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

STRATEŠKO 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:

Doc. dr. sc. Sanja Čandrić
e-mail: sanjac@inf.uniri.hr
web stranica:
Ured: Radmile Matejčić 2, 515
Vrijeme konzultacija: petkom 11.15-12.15 ili po
dogovoru e-mailom

Asistenti:

STRATEŠKO PLANIRANJE INFORMACIJSKIH SUSTAVA

Razvijanje općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina)

- Upoznavanje studenata s osnovnim pojmovima iz područja strateškog planiranja informacijskih sustava (IS), s naglaskom na razumijevanje i primjenu metoda strateškog planiranja IS.
- Osposobljavanje i osamostaljivanje studenata za samostalan rad pri strateškom planiranju IS, a posebno u analizi organizacijske dokumentacije, razumijevanju organizacijskih procesa i analizi postojećeg IS stanja.

Korespondentnost i korelativnost programa

Program kolegija je u korelaciji s kolegijima Modeliranje procesa, Informacijski sustavi, Informacijski sustav organizacije.

Okvirni sadržaj predmeta

Osnove informacijskih sustava. Osnovno o organizacijama. Uloga IS i ICT u organizaciji. Informacijska organizacija. Ulaganje u IS/ICT. Strateški plan IS. Pregled metoda razvoja IS. Pristupi razvoju IS. Veza poslovnog strateškog planiranja i strateškog planiranja IS. Analiza postojećeg stanja IS. Poslovni procesi. Arhitektura informacijskog sustava – određivanje informacijskih podsustava. Razvoj informacijskih podsustava. Metode za određivanje prioriteta informatizacije.

Metode za usklađivanje poslovnih potreba tvrtke i njenih IS: reinženjering poslovnih procesa, metoda CSF –Critical Success Factors. Cost benefit analiza. SWOT analiza. Outsourcing. Svrha strateškog planiranja IS. Proces strateškog planiranja IS kroz faze: vizija, analiza, usmjerenje, preporuke.

Oblici provođenja nastave i način provjere znanja

Predmet će se poučavati u hibridnom (mješovitom) obliku kombinirajući rad u učionici, individualni rad izvan učionice i e-učenje, koristeći MudRI sustav za udaljeno učenje.

Predavanja, vježbe, konzultacije, seminar

Popis literature potrebne za studij i polaganje ispita

1. Cassidy, A. A Practical Guide to Information Systems Strategic Planning, Auerbach Publications, Boca Raton, USA, 2006
2. Ward, J., Peppard, J. Strategic planning fo Information Systems, John Wiley&Sons, 2002.

Popis literature koja se preporučuje kao dopunska

1. Martin, J., Leben, J.: Strategic Information Planning Methodologies, Prentice Hall, Englewood Cliffs, N.J., 1989.
2. 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.
3. 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.
4. Brumec, J. (1998). Strategic Planning of Information Systems. Journal of Information and Organizational Sciences, Vol. 2, p. 11-26, Varaždin, Croatia.
5. Dobrović, Ž., "Strategijsko planiranje, poslovna i informacijska arhitektura, Zbornik radova savjetovanja CASE 12, Opatija 2000.

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.	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 plan za implementaciju informacijskih podsustava

AKTIVNOSTI I OCJENJIVANJE STUDENATA

VRSTA AKTIVNOSTI	ECTS	ISHODI UČENJA	SPECIFIČNA AKTIVNOST	METODA PROCJENJIVANJA	BODOVI MAX.
Pohađanje nastave	0,2	1-5	Aktivnost studenata tijekom nastave	Sudjelovanje u raspravi i rješavanju zadataka tijekom nastave	5
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	Tri kontrolne zadaće (kolokviji)	0-15 bodova po zadaći, ovisno o stupnju točnosti i potpunosti	45
Razni zadaci tijekom semestra	1,8	1-5	U pisanom ili usmenom obliku.	Zadaci u sumi nose 30 bodova, a rad studenata vrednuje se kroz veći broj zadataka tijekom semestra, ovisno o stupnju točnosti i potpunosti	30
UKUPNO	5				100

Obveze i vrednovanje studenata

1. Pohađanje nastave

Predmet će se poučavati u hibridnom (mješovitom) obliku kombinirajući rad u učionici, individualni rad izvan učionice i e-učenje, koristeći MudRI sustav za udaljeno učenje. Nastavnik boduje aktivnost u rješavanju zadataka i raspravi.

2. Seminar

U okviru kolegija studenti izrađuju seminarski rad. Izrada seminara je obavezna, a seminar treba predati do predviđenog roka zadanog na početku semestra. Bodovni prag seminara iznosi 40%

3. Kontinuirana provjera znanja

Tijekom semestra pisat će se tri kontrolne zadaće (kolokviji). Bodovni prag kolokvija je 40% - rezultati manji o tog postotka neće ući u sumu bodova na kolegiju. Uvjet je kolegija prijeći bodovni prag na barem dvije od tri zadaće.

4. Razni zadaci

Tijekom semestra studenti će rješavati veći broj zadataka. Njihovo rješavanje nije obavezno.

Konačna ocjena

Za studente koji su na vrijeme izradili seminar te prešli bodovni prag na barem dva od tri kolokvija, 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)

Studenti koji su izradili seminar, ali ostvarili između 40% i 49,9% ocjenskih bodova (bez obzira na uspjeh na kolokvijima), pristupaju popravnom ispitu na kojem polažu cijelo gradivo kolegija. Ako su na popravnom ispitu ostvarili više od 50% bodova, dobivaju 10 bodova i njihova je konačna ocjena dovoljan E.

Studenti koji su ostvarili manje od 40% ocjenskih bodova tijekom semestra ili nisu izradili seminar, ponovo upisuju kolegij.

Ispitni rokovi

Redoviti: 26.6., 10.7.,
Izvanredni: 4.9., 18.9.

RASPORED NASTAVE U AKADEMSKOJ GODINI 2014./2015. – 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	6.3.2014		358	Uvodno predavanje	P	Doc. dr. sc. Sanja Čandrić
1	6.3.2014		358	Primjeri – zašto provoditi strateško planiranje IS	V	Doc. dr. sc. Sanja Čandrić
2	13.3.2014		358	Organizacija i informacijski sustav	P	Doc. dr. sc. Sanja Čandrić
2	13.3.2014		358	Organizacijska struktura odabranog sustava	V	Doc. dr. sc. Sanja Čandrić
3	20.3.2014		358	Veza poslovne strategije i strategije IS	P	Doc. dr. sc. Sanja Čandrić
3	20.3.2014		358	Analiza poslovnih procesa sustava	V	Doc. dr. sc. Sanja Čandrić
4	27.3.2014		358	Kolokvij 1	P	Doc. dr. sc. Sanja Čandrić
4	27.3.2014		358	Analiza složenosti informacijskog sustava	V	Doc. dr. sc. Sanja Čandrić
5	28.3.2014		online	Plan informatizacije i određivanje prioriteta	P	Doc. dr. sc. Sanja Čandrić
5	28.3.2014		online	Menadžment i ulaganje u IT/IS	P	Doc. dr. sc. Sanja Čandrić
6	10.4.2014		online	Svrha strateškog planiranja IS	P	Doc. dr. sc. Sanja Čandrić
6	10.4.2014		online	Tko donosi odluke?	V	Doc. dr. sc. Sanja Čandrić
7	17.4.2014		online	Metodologija izrade strateškog plana IS	P	Doc. dr. sc. Sanja Čandrić
7	17.4.2014		online	Faza vizije tijekom izrade strateškog plana IS	V	Doc. dr. sc. Sanja Čandrić
8	24.4.2014		online	Razumijevanje i analiza trenutne IS situacije	P	Doc. dr. sc. Sanja Čandrić
8	24.4.2014		online	Intervju. Faza analize tijekom izrade strateškog plana IS	V	Doc. dr. sc. Sanja Čandrić
9	1.5.2014			-		
9	1.5.2014			-		
10	8.5.2014		358	Kolokvij 2	P	Doc. dr. sc. Sanja Čandrić
10	8.5.2014		online	Faza analize tijekom izrade strateškog plana IS – razvoj preporuka i alternativnih rješenja	P	Doc. dr. sc. Sanja Čandrić
11	15.5.2014		online	Faza usmjerenja tijekom izrade strateškog plana IS	P	Doc. dr. sc. Sanja Čandrić
11	15.5.2014		online	Razvoj IS plana	V	Doc. dr. sc. Sanja Čandrić
12	22.5.2014		online	Faza preporuke tijekom izrade strateškog plana IS	P	Doc. dr. sc. Sanja Čandrić
12	22.5.2014		online	Prepoznavanje rizika i spremnosti organizacije za provedbu projekta	V	Doc. dr. sc. Sanja Čandrić
13	29.5.2014		358	Kolokvij 3	P	Doc. dr. sc. Sanja Čandrić
13	29.5.2014		358	Prezentacija plana izvršnom menadžmentu	V	Doc. dr. sc. Sanja Čandrić
14	30.5.2014		358	Prezentacije studentskih radova	V	Doc. dr. sc. Sanja Čandrić
14	30.5.2014		358	Prezentacije studentskih radova	V	Doc. dr. sc. Sanja Čandrić
15	12.6.2014		358	Prezentacije studentskih radova	V	Doc. dr. sc. Sanja Čandrić
15	12.6.2014		358	Analiza studentskih rezultata	P	Doc. dr. sc. Sanja Čandrić

Napomena: Nastavnik zadržava pravo izmjene plana.

P – predavanja

V – vježbe