

NAZIV PREDMETA		Sustavi za upravljanje resursima					
Kod	DPR008	Godina studija	1.				
Nositelj/i predmeta	dr.sc. Igor Nazor, profesor visoke škole	Bodovna vrijednost (ECTS)	6				
Suradnici		Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S	LV	T	
			30	15	15		
Status predmeta	Izborni	Postotak primjene e-učenja	50%				
OPIS PREDMETA							
Ciljevi predmeta	Studenti proširuju znanje iz ERP sustava te su osposobljeni za odabir i primjenu naprednih funkcionalnosti (upravljanje dokumentacijom, upravljanje poslovnim procesima)						
Uvjeti za upis predmeta i ulazne kompetencije potrebne za predmet	Nema						
Očekivani ishodi učenja na razini predmeta (4-10 ishoda učenja)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prepoznati osnovne pojmove korištene u razvoju informacijskih sustava, kao i njihove osnovne funkcionalnosti 2. Prepoznati poslovne procese u poduzeću koji su pogodni za informatizaciju 3. Navesti odgovarajuće funkcionalnosti (korisničke zahtjeve) poslovno-informacijskog sustava 4. Analizirati funkcionalnosti raspoloživih poslovno-informacijskih sustava, te obzirom na konkretne potrebe, predložiti odgovarajuće rješenje 5. Ocijeniti efikasnost informatizacije traženih funkcionalnosti obzirom na postavljene zahtjeve 						
Sadržaj predmeta detaljno razrađen prema satnici nastave	Tjedan	Sati	Oblik nastave	Tema			
	1.	2	Predavanja	Uvod u sadržaj kolegija, način praćenja prisustva i znanja. Pregled gradiva koje će biti prezentirano na predavanjima.			
		1	Seminarski rad	Uvod u ERP sustave			
		1	Lab. vježbe	Pregled ERP osnovnih karakteristika ERP sustava			
	2.	2	Predavanja	Povijesni pregled razvoja i nastanka ERP sustava. MRP i MRP II koncept.			
		1	Seminarski rad	Uvod u planiranje i oblikovanje projektnog zadatka			
		1	Lab. vježbe	Instalacija i osnovna konfiguracija ERP sustava			
	3.	2	Predavanja	ERP koncept. Karakteristike integriranog informacijskog sustava, pregled klasičnih funkcionalnosti ERP-a.			

		1	Seminarski rad	Upute za izradu stručnog rada
		1	Lab. vježbe	Razvojno okruženje ERP sustava
	4.	2	Predavanja	Prošireni ERP, integracija informacijskog sustava poduzeća sa okruženjem.
		1	Seminarski rad	Predstavljanje tema projektnih zadataka i definiranje opsega pojedinog projekta.
		1	Lab. vježbe	Izrada manjih izmjena u funkcionalnosti
	5.	2	Predavanja	Implementacija ERP sustava u poduzeće. Karakteristike projekta implementacije. Tipični koraci i pri implementaciji.
		1	Seminarski rad	Odabir tema projektnih zadataka od strane studenata i definiranje kriterija za ocjenjivanje svakog projektnog zadatka.
		1	Lab. vježbe	Izrada izvještaja
	6.	2	Predavanja	Efekti informatizacije na poduzeće. Organizacijske promjene u poduzeću koje nastaju zbog uvođenja novog ERP-a. Upravljanje promjenama.
		1	Seminarski rad	Predstavljanje sažetka projektnih zadataka i diskusija
		1	Lab. vježbe	Izrada jednostavnog programskog modula unutar ERP sustava
	7.	2	Predavanja	Provjera znanja putem kolokvija
		1	Seminarski rad	Prezentacije odrađenih faza teoretskog dijela projekta i diskusija
		1	Lab. vježbe	Provjera znanja na vježbama
	8.	2	Predavanja	Karakteristike pojedinih funkcionalnosti ERP-a : Financije
		1	Seminarski rad	Prezentacije odrađenih faza teoretskog dijela projekta i diskusija
		1	Lab. vježbe	Konfiguriranje modula Financije
	9.	2	Predavanja	Karakteristike pojedinih funkcionalnosti ERP-a: Proizvodnja
		1	Seminarski rad	Prezentacije odrađenih faza teoretskog dijela projekta i diskusija
		1	Lab. vježbe	Konfiguriranje modula Proizvodnja
10.	2	Predavanja	Karakteristike pojedinih funkcionalnosti ERP-a:	
	1	Seminarski rad	Predstavljanje koncepta praktičnog dijela rada	
	1	Lab. vježbe	Nabava, upravljanje skladištem i logistika	
11.	2	Predavanja	Konfiguriranje modula Nabava i Upravljanje skladištem	

	1	Seminarski rad	Konzultacije vezane uz praktični dio rada			
		1	Lab. vježbe	Karakteristike pojedinih funkcionalnosti ERP-a:		
	12.	2	Predavanja	Marketing		
		1	Seminarski rad	Konzultacije vezane uz praktični dio rada. Prezentacije i obrane teoretskog dijela rada.		
		1	Lab. vježbe	Prikaz marketinških izvještaja		
	13.	2	Predavanja	Karakteristike pojedinih funkcionalnosti ERP-a:		
		1	Seminarski rad	Prezentacije i obrane teoretskog dijela rada.		
		1	Lab. vježbe	Upravljanje odnosima s kupcima (CRM)		
	14.	2	Predavanja	Konfiguriranje modula CRM		
		1	Seminarski rad	Prezentacije i obrane praktičnog dijela rada.		
		1	Lab. vježbe	Karakteristike pojedinih funkcionalnosti ERP-a: Upravljanje ljudskim resursima		
	15.	2	Predavanja	Provjera znanja putem kolokvija		
		1	Seminarski rad	Prezentacije i obrane praktičnog dijela rada.		
		1	Lab. vježbe	Provjera znanja na vježbama		
	Vrste izvođenja nastave:	<input checked="" type="checkbox"/> predavanja <input checked="" type="checkbox"/> seminari i radionice <input checked="" type="checkbox"/> vježbe <input type="checkbox"/> on line u cijelosti <input type="checkbox"/> mješovito e-učenje <input type="checkbox"/> terenska nastava			<input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci <input type="checkbox"/> multimedija <input type="checkbox"/> laboratorij <input type="checkbox"/> mentorski rad <input type="checkbox"/> demonstracijske vježbe	
Obveze studenata	<ul style="list-style-type: none"> • Obavljanje svih propisanih laboratorijskih vježbi. • Izrada seminarskog rada • Nazočnost na predavanjima i auditornim vježbama u iznosu od najmanje 70% predviđene satnice (za izvanredne studente obveza je 50% prisutnosti). 					
Praćenje rada studenata (<i>upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta</i>):	Pohađanje nastave	2,0 ECTS	Istraživanje		Praktični rad	
	Eksperimentalni rad		Referat		Demonstracijske vježbe	
	Esej		Seminarski rad	1,5 ECTS	Samostalno učenje	2,0 ECTS
	Kolokviji		Usmeni ispit		Konzultacije i završni ispit	0,5 ECTS
	Pismeni ispit		Projekt		(Ostalo upisati)	
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	KONTINUIRANA PROCJENA					

Pokazatelji kontinuirane provjere	Uspješnost A_i (%)	Udjel u ocjeni k_i (%)
<i>Prisustvo na predavanjima</i>	70 - 100	10
<i>Laboratorijske vježbe – redovita provjera</i>	100	15
<i>Prvi kolokvij</i>	50 - 100	25
<i>Drugi kolokvij</i>	50 - 100	25
<i>Seminarski rad</i>	50 - 100	25

Studenti koji nisu položili ispit putem kolokvija polažu završni ispit koji se sastoji od praktičnog i teorijskog dijela. Isto vrijedi i za popravne ispite.

ZAVRŠNA PROCJENA

Pokazatelji provjere - završni ispit (prvi i drugi ispitni termin)	Uspješnost A_i (%)	Udjel u ocjeni k_i (%)
<i>Teorijski ispit (pisani i/ili usmeni)</i>	50 - 100	70
<i>Prethodne aktivnosti (uključuju sve pokazatelje kontinuirane provjere)</i>	50 - 100	30
Pokazatelji provjere - popravni ispit (treći i četvrti ispitni termin)	Uspješnost A_i (%)	Udjel u ocjeni k_i (%)
<i>Praktični ispit (pisani)</i>	50 - 100	70
<i>Prethodne aktivnosti (uključuju sve pokazatelje kontinuirane provjere)</i>	50 - 100	30

Ocjena (u postotcima) formira se temeljem svih pokazatelja koji opisuju razinu studentskih aktivnosti prema relaciji:

$$Ocjena (\%) = \sum_{i=1}^N k_i A_i$$

k_i - težinski koeficijent za pojedinu aktivnost,

A_i - postotni uspjeh postignut za pojedinu aktivnost,

N - ukupan broj aktivnosti.

ODNOS POLUČENOG USPJEHA I PRIPADNE OCJENE

Postotak	Kriterij	Ocjena
od 51% do 65%	<i>zadovoljava minimalne kriterije</i>	dovoljan (2)
od 66% do 75%	<i>prosječan uspjeh s primjetnim nedostacima</i>	dobar (3)

	od 76% do 85%	<i>iznadprosječan uspjeh s ponekom greškom</i>	vrlo dobar (4)
	od 86% do 100%	<i>izniman uspjeh</i>	izvrstan (5)
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov	Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija
	Materijali s predavanja i laboratorijskih vježbi		moodle
Dopunska literatura	1. K.M. Khan, Y. Zheng, Managing Corporate Information Systems: Evolution and Maintenance, Idea Group Publishing, ISBN: 1591403669 2. L. Hossain, J.D. Patrick, M.A. Rashid, Enterprise Resource Planning: Global Opportunities & Challenges, Idea Group Publishing, ISBN: 193070836x		
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	<ul style="list-style-type: none"> - Evidencija pohađanja nastave i uspješnosti izvršenja ostalih obveza studenata (nastavnik). - Ažuriranje detaljnih izvedbenih planova nastave - DIP (nastavnik). - Nadzor izvođenja nastave (zamjenik pročelnika Odjela za nastavu, pročelnici odsjeka). - Kontinuirana provjera kvalitete svih parametara nastavnog procesa u skladu s Akcijskim planovima (pomoćnik pročelnika Odjela za kvalitetu). - Semestralno provođenje studentske ankete sukladno „Pravilniku o postupku studentskog vrednovanja nastavnog rada na sveučilištu u Splitu“ (UNIST, Centar za unaprjeđenje kvalitete). 		
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)	DIP-ovi predmeta nalaze se unutar sustava za podršku nastavi (MOODLE) i dostupni su studentima i nastavnicima Odjela. Skraćeni izvedbeni programi - IP (hrvatska i engleska inačica) su u cilju javnosti informiranja izravno dostupni na web stranicama Odjela.		