

Sveučilište u Rijeci
ODJEL ZA INFORMATIKU
R. Matejčić 2, Rijeka
Akademska 2020./2021. godina

INFORMACIJSKI SUSTAV ORGANIZACIJE

Studij: Diplomski studij informatike (PI, IKS izborni kolegij)
Godina i semestar: 2. godina, 3. semestar
Web stranica predmeta: <http://mudri.uniri.hr/>
ECTS bodovi: 6
Nastavno opterećenje: 2+0+2

Nositelj predmeta:

Prof. dr. sc. Mile Pavlić, redoviti profesor
e-mail: mile.pavlic@ris.hr
Ured: 518
Vrijeme konzultacija: po dogovoru e-mailom

Asistent:

Izv. prof. dr. sc. Sanja Čandrić
e-mail: sanjac@inf.uniri.hr
Ured: 515
Vrijeme konzultacija: po dogovoru e-mailom

INFORMACIJSKI SUSTAV ORGANIZACIJE

Razvijanje općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina)

- izrada arhitekture programskog proizvoda
- samostalna analiza i modeliranje odabranih poslovnih funkcija organizacije

Korespondentnost i korelativnost programa

Program kolegija je u korelaciji s kolegijima Modeliranje podataka, Modeliranje procesa, Programsko inženjerstvo, Informacijski sustavi.

Okvirni sadržaj predmeta

Modeliranje procesa i poslovnih funkcija organizacija. Analiza dokumentacije i modeliranje podataka. Glavni projekt. Izvedbeni projekt. Projektni zadatak. Semantički bogato modeliranje podataka. Prevođenje DEV u relacijski model. Modeliranje fizičke baze podataka. Projektiranje arhitekture programskog proizvoda. Izučavanje modela sustava: Informacijski sustav evidencije studija, Srednješolski IS, Glavna knjiga, Saldakonti dobavljača, Saldakonti kupaca, Blagajničko poslovanje, URA/IRA, Planiranje i praćenje proizvodnje, IS za planiranje i praćenje emitiranja TV programa, Skladišno poslovanje, Krediti građana, Kadrovski poslovi, Plaće, Prodaja osiguranja, Knjižnično poslovanje, Socijalna skrb, ERP i dr. Dokumentiranje, standardi. Testiranje programskog proizvoda. Obuka. Uvođenje. Održavanje.

Oblici provođenja nastave i način provjere znanja

Predavanja, vježbe, seminar, konzultacije.

Popis literature potrebne za studij i polaganje ispita

1. Pavlič, M., Informacijski sustavi, Školska knjiga, Zagreb, 2011.
2. Pavlič, M., Razvoj informacijskih sustava - projektiranje, praktična iskustva, metodologija, Znak, Zagreb, 1996.
3. Varga, M., Baze podataka - konceptualno, logičko i fizičko modeliranje podataka, DRIP, Zagreb, 1994.

Popis literature koja se preporučuje kao dopunska

1. Prižmić, M., Veček, N., Saldakonti kupaca, HRT, Zagreb, 2001.
2. Šribar, B., Blagajničko poslovanje, Hrvatska banka za obnovu i razvitak, Zagreb, 2000.
3. Šarčević, M. Zapošljavanje, "3.maj" Brodogradilište, Rijeka, 2001.
4. Kučer, F., Krediti građana, Zagrebačka banka – Pomorska banka Split, Split, 1997.
5. Avar, Z., Davidović, M., Programski podsustav za praćenje emitiranja TV programa, HRT, Zagreb, 2001.

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.	Usvojiti osnovne pojmove
2.	S razumijevanjem 'čitati' gotove modele arhitekture programskog proizvoda,
3.	Samostalno izraditi dijagram arhitekture programskog proizvoda za jednu funkciju organizacijskog sustava
4.	Kritički analizirati svoje i tuđe modele APP.

AKTIVNOSTI I OCJENJIVANJE STUDENATA

VRSTA AKTIVNOSTI	ECTS	ISHODI UČENJA	SPECIFIČNA AKTIVNOST	METODA PROCJENJIVANJA	BODOVI MAX.
Pohađanje nastave i aktivnost u nastavi	1	1-4	Aktivnost tijekom nastave	Evidencija aktivnosti (u učionici ili u sustavu za učenje)	-
Seminar	1	2,3	Izrada i prezentacija seminarskog rada	0-25 bodova ovisno o stupnju točnosti i potpunosti	25
Kontinuirana provjera znanja	1,5	1,2, 4	Kontrolna zadaća (kolokvij)	0-25 bodova, ovisno o stupnju točnosti i potpunosti	25
Završni ispit	2,5	1, 3, 4	Seminar – praktični zadatak	0-50 bodova, ovisno o stupnju točnosti i potpunosti	50
UKUPNO	6				100

Obveze i vrednovanje studenata

1. Pohađanje nastave i aktivnost u nastavi

Osim prisustvovanja klasičnoj nastavi na predavanjima i vježbama studenti su dužni koristiti **sustav za učenje Merlin** (<https://moodle.srce.hr/>).

2. Seminar

Rad podrazumijeva izradu dijagrama arhitekture programskog proizvoda. Bodovati će se kvaliteta, ispravnost i potpunost modela. Izrada seminara je obavezna. Za izradu seminara bit će na početku semestra određen rok kojeg se studenti moraju pridržavati. Seminar neće biti moguće predati izvan predviđenog roka.

3. Kontinuirana provjera znanja

Tijekom semestra pisat će se jedna kontrolna zadaća (kolokvij) koja nije obavezna i koja nema definiran prag.

4. Završni ispit

U okviru završnog ispita studenti će prezentirati prikazati IS za neku funkciju organizacijskog sustava. Završni ispit nosi udio od maksimalno 50 ocjenskih bodova, a smatra se položenim samo ako na njemu student postigne minimalno 50%-tni uspjeh..

5. Ocjena iz kolegija

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.

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

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

Konačna ocjena formira se 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

(prezentacija i obrana seminara)

Redoviti: 12.2.2021., 26.2.2021.

Izvanredni: 12.3.2021., 2.9.2021.

RASPORED NASTAVE U AKADEMSKOJ GODINI 2020/2021. – zimski (III) semestar

Tj.	Datum	Vrijeme	Prostor	Tema	Nastava	Izvođač
1	9.10.2020.	12.15	358	Uvodno predavanje	P	Prof. dr. sc. M. Pavlič
1	9.10.2020.	14.15	358	Uvod u kolegij i obaveze studenata	P	Prof. dr. sc. M. Pavlič
2	16.10.2020.	12.15	Online	Uvod u dizajn arhitekture softvera	P	Prof. dr. sc. M. Pavlič
2	16.10.2020.	14.15	Online	DTP ponavljanje	V	Izv. prof. dr. sc. S. Čandrić
3	23.10.2020.	12.15	Online	Strukturna karta	P	Prof. dr. sc. M. Pavlič
3	23.10.2020.	14.15	Online	DEV ponavljanje	V	Izv. prof. dr. sc. S. Čandrić
4	30.10.2020.	12.15	Online	Strukturna karta. Izrada strukturne karte	P	Prof. dr. sc. M. Pavlič
4	30.10.2020.	14.15	Online	Strukturna karta. Izrada strukturne karte	V	Izv. prof. dr. sc. S. Čandrić
5	6.11.2020.	12.15	Online	Koncepti strukture APP	P	Prof. dr. sc. M. Pavlič
5	6.11.2020.	14.15	Online	Koncepti strukture APP	V	Izv. prof. dr. sc. S. Čandrić
6	13.11.2020.	12.15	Online	Metoda APP	P	Prof. dr. sc. M. Pavlič
6	13.11.2020.	14.15	Online	Metoda APP	P	Prof. dr. sc. M. Pavlič
7	20.11.2020.	12.15	Online	Metoda APP	P	Prof. dr. sc. M. Pavlič
7	20.11.2020.	14.15	Online	Primjeri arhitekture programskog proizvoda	P	Prof. dr. sc. M. Pavlič
8	27.11.2020.	12.15	Online	Projektiranje dijagrama arhitekture programskog proizvoda	P	Prof. dr. sc. M. Pavlič
8	27.11.2020.	14.15	Online	Projektiranje dijagrama arhitekture programskog proizvoda	V	Izv. prof. dr. sc. S. Čandrić
9	4.12.2020.	12.15	Online	Projektiranje dijagrama arhitekture programskog proizvoda	V	Izv. prof. dr. sc. S. Čandrić
9	4.12.2020.	14.15	Online	ERP Sustavi	P	Prof. dr. sc. M. Pavlič
10	11.12.2020.	12.15	Online	Prezentacija ERP sustava	V	Izv. prof. dr. sc. S. Čandrić
10	11.12.2020.	14.15	Online	Komponente ERP-a	P	Prof. dr. sc. M. Pavlič
11	18.12.2020.	12.15	Online	ERP sustavi	P	Prof. dr. sc. M. Pavlič
11	18.12.2020.	14.15	Online	Faze životnog ciklusa ERP-a	P	Prof. dr. sc. M. Pavlič
12	8.1.2021.	12.15	Online	Praktičan rad – APP	V	Izv. prof. dr. sc. S. Čandrić
12	8.1.2021.	14.15	Online	Praktičan rad – APP	V	Izv. prof. dr. sc. S. Čandrić
13	15.1.2021.	12.15	358	Kolokvij	V	Izv. prof. dr. sc. S. Čandrić
13	15.1.2021.	14.15	358	Praktičan rad – APP	V	Izv. prof. dr. sc. S. Čandrić
14	22.1.2021.	12.15	358	Predaja seminara	V	Izv. prof. dr. sc. S. Čandrić
14	22.1.2021.	14.15	358	Analiza studentskih radova	V	Izv. prof. dr. sc. S. Čandrić
15	29.1.2021.	12.15	358	Analiza studentskih rezultata	V	Izv. prof. dr. sc. S. Čandrić
15	29.1.2021.	14.15	358	Analiza studentskih rezultata	V	Izv. prof. dr. sc. S. Čandrić

P – predavanja

V – vježbe

Napomena: Moguće su manje izmjene rasporeda nastave. Za nove verzije rasporeda potrebno je pratiti obavijesti u e-kolegiju.