
Sveučilište u Rijeci
ODJEL ZA INFORMATIKU
Radmile Matejčić 2, Rijeka
Akademska 2019./2020. godina

STRATEŠKO PLANIRANJE INFORMACIJSKIH SUSTAVA

Studij:	Diplomski studij informatike
Godina i semestar:	1. godina, II. semestar
Web stranica predmeta:	http://www.inf.uniri.hr , http://moodle.srce.hr/
ECTS bodovi:	6
Nastavno opterećenje:	2 + 2

Nositelji predmeta:

Izv. prof. dr. sc. Sanja Čandrlić
e-mail: sanjac@inf.uniri.hr
web stranica:
Ured: Radmile Matejčić 2, 515
Vrijeme konzultacija: petkom 11.00-12.00 (uz najavu e-mailom) ili po dogovoru

Asistent:

Kristian Stančin, mag.inf.
e-mail: kristian.stancin@inf.uniri.hr
Ured: Radmile Matejčić 2, kabinet O-523
Vrijeme konzultacija: srijedom od 8-10 ili po dogovoru e-mailom

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 studenata za samostalan rad pri strateškom planiranju IS, a posebno u analizi organizacijske dokumentacije, razumijevanju organizacijskih procesa i analizi postojećeg IS.

Korespondentnost i korelativnost programa

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

Okvirni sadržaj predmeta

Osnove informacijskih sustava. Organizacija. 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 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.
Praćenje nastave i zadaci	1	1-5	Praćenje nastave, rješavanje zadataka	Izrada nekoliko zadataka koji nisu obavezni i nemaju bodovni prag	15
Seminar	1,5	2-5	Izrada seminarskog rada	0-25 bodova ovisno o stupnju točnosti i potpunosti	25
Kontinuirana provjera znanja	1,5	1-5	Kontrolna zadaća (kolokviji)	0-30 bodova, ovisno o stupnju točnosti i potpunosti	30
Rasprave na forumu	0,5	1-5	Aktivno sudjelovanje na svim raspravama postavljenima na forumu, vezanima uz gradivo kolegija	Vrednovanje kvalitete obrađenosti gradiva, kvalitete sudjelovanja u raspravi te količine sudjelovanja na svaku temu	5
Kratke provjere	0,5	1-5	On-line kvizovi na sustavu za e-učenje Merlin.	Kriteriji su razrađeni za svaki zadatak.	10
Ocjenske vježbe	1	1-5	Praktične vježbe.	Kriteriji su razrađeni za svaki zadatak.	15
UKUPNO	6				100

Obveze i vrednovanje studenata

1. Praćenje nastave i zadaci

Predmet će se poučavati u hibridnom (mješovitom) obliku kombinirajući rad u učionici, individualni rad izvan učionice i e-učenje. Studenti će samostalno obrađivati teme objavljene u **sustavu za učenje Merlin** (<https://moodle.srce.hr/>) kojeg obavezno trebaju koristiti.

Tijekom tjedana online nastave studenti mogu postaviti pitanja na forumu ako je nešto ostalo nejasno ili treba dodatno raspraviti, a moguće su i konzultacije individualno ili u manjim ili većim grupama uz korištenje alata, kao npr. Skype ili dr. Za konzultacije i postavljanje pitanja studenti mogu koristiti i e-mail.

Uz teme obrađene na nastavi studenti će rješavati nekoliko zadataka koji u sumi nose 15 ocjenskih bodova. Njihovo rješavanje nije obavezno, niti za njih postoji bodovni prag.

2. Seminar

U okviru kolegija studenti izrađuju seminarski rad. Izrada seminara je obavezna, a osim do inicijalnog roka za izradu seminara, seminar će se moći predati i naknadno do datuma koji ćemo naknadno definirati u dogovoru sa studentima. Bodovni prag seminara iznosi 40%

3. Kontinuirana provjera znanja

Tijekom semestra pisat će se jedna kontrolna zadaća (kolokvij). Bodovni prag kolokvija je 40% - rezultati manji od tog postotka neće ući u sumu bodova na kolegiju.

4. Forum

Tijekom semestra od studenata se očekuje učestalo praćenje te aktivno i samostalno sudjelovanje u svim objavljenim raspravama na forumu na Merlinu. Vrednovat će se način i kvaliteta obrade zadane teme rasprave, kao i broj objavljivanja (postova) na svaku zadanu temu. Na taj način studenti će moći skupiti maksimalno 5 bodova.

5. Kratke provjere

Tijekom semestra pisat će se tri kratka kontrolna kviza preko Merlin stranice kolegija. Kvizovi će uključivati prethodno obrađeno gradivo. Na kvizovima studenti će moći skupiti maksimalno 10 bodova. Ne postoji mogućnost pisanja popravnog kviza, kao ni nadoknade kvizova.

5. Ocjenске vježbe

Tijekom semestra održat će se dvije ocjenске vježbe koje uključuju primjenu obrađenih metoda na praktičnim primjerima. Svaka ocjenška vježba nosi 7,5 bodova, odnosno ukupno 15 bodova. Ne postoji mogućnost pisanja popravne vježbe, kao ni nadoknade vježbe.

Konačna ocjena

Kontinuiranim radom tijekom semestra na prethodno opisani način studenti mogu ostvariti 100 ocjenških bodova.

Konačna ocjena se donosi se na osnovu zbroja svih bodova prikupljenih tijekom izvođenja nastave 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 izradili seminar, ali nisu ostvarili dovoljno bodova za prolaznu ocjenu, imaju mogućnost ipak položiti kolegij i to na ispitu na kojem polažu cijelo gradivo kolegija, a taj će se ispit održati samo jednom, u dogovorenom terminu. Na tom ispitu potrebno je ostvariti minimalno 50%.

Studenti koji nisu izradili seminar, ponovo upisuju kolegij.

Ispitni rokovi

Redoviti: 25.6.2020. i 9.7.2020., (samo upis ocjene)

Izvanredni: 4.9.2020. i 18.9.2020. (samo upis ocjene)

RASPORED NASTAVE U AKADEMSKOJ GODINI 2019./2020. – ljetni (II) semestar

Tj.	Datum	Vrijeme	Prostor	Tema	Nastava	Izvođač
1	2.3.2020.	9:00h	O-357	Uvod u kolegij.	P, V	Izv. prof. dr. sc. Sanja Čandrić Kristian Stančin
2	9.3.2020.		online	Uvod – osnovni pojmovi.	P	Izv. prof. dr. sc. Sanja Čandrić
2	9.3.2020.		online	Zašto tvrtke počinju sa strateškim planiranjem?	V	Kristian Stančin
3	16.3.2020.		online	Menadžment i ulaganje u IT/IS.	P	Izv. prof. dr. sc. Sanja Čandrić
3	16.3.2020.		online	Svrha SPIS-a.	V	Kristian Stančin
4	23.3.2020.		online	Kviz	P	Izv. prof. dr. sc. Sanja Čandrić
4	23.3.2020.		online	Metodologija izrade strateškog plana IS.	P	Izv. prof. dr. sc. Sanja Čandrić
5	30.3.2020.		online	Vrste organizacijskih struktura.	V	Izv. prof. dr. sc. Sanja Čandrić
5	30.3.2020.		online	Vrste organizacijskih struktura. - zadatak	V	Kristian Stančin
6	6.4.2020.		online	Faza vizije tijekom izrade strateškog plana IS.	P	Izv. prof. dr. sc. Sanja Čandrić
6	6.4.2020.		online	Faza analize tijekom izrade strateškog plana IS.	V	Kristian Stančin
7	13.4.2020.			Praznik		
7	13.4.2020.			Praznik		
8	20.4.2020.	12.00h	online	Kviz	P	Izv. prof. dr. sc. Sanja Čandrić
8	20.4.2020.		online	Ocjenska vježba: Vizija, Misija i SWOT analiza.	V	Kristian Stančin
9	27.4.2020.		online	Faza analize tijekom izrade strateškog plana IS – razvoj preporuka i alternativnih rješenja	P	Izv. prof. dr. sc. Sanja Čandrić
9	27.4.2020.		online	Faza analize tijekom izrade strateškog plana IS – razvoj preporuka i alternativnih rješenja	V	Kristian Stančin
10	4.5.2020.		online	Faza usmjerenja tijekom izrade strateškog plana IS.	P	Izv. prof. dr. sc. Sanja Čandrić
10	4.5.2020.		online	Konzultativna nastava – upute za rad na seminaru.	V	Kristian Stančin
11	11.5.2020.		online	Faza preporuke tijekom izrade strateškog plana IS.	P	Izv. prof. dr. sc. Sanja Čandrić
11	11.5.2020.	10:00h	online	Ocjenska vježba: Određivanje prioriteta.	V	Kristian Stančin
12	18.5.2020.	12:00h	online	Kviz	P	Izv. prof. dr. sc. Sanja Čandrić
12	18.5.2020.		online	SPIS metodika.	V	Kristian Stančin
13	25.5.2020.		online	Prezentacija plana izvršnom menadžmentu.	P	Izv. prof. dr. sc. Sanja Čandrić
13	25.5.2020.	10:00h	O-366 / online	Kolokvij	V	Izv. prof. dr. sc. Sanja Čandrić Kristian Stančin
14	1.6.2020.		online	Konzultativna nastava – rad na seminaru.	V	Kristian Stančin
14	1.6.2020.		online	Konzultativna nastava – rad na seminaru.	V	Kristian Stančin
15	8.6.2020.		online/ O-S32	Prezentacija i obrana seminara.	P	Izv. prof. dr. sc. Sanja Čandrić
15	8.6.2020.		online /O-S32	Prezentacija i obrana seminara.	P	Izv. prof. dr. sc. Sanja Čandrić

Napomena: Nastavnici zadržavaju pravo izmjene plana.

P – predavanja, V – vježbe