

Sveučilište u Rijeci
ODJEL ZA INFORMATIKU
R. Matejčić 2, Rijeka
Akademska 2014./2015. godina

INFORMACIJSKI SUSTAV ORGANIZACIJE

Studij: Diplomski studij informatike (PI, IKS izborni kolegij)
Godina i semestar: 5. 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:

INFORMACIJSKI SUSTAV ORGANIZACIJE

Razvijanje općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina)

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

Korespodentnost 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	1	1-4	Prisutnost studenata i aktivnost tijekom nastave	Popisivanje (evidencija), 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 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.

Studenti na nastavu trebaju stići na vrijeme, u protivnom neće moći prisustvovati nastavi.

Ometanje nastave se kažnjava negativnim bodovima iz ove aktivnosti.

2. 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.

3. Kontinuirana provjera znanja

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

4. 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 kolokvij 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 – 80% - 89,9%	(ekvivalent: vrlo dobar 4)
C – 70% - 79,9%	(ekvivalent: dobar 3)
D – 60% - 69,9%	(ekvivalent: dovoljan 2)
E – 50% - 59,9%	(ekvivalent: dovoljan 2)

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

5. Ispitni rokovi

Redoviti:

2.2.2015.

27.2.2015.

10.4.2015.

4.9.2015.

RASPORED NASTAVE U AKADEMSKOJ GODINI 2014./2015. – zimski (III) semestar

Tj.	Datum	Vrijeme	Prostor	Tema	Nastava	Izvođač
1	3.10.2014.			Uvod u kolegij i obaveze studenata	P	Prof. dr. sc. M. Pavlič
1	3.10.2014.			Uvodno predavanje	V	Prof. dr. sc. M. Pavlič
2	10.10.2014.			DTP ponavljanje	P	Prof. dr. sc. M. Pavlič
2	10.10.2014.			Uvod u dizajn arhitekture softvera	V	Prof. dr. sc. M. Pavlič
3	17.10.2014.			DEV ponavljanje	P	Prof. dr. sc. M. Pavlič
3	17.10.2014.			Strukturna karta	V	Prof. dr. sc. M. Pavlič
4	24.10.2014.			Izrada strukturne karte	P	Prof. dr. sc. M. Pavlič
4	24.10.2014.			Strukturna karta	V	Prof. dr. sc. M. Pavlič
5	31.10.2014.			Koncepti strukture APP	P	Prof. dr. sc. M. Pavlič
5	31.10.2014.			Metoda APP	V	Prof. dr. sc. M. Pavlič
6	7.11.2014.			APP	P	Prof. dr. sc. M. Pavlič
6	7.11.2014.			Metoda APP	V	Prof. dr. sc. M. Pavlič
7	14.11.2014.			APP	P	Prof. dr. sc. M. Pavlič
7	14.11.2014.			Projektiranje dijagrama arhitekture programskog proizvoda	V	Prof. dr. sc. M. Pavlič
8	21.11.2014.			Primjeri arhitekture programskog proizvoda	P	Prof. dr. sc. M. Pavlič
8	21.11.2014.			Projektiranje dijagrama arhitekture programskog proizvoda	V	Prof. dr. sc. M. Pavlič
9	28.11.2014.			Primjeri arhitekture programskog proizvoda	P	Prof. dr. sc. M. Pavlič
9	28.11.2014.			ERP Sustavi	V	Prof. dr. sc. M. Pavlič
10	5.12.2014.			Prezentacija ERP sustava	P	Prof. dr. sc. M. Pavlič
10	5.12.2014.			Komponente ERP-a	V	Prof. dr. sc. M. Pavlič
11	12.12.2014.			ERP sustavi	P	Prof. dr. sc. M. Pavlič
11	12.12.2014.			Faze životnog ciklusa ERP-a	V	Prof. dr. sc. M. Pavlič
12	19.12.2014.			Kolokvij	P	Prof. dr. sc. M. Pavlič
12	19.12.2014.			Praktičan rad – APP	V	Prof. dr. sc. M. Pavlič
13	9.01.2015.			Predaja seminara	P	Prof. dr. sc. M. Pavlič
13	9.01.2015.			Analiza studentskih radova	V	Prof. dr. sc. M. Pavlič
14	16.01.2015.			Analiza studentskih radova	P	Prof. dr. sc. M. Pavlič
14	16.01.2015.			Analiza studentskih radova	V	Prof. dr. sc. M. Pavlič
15	23.01.2015.			Analiza studentskih rezultata	P	Prof. dr. sc. M. Pavlič
15	23.01.2015.			Analiza studentskih rezultata	V	Prof. dr. sc. M. Pavlič

P – predavanja
V – vježbe

Napomena: Nastavnik zadržava pravo izmjene plana.