

Sveučilište u Rijeci
ODJEL ZA INFORMATIKU
R. Matejčić 2, Rijeka
Akademska 2019./2020. 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.
Aktivnost tijekom nastave	1	1-4	Aktivnost tijekom nastave	Sudjelovanje u diskusiji tijekom nastave; 0-10 bodova u ovisnosti o aktivnosti	10
Seminar	2,5	1-4	Izrada i prezentacija seminarskog rada	0-50 bodova ovisno o stupnju točnosti i potpunosti	50
Kontinuirana provjera znanja	2,5	1-4	Kontrolna zadaća (kolokvij)	0-40 bodova, ovisno o stupnju točnosti i potpunosti	40
UKUPNO	6				100

Obveze i vrednovanje studenata

1. Pohađanje nastave

Pohađanje nastave je obavezno i nastavnik vodi evidenciju pohađanja za svakoga studenta.

Na nastavu je obavezno donijeti pribor za pisanje, knjigu i radne materijale. Student koji nije donio bilježnicu u koju će rješavati zadatke, smatra se da taj dan nije prisutan na nastavi. Studenti na nastavu trebaju stići na vrijeme, u protivnom neće moći prisustvovati nastavi. Ometanje nastave se kažnjava negativnim bodovima.

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

2. Aktivnost na nastavi

Studenti aktivni u rješavanju zadataka i raspravi mogu na temelju ove aktivnosti tijekom semestra skupiti maksimalno 10 bodova. Samo prisutnost na nastavi, bez aktivnosti, ne nosi ocjenske bodove.

3. Seminar

U okviru kolegija studenti izrađuju seminarski rad. Rad podrazumijeva izradu dijagrama arhitekture programskog proizvoda zadanog poslovnog sustava. 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.

4. Kontinuirana provjera znanja

Tijekom semestra pisat će se jedna kontrolna zadaća (kolokvij) na kojoj je potrebno ostvariti barem 40%.

5. Ocjena iz kolegija

Na prethodno opisani način (pohađanje nastave i zadaci tijekom semestra, seminar, kontrolne zadaće) studenti mogu skupiti najviše 100 ocjenskih bodova.

Studenti koji su skupili manje od 50 ocjenskih bodova tijekom semestra, ili nisu na vrijeme predali ispravan seminar, ili nisu na kolokviju ostvarili barem 40% moraju ponovno upisati kolegij.

Studentima koji su prikupili između 50 i 100 ocjenskih bodova kontinuiranim radom na nastavnim aktivnostima, 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)

Studenti koji su ostvarili sve uvjete za konačnu ocjenu, prijavljuju ispit za ispitni rok na kojem im se upisuje ostvarena ocjena.

6. Ispitni rokovi

(upis ocjene)

Redoviti: 3.2.2020., 13.2.2020.

Izvanredni: 13.3.2020., 9.9.2020.

RASPORED NASTAVE U AKADEMSKOJ GODINI 2019/2020. – zimski (III) semestar

Tj.	Datum	Vrijeme	Prostor	Tema	Nastava	Izvođač
1	4.10.2019.	12.15	358	Uvodno predavanje	P	Prof. dr. sc. M. Pavlič
1	4.10.2019.	10.15	358	Uvod u kolegij i obaveze studenata	P	Prof. dr. sc. M. Pavlič
2	11.10.2019.	12.15	358	Uvod u dizajn arhitekture softvera	P	Prof. dr. sc. M. Pavlič
2	11.10.2019.	10.15	358	DTP ponavljanje	V	Izv. prof. dr. sc. S. Čandrić
3	18.10.2019.	12.15	358	Strukturna karta	P	Prof. dr. sc. M. Pavlič
3	18.10.2019.	10.15	358	DEV ponavljanje	V	Izv. prof. dr. sc. S. Čandrić
4	25.10.2019.	12.15	358	Strukturna karta. Izrada strukturne karte	P	Prof. dr. sc. M. Pavlič
4	25.10.2019.	10.15	358	Strukturna karta. Izrada strukturne karte	V	Izv. prof. dr. sc. S. Čandrić
5	1.11.2019.	12.15	358	-	P	Prof. dr. sc. M. Pavlič
5	1.11.2019.	10.15	358	-	V	Izv. prof. dr. sc. S. Čandrić
6	8.11.2019.	12.15	358	Koncepti strukture APP. APP	P	Prof. dr. sc. M. Pavlič
6	8.11.2019.	10.15	358	Metoda APP	P	Prof. dr. sc. M. Pavlič
7	15.11.2019.	12.15	358	APP	P	Prof. dr. sc. M. Pavlič
7	15.11.2019.	10.15	358	Primjeri arhitekture programskog proizvoda	P	Prof. dr. sc. M. Pavlič
8	22.11.2019.	12.15	358	Projektiranje dijagrama arhitekture programskog proizvoda	P	Prof. dr. sc. M. Pavlič
8	22.11.2019.	10.15	358	Primjeri arhitekture programskog proizvoda	V	Izv. prof. dr. sc. S. Čandrić
9	29.11.2019.	12.15	358	Projektiranje dijagrama arhitekture programskog proizvoda	V	Izv. prof. dr. sc. S. Čandrić
9	29.11.2019.	10.15	358	ERP Sustavi	P	Prof. dr. sc. M. Pavlič
10	6.12.2019.	12.15	358	Prezentacija ERP sustava	V	Izv. prof. dr. sc. S. Čandrić
10	6.12.2019.	10.15	358	Komponente ERP-a	P	Prof. dr. sc. M. Pavlič
11	13.12.2019.	12.15	358	ERP sustavi	P	Prof. dr. sc. M. Pavlič
11	13.12.2019.	10.15	358	Faze životnog ciklusa ERP-a	P	Prof. dr. sc. M. Pavlič
12	20.12.2019.	12.15	358	Praktičan rad – APP	V	Izv. prof. dr. sc. S. Čandrić
12	20.12.2019.	10.15	358	Praktičan rad – APP	V	Izv. prof. dr. sc. S. Čandrić
13	10.1.2020.	12.15	358	Kolokvij	V	Izv. prof. dr. sc. S. Čandrić
13	10.1.2020.	10.15	358	Praktičan rad – APP	V	Izv. prof. dr. sc. S. Čandrić
14	17.1.2020.	12.15	358	Predaja seminara	V	Izv. prof. dr. sc. S. Čandrić
14	17.1.2020.	10.15	358	Analiza studentskih radova	V	Izv. prof. dr. sc. S. Čandrić
15	24.1.2020.	12.15	358	Analiza studentskih rezultata	V	Izv. prof. dr. sc. S. Čandrić
15	24.1.2020.	10.15	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.