

NAZIV PREDMETA	Sistem za podršku odlučivanju					
NIVO STUDIJA	Dodiplomski					
Šifra predmeta	2.09.01.I018	Godina studija			III	
Nositelj/i predmeta	Prof. dr Darjan Karabašević	Bodovna vrijednost (ECTS)			6	
Saradnici	Nešad Krnjić, MA. v. ass					
OPISPREDMETA						
CILJ PREDMETA	Razumijevanje procesa odlučivanja u poslovnom okruženju, razumijevanje potrebe za računalnoj podršci sistemu za podršku odlučivanju, načina na koji se donose odluke, osnova metodologije sustava za podršku odlučivanju.					
Uslovi za upis predmeta i ulazne kompetencije potrebne za predmet						
Očekivani ishodi učenja na razini predmeta (10 ishoda)	Razumijevanje današnjeg poslovnog okruženja, vrsta i stilova odlučivanja i optimalne oblikovane informacije, analiziranje rada informacionog sistema, interpretiranje osobina informacionih sistema za podršku odlučivanju, poznavanje alata i tehnologija za razvoj informacionih sistema za podršku odlučivanju, definirati skladište podataka, opisati metodu OLAP, analizirati rezultate anketa AHP metodom, prepoznavanje problema koji se mogu riješiti linearnim programiranjem. Primijeniti statistički paket MS Excel-a (deskriptivna statistika, histogrami, korelacije), primjena Paretovog načela i dijagrama, praktična izrada OLAP kocke, koristiti Pivot tabele u MS Excel-u, primijeniti metodu AHP, Izrada ankete (npr. Lime Survey) i analiza i interpretacija rezultata					
Sadržaj predmeta detaljno razrađen prema satnici nastave:	1. Uvod menadžersko donošenje odluka 2. Uvod u DSS 3. Skladištenje podataka 4. Arhitektura i funkcije DSS-a 5. Implementacija DSS-a 6. Koncepti za donošenje odluka 7. Ekspertni sistemi i DSS 8. Metode DSS-a 9. Praktični modeli DSS-a 10. Kriteriji za ocjenu DSS-a					
Vrste izvođenja nastave:	In class Online	Konsultacije				
Obaveze studenta						
Praćenje rada studenata (upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj	Pohađanje nastave	1.3	Istraživanje	1.7	Praktičan rad	
	Ekspperimentalan rad		Referat		Ostalo	

vrijednosti predmeta):	Esej		Seminarski rad	1	Ostalo (upisati)	
	Kolokvij	0.4	Usmeni ispit	1.4	Ostalo (upisati)	
	Pismeni ispit	1.2	Projekat		Ostalo (upisati)	
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Predispitne aktivnosti 1. Pohađanje nastave: Prisustvo predavanjima 5 bodova.....5 % Prisustvo vježbama 5 bodova.....5 % Kontinuirani rad/Interaktivnost 5 bodova.....5 % 2. Seminarski Pismeni dio 15 bodova.....15 % Usmena prezentacija 10 bodova..... 10% 3. Kolokvij 30 bodova.....30 % Ispit 4. Pismeni /Usmeni ispit 30 bodova.....30 % UKUPNO.....100 %					
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov	Broj primjeraka u biblioteci		Dostupnost putem ostalih medija		Ostalo
	Latinović, B.: „Informacioni sistemi“, Apeiron, Banja Luka, 2006					
	Mišković, V.: Sistemi za podršku odlučivanju, Univerzitet Singidunum, Beograd, 2016					
	Witten I.H., Frank E., Hall. M.A.: Data Mining: Practical machine Learning Tools and Techniques, 4th Ed, Elsevier Inc, 2016					
	http://www.singipedia.com/content/3560-Sistemi-za-podršku-odlučivanju					
Dopunska literatura						
Ostalo(prema mišljenju predlagatelja)						