenja nastave i način provjere znanja

Predavanja, vježbe, e-obrazovanje, konzultacije.

### Popis literature potrebne za studij i polaganje ispita

1. Smokvina, R. & Čišić, D. (1994). *Uvod u elektroničku razmjenu podataka i EDIFACT formu*. Zagreb: Hrast. (skripta je dostupna na stranicama kolegija u sustavu Merlin)
2. Čišić, D. (1998). *Elektroničko gospodarstvo*. Rijeka: MIPRO.
3. Predloženi materijali (znanstveni članci, izvješća i sl.) objavljeni u sustavu Merlin.

### Popis literature koja se preporučuje kao dopunska

1. Kalakota, R. & Robinson, M. (2001). *e-Poslovanje 2.0: Vodič ka uspjehu*. Addison-Wesley / Mate d.o.o.

### Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta

Kroz ustrojeni sustav osiguranja kvalitete Odjela za informatiku.

### Mogućnost izvođenja na stranom jeziku

Ne.

---

R. BR.	OČEKIVANI ISHODI
1.	Razumjeti pojam interoperabilnosti i njegove ključne komponente
2.	Razumjeti poslovne modele elektroničkog poslovanja
3.	Razviti programski sustav temeljen na servisno-orijentiranoj arhitekturi
4.	Znati arhitekture za potporu elektroničkom poslovanju
5.	Znati ključne standarde na kojima se temelji elektroničko poslovanje
6.	Znati primijeniti razvojne tehnologije za izgradnju servisno orijentiranih arhitektura
7.	Izraditi web mjesto uporabom sustava za upravljanje sadržajem otvorenog koda

## AKTIVNOSTI I OCJENJIVANJE STUDENATA

VRSTA AKTIVNOSTI	ECTS	ISHODI UČENJA	SPECIFIČNA AKTIVNOST	METODA PROCJENJIVANJA	BODOVI MAX.
Pohađanje nastave	1,5	1-7	Prisutnost studenata	Evidencija prisutnosti	0
Studija slučaja	1,25	1-7	Studije slučaja (esejski tip pitanja)	10 studija x 2,5 bodova (ovisno o razini točnosti i potpunosti)	25
Kontinuirana provjera znanja (predavanja)	1,25	1-7	Online provjera znanja (kviz)	7 kvizova x 2 boda (ovisno o razini točnosti i potpunosti)	14
Analiza literature (priprema za projektni zadatak)	0,25 (0,1)	1, 2, 6	Samostalna analiza <i>Living Laba</i> iz znanstvene literature	0-11 bodova prema definiranim kriterijima	11
Projektni zadatak (Završni ispit)	1,75 (0,9)	2, 3, 6, 7	Grupna organizacija, provedba i prezentacija originalnog <i>Living Laba</i>	0-50 bodova prema definiranim kriterijima	50
<b>UKUPNO</b>	<b>6 (5)</b>				<b>100</b>

## Obveze i vrednovanje studenata

## 1. Pohađanje nastave

Predavanja se izvode u bloku od 2 sata prema rasporedu u nastavku. Vježbe se izvode u bloku od 2 sata prema rasporedu u nastavku ili samostalnim radom u grupama.

Osim prisustvovanja klasičnoj nastavi na predavanjima i vježbama studenti su dužni koristiti **sustav za učenje Merlin** (<https://moodle.srce.hr/>) gdje će pravovremeno biti objavljene sve najvažnije informacije o izvođenju predmeta.

## 2. Studija slučaja

Za uspješno odgovaranje na pitanja u studijama slučaja potrebno je analizirati materijale na stranicama kolegija u sustavu Merlin. Na pitanja studenti odgovaraju u esejskom obliku, svojim riječima, na hrvatskom jeziku, navođenjem točnih podataka (ako to pitanje zahtjeva) ili argumentiranjem stavova referencama na relevantne izvore. Svaka studija slučaja bit će otvorena za unos odgovora tijekom određenog tjedna nastave (o čemu će studenti biti pravovremeno obaviješteni) te neće biti mogućnosti naknadnog unosa odgovora (ili predaje offline / slanja e-mailom).

## 3. Kontinuirana provjera znanja

Tijekom semestra studenti će pristupati online provjerama znanja na stranicama kolegija u sustavu Merlin. Provjerama se testira njihovo poznavanje tema i materijala obrađenih na predavanjima. Svaka provjera bit će dostupna u određenom tjednu nastave (o čemu će studenti biti pravovremeno obaviješteni), nakon čega neće biti mogućnosti naknadnog pristupanja provjeri.

## 4. Projektni zadatak (Završni ispit)

Tijekom semestra studenti u grupama rade na izvedbi projektnog zadatka koji uključuje samostalno osmišljavanje, organizaciju i izvedbu *Living Lab* okruženja za IKT inoviranje ili razvoj. Pripremu za projektni zadatak svaki student izvodi samostalno (analiza primjera *Living Laba* iz relevantne znanstvene i stručne literature). Na završnom ispitu studenti brane i prezentiraju odrađeni projektni zadatak pred predmetnim

nastavnicima i kolegama. Završni ispit nosi udio od maksimalno 50 ocjenskih bodova, a smatra se položenim samo ako na njemu student postigne minimalno 50%-tni uspjeh (ispitni prag je 50% uspješno riješenih zadataka).

### Ocjena iz kolegija

#### Završni ispit

Kontinuiranim radom tijekom semestra na prethodno opisani način studenti mogu ostvariti najviše 50 ocjenskih bodova, a da bi mogli pristupiti završnom ispitu moraju ostvariti 50% i više bodova (minimalno 25).

Studenti koji su skupili najmanje 25 ocjenskih bodova mogu pristupiti završnom ispitu.

Ako je završni ispit prolazan, skupljeni bodovi pribrojat će se prethodnima i prema ukupnom rezultatu formirat će se pripadajuća ocjena. U suprotnom, student ima pravo pristupa završnom ispitu još 2 puta (ukupno do 3 puta).

#### Konačna ocjena

Donosi se na osnovu zbroja svih bodova prikupljenih tijekom izvođenja nastave prema sljedećoj skali:

A – 90% - 100%	(ekvivalent: izvrstan 5)
B – 75% - 89,9%	(ekvivalent: vrlo dobar 4)
C – 60% - 74,9%	(ekvivalent: dobar 3)
D – 50% - 59,9%	(ekvivalent: dovoljan 2)
F – 0% - 49,9%	(ekvivalent: nedovoljan 1)

### 6. Ispitni rokovi

Redoviti:

- 10. veljače 2022.
- 24. veljače 2022.

Izvanredni:

- 11. ožujka 2022.
- 15. rujna 2022.

## RASPORED NASTAVE – zimski (1./3.) semestar ak. godine 2021./2022.

Nastava će se na predmetu odvijati u zimskom semestru prema sljedećem rasporedu:

predavanja: četvrtkom od 10.00 sati u prostoriji O-358

vježbe: četvrtkom od 12.00 sati u prostoriji O-358

Tj.	Datum	Vrijeme	Prostor*	Tema	Nastava	Izvođač
1.	7.10.2021.	10.00	O-358	Uvodno predavanje.	P1	Prof. dr. sc. D. Čišić
		12.00	O-358	Uvod u vježbe kolegija.	V1	Doc. dr. sc. V. Slavuj
2.	14.10.2021.	10.00	O-358	Osnovni pojmovi elektroničkog gospodarstva.	P2	Prof. dr. sc. D. Čišić
		12.00	O-358	<i>Living Labs</i> pristup IKT inovacijama i razvoju.	V2	Doc. dr. sc. V. Slavuj
3.	21.10.2021.	10.00	O-358	E-tržište.	P3	Prof. dr. sc. D. Čišić
		-	online (a)	Analiza odabranog primjera <i>Living Lab-a</i> .	V3	Doc. dr. sc. V. Slavuj
4.	28.10.2021.	10.00	O-358	Poslovni modeli.	P4	Prof. dr. sc. D. Čišić
		-	online (a)	Analiza odabranog primjera <i>Living Lab-a</i> .	V4	Doc. dr. sc. V. Slavuj
5.	4.11.2021.	10.00	O-358	Ponašanje potrošača.	P5	Prof. dr. sc. D. Čišić
		12.00	O-358	Osnove pristupa <i>design thinking</i> .	V5	Doc. dr. sc. V. Slavuj
6.	11.11.2021.	10.00	O-358	Provjere znanja.	P6	Prof. dr. sc. D. Čišić
		12.00	O-358	Metode pristupa <i>design thinking</i> .	V6	Doc. dr. sc. V. Slavuj
7.	18.10.2021.	-	-	Praznik.	-	-
		-	online (a)	Rad na projektnom zadatku.	V7	Doc. dr. sc. V. Slavuj
8.	25.11.2021.	10.00	O-358	Internetska maloprodaja.	P7	Prof. dr. sc. D. Čišić
		12.00	online (s)	Rad na projektnom zadatku.	V8	Doc. dr. sc. V. Slavuj
9.	2.12.2021.	10.00	O-358	Online zajednice. B2B poslovanje.	P8	Prof. dr. sc. D. Čišić
		12.00	online (s)	Rad na projektnom zadatku.	V9	Doc. dr. sc. V. Slavuj
10.	9.12.2021.	10.00	O-358	e-Uprava.	P9	Prof. dr. sc. D. Čišić
		12.00	online (s)	Rad na projektnom zadatku.	V10	Doc. dr. sc. V. Slavuj
11.	16.12.2021.	10.00	O-358	e-Učenje.	P10	Prof. dr. sc. D. Čišić
		12.00	online (s)	Rad na projektnom zadatku.	V11	Doc. dr. sc. V. Slavuj
12.	23.12.2021.	10.00	O-358	Sigurnosne tehnologije.	P11	Prof. dr. sc. D. Čišić
		12.00	online (s)	Rad na projektnom zadatku.	V12	Doc. dr. sc. V. Slavuj
13.	13.1.2022.	10.00	O-358	Plaćanje.	P12	Prof. dr. sc. D. Čišić
		12.00	online (s)	Rad na projektnom zadatku.	V13	Doc. dr. sc. V. Slavuj
14.	20.1.2022.	10.00	O-358	Pravni, etički i društveni utjecaji.	P13	Prof. dr. sc. D. Čišić
		12.00	O-358	Prezentacija projektnog zadatka.	V14	Doc. dr. sc. V. Slavuj
15.	27.1.2022.	10.00	O-358	Provjere znanja.	P14	Prof. dr. sc. D. Čišić
		12.00	O-358	Prezentacija projektnog zadatka.	V15	Doc. dr. sc. V. Slavuj

\*upisati broj prostorije ili online

P – predavanja

V – vježbe