
Sveučilište u Rijeci
ODJEL ZA INFORMATIKU
Radmile Matejčić 2, Rijeka
Akademska 2012./2013. godina

STRATEGIJSKO PLANIRANJE INFORMACIJSKIH SUSTAVA

Studij:	Diplomski studij informatike
Godina i semestar:	5. godina, X. semestar
Web stranica predmeta:	http://www.inf.uniri.hr , http://mudri.uniri.hr/
ECTS bodovi:	5
Nastavno opterećenje:	2 + 2

Nositelji predmeta:

Prof. dr. sc. Mile Pavlić, redoviti profesor
e-mail: mile.pavlic@ris.hr
web stranica:
Ured: Radmile Matejčić 2, 518
Vrijeme konzultacija: po dogovoru e-mailom

Dr. sc. Sanja Čandrić
e-mail: sanjac@inf.uniri.hr
web stranica:
Ured: Radmile Matejčić 2, 515
Vrijeme konzultacija: petkom 8:30 – 9:30 te po
dogovoru e-mailom

Asistenti:

Dr. sc. Sanja Čandrić
e-mail: sanjac@inf.uniri.hr
web stranica:
Ured: Radmile Matejčić 2, 515
Vrijeme konzultacija: petkom 8:30 – 9:30 te po
dogovoru e-mailom

STRATEGIJSKO PLANIRANJE INFORMACIJSKIH SUSTAVA
Razvijanje općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina)
<ul style="list-style-type: none"> • Upoznavanje studenata s osnovnim pojmovima iz područja strategijskog planiranja informacijskih sustava (IS), s naglaskom na razumijevanje i primjenu metoda strategijskog planiranja IS. • Osposobljavanje i osamostaljivanje studenata za samostalan rad pri strategijskom planiranju IS, a posebno u analizi organizacijske dokumentacije, razumijevanju organizacijskih procesa i genetičkom definiranju informacijskog sustava organizacije.
Korespondentnost i korelativnost programa
Program kolegija je u korelaciji s kolegijima Modeliranje podataka, Modeliranje procesa, Informacijski sustavi, Informacijski sustav organizacije.
Okvirni sadržaj predmeta
<p>Osnove informacijskih sustava. Deskriptivna i genetička definicija IS. Prostor genetičke taksonomije IS. Procjena složenosti IS na temelju organizacijskih procesa. Genetičko taksonomski redovi pojedinih IS. Osnovno o organizacijama. Informacijska organizacija.</p> <p>Pregled metoda razvoja IS. Pristupi razvoju IS. James Martinova piramida informacijskog inženjeringa. Modeli razvoja IS: Waterfall, evolucijski, spiralni model.</p> <p>Veza poslovnog strategijskog planiranja i strategijskog planiranja IS. Struktura procesa strategijskog planiranja IS. Metode strategijskog planiranja IS.</p> <p>SWOT analiza. Dekompozicija ciljeva, strukture i funkcija. Analiza životnog ciklusa proizvoda /usluge. Matrični prikaz procesi /klase podataka – matrica poslovne tehnologije.</p> <p>Optimalna struktura poslovnog organizacijskog sustava. Reinženjering poslovnih procesa. Arhitektura informacijskog sustava – određivanje informacijskih podsustava. Račun afiniteta.</p> <p>Posebne metode projektiranja informacijskih sustava. Razvoj informacijskih podsustava.</p>
Oblici provođenja nastave i način provjere znanja
Predavanja, vježbe, konzultacije, seminar
Popis literature potrebne za studij i polaganje ispita
<ol style="list-style-type: none"> 1. Dobrović, Ž: Strategijsko planiranje IS, elektronička skripta. 2. Martin, J., Leben, J.: Strategic Information Planning Methodologies, Prentice Hall, Englewood Cliffs, N.J., 1989.
Popis literature koja se preporučuje kao dopunska
<ol style="list-style-type: none"> 1. Brumec, J. (1996). A contribution to IS general taxonomy. In Proceedings of the 7th International Conference on Information Systems 96, p. 95-105, Varaždin, Croatia. 2. Brumec, J. (1998). Strategic Planning of Information Systems. Journal of Information and Organizational Sciences, Vol. 2, p. 11-26, Varaždin, Croatia. 3. Brumec, J., Dušak, V. and N. Vrček. (2001). Framework for strategic planning of information systems. In Proceedings of the 7th Americas Conference on Information Systems, pp. 1701-

1707, Boston, USA.

4. Dobrović, Ž., "Strategijsko planiranje, poslovna i informacijska arhitektura, Zbornik radova savjetovanja CASE 12, Opatija 2000.
5. Ward, J., Griffiths, P.: Strategic Planning for Information Systems, John Wiley & Sons, New York, 1996.

Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta

Kroz ustrojeni sustav osiguranja kvalitete Odjela za informatiku.

R. BR.	OČEKIVANI ISHODI
1.	Usvojiti osnovne pojmove
2.	Samostalno procijeniti složenost informacijskih sustava konkretnih organizacija na temelju njihovog modela procesa, valjane organizacijske dokumentacije, te razgovora s menadžmentom
3.	Samostalno analizirati postojeću poslovnu tehnologiju pojedinih organizacija i predložiti optimalnu organizacijsku strukturu na temelju razmjene informacijskih tokova
4.	Procijeniti spremnost organizacije za uvođenje informacijskog sustava,
5.	Predložiti strukturu baze podataka na temelju analize afiniteta među entitetima

AKTIVNOSTI I OCJENJIVANJE STUDENATA

VRSTA AKTIVNOSTI	ECTS	ISHODI UČENJA	SPECIFIČNA AKTIVNOST	METODA PROCJENJIVANJA	BODOVI MAX.
Pohađanje nastave	1	1-5	Prisutnost studenata i aktivnost tijekom nastave	Popisivanje (evidencija), sudjelovanje u raspravi te rješavanje zadataka tijekom nastave; 0-10 bodova u ovisnosti o aktivnosti	10
Seminar	1,5	1-5	Izrada seminarskog rada	0-20 bodova ovisno o stupnju točnosti i potpunosti	20
Kontinuirana provjera znanja	1,5	1-5	Dvije kontrolne zadaće (kolokviji)	0-20 bodova po zadaći, ovisno o stupnju točnosti i potpunosti	40
Završni ispit	1	1-5	U pisanom i usmenom obliku.	0-30 bodova, ovisno o stupnju točnosti i potpunosti	30
UKUPNO	5				100

Obveze i vrednovanje studenata

1. Pohađanje nastave

Pohađanje nastave je obavezno i nastavnik vodi evidenciju pohađanja za svakoga studenta. Studenti aktivni u rješavanju zadataka i raspravi mogu na temelju ove aktivnosti tijekom semestra skupiti maksimalno 10 bodova. Ometanje nastave se kažnjava negativnim bodovima iz ove aktivnosti.

2. Seminar

U okviru kolegija studenti izrađuju seminarski rad. Izradom seminara studenti mogu sakupiti maksimalno 20 bodova. Izrada seminara je obavezna i uvjet je za pristupiti završnom (popravnom) ispitu. 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 dvije kontrolne zadaće (kolokviji), a na svakoj kontrolnoj zadaći student će moći skupiti maksimalnih 20 bodova.

4. Završni ispit

Na prethodno opisani način (pohađanje nastave, seminar, kontrolne zadaće) studenti mogu skupiti najviše 70 ocjenskih bodova.

Studenti koji su skupili manje od 40 ocjenskih bodova moraju ponovno upisati kolegij.

Studenti koji su skupili 40-49 ocjenskih bodova pristupaju popravnom ispitu na kojem moraju ostvariti minimalno 50% bodova (ispitni prag na popravnom ispitu je 50% uspješno riješenih zadataka). Uspješno riješenih 50% ili više zadataka na popravnom ispitu nosi 10 bodova. Ostvareni bodovi s popravnog ispita zbrajaju se s ostvarenim bodovima tijekom semestra. Time je student na popravnom ispitu dobio ocjenu E. Studenti koji ne zadovolje moraju ponovo upisati kolegij.

Studenti koji su skupili najmanje 50 ocjenskih bodova kontinuiranim radom na nastavnim aktivnostima (od maksimalno 70 raspoloživih), mogu pristupiti završnom ispitu. Završni ispit nosi udio od maksimalno 30 bodova. Završni ispit je pismeni i usmeni. Pismeni dio smatra se položenim samo ako na njemu student postigne minimalno 50%-ni uspjeh (ispitni prag na pismenom dijelu je 50% uspješno riješenih zadataka). Tada student pristupa usmenom dijelu završnog ispita. Student koji nije uspješno položio završni ispit ima pravo pristupa završnom ispitu u još jednom redovitom roku, te u jednom izvanrednom roku. Ukoliko je završni ispit prolazan, skupljeni bodovi će se pribrojati prethodnima i prema ukupnom rezultatu formirat će se pripadajuća ocjena.

Studenti koji su na svakom kolokviju ostvarili najmanje 75%-tni uspjeh, bili aktivni na nastavi te uspješno izradili seminar, oslobađaju se pismenog dijela završnog ispita i pristupaju samo usmenom dijelu završnog ispita.

Konačna ocjena

Donosi se na osnovu zbroja svih bodova prikupljenih tijekom izvođenja nastave 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)

Ispitni rokovi

Redoviti:

19.06.2013.

03.07.2013.

Izvanredni:

04.09.2013.

11.09.2013.

RASPORED NASTAVE U AKADEMSKOJ GODINI 2012./2013. – ljetni (X) semestar

(Uputa: osim predavanja i vježbi upisati datume ili tjedne kolokvija, predaje domaćih zadaća i seminara te svih ostalih aktivnosti predviđenih za kolegij)

Tj.	Datum	Vrijeme	Prostor	Tema	Nastava	Izvođač
1	08.03.2013.	10.00-11.30	O-358	Uvodno predavanje	P	Dr. sc. Sanja Čandrić
1	08.03.2013.	14.00-15.30	O-359	Primjeri – zašto provoditi strateško planiranje IS	V	Dr. sc. Sanja Čandrić
2	15.03.2013.	10.00-11.30	O-358	Organizacija i informacijski sustav	P	Dr. sc. Sanja Čandrić
2	15.03.2013.	14.00-15.30	O-359	Analiza složenosti informacijskog sustava	V	Dr. sc. Sanja Čandrić
3	22.03.2013.	10.00-11.30	O-358	Veza strateškog planiranja i strateškog planiranja IS	P	Dr. sc. Sanja Čandrić
3	22.03.2013.	14.00-15.30	O-359	Metode razvoja IS	V	Dr. sc. Sanja Čandrić
4	29.03.2013.	10.00-11.30	O-358	Faze procesa planiranja	P	Dr. sc. Sanja Čandrić
4	29.03.2013.	14.00-15.30	O-359	Faze procesa planiranja – primjena	V	Dr. sc. Sanja Čandrić
5	05.04.2013.	10.00-11.30	O-358	SWOT analiza i dekompozicija	P	Dr. sc. Sanja Čandrić
5	05.04.2013.	14.00-15.30	O-359	Plan informatizacije i određivanje prioriteta	V	Dr. sc. Sanja Čandrić
6	12.04.2013.	10.00-11.30	O-358	Poslovni procesi sustava	P	Dr. sc. Sanja Čandrić
6	12.04.2013.	14.00-15.30	O-359	Analiza poslovnih procesa	V	Dr. sc. Sanja Čandrić
7	19.04.2013.	10.00-11.30	O-358	Plan razvoja IS	P	Dr. sc. Sanja Čandrić
7	19.04.2013.	14.00-15.30	O-359	Intervju	V	Dr. sc. Sanja Čandrić
8	26.04.2013.	10.00-11.30	O-358	Menadžment i ulaganje u IT/IS	P	Dr. sc. Sanja Čandrić
8	26.04.2013.	14.00-15.30	O-359	Analiza rizika	V	Dr. sc. Sanja Čandrić
9	03.05.2013.	10.00-11.30	O-358	Kolokvij 1	P	Dr. sc. Sanja Čandrić
9	03.05.2013.	14.00-15.30	O-359	Analiza životnog ciklusa proizvoda /usluge	V	Dr. sc. Sanja Čandrić
10	10.05.2013.	10.00-11.30	O-358	Reinženjering poslovnih procesa	P	Dr. sc. Sanja Čandrić
10	10.05.2013.	14.00-15.30	O-359	Reinženjering poslovnih procesa	V	Dr. sc. Sanja Čandrić
11	17.05.2013.	10.00-11.30	O-358	Arhitektura informacijskog sustava – određivanje informacijskih podsustava	P	Dr. sc. Sanja Čandrić
11	17.05.2013.	14.00-15.30	O-359	Analiza organizacijske dokumentacije	V	Dr. sc. Sanja Čandrić
12	24.05.2013.	10.00-11.30	O-358	Grupiranje procesa u organizacijske podcjeline.	P	Dr. sc. Sanja Čandrić
12	24.05.2013.	14.00-15.30	O-359	Razumijevanje organizacijskih procesa	V	Dr. sc. Sanja Čandrić
13	31.05.2013.	10.00-11.30	O-358	Grupiranje entiteta u baze podataka.	P	Dr. sc. Sanja Čandrić
13	31.05.2013.	14.00-15.30	O-359	Izlaganje studentskih radova	V	Dr. sc. Sanja Čandrić
14	07.06.2013.	10.00-11.30	O-358	Kolokvij 2	P	Dr. sc. Sanja Čandrić
14	07.06.2013.	14.00-15.30	O-359	Izlaganje studentskih radova	V	Dr. sc. Sanja Čandrić
15	14.06.2013.	10.00-11.30	O-358	Analiza studentskih rezultata	P	Dr. sc. Sanja Čandrić
15	14.06.2013.	14.00-15.30	O-359	Analiza studentskih rezultata	V	Dr. sc. Sanja Čandrić

Napomena: Nastavnik zadržava pravo izmjene plana.

P – predavanja

V – vježbe