
	Odjel za turizam i komunikacijske znanosti	Obrazac
	OPIS PREDMETA	

NAZIV PREDMETA	PRIMJENJENA MATEMATIKA ZA PODUZETNIKE		
Šifra	POD 204		
Vrste izvođenja nastave	<input checked="" type="checkbox"/> predavanja <input checked="" type="checkbox"/> seminari i radionice <input type="checkbox"/> vježbe <input type="checkbox"/> <i>on line</i> u cijelosti <input type="checkbox"/> mješovito e-učenje <input type="checkbox"/> terenska nastava	<input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci <input type="checkbox"/> multimedija i mreža <input type="checkbox"/> laboratorij <input type="checkbox"/> mentorski rad <input type="checkbox"/> (ostalo upisati)	
Nositelj predmeta	Dr.sc. Ljiljana Zekanović-Korona		
Suradnik na predmetu			
Obvezni ili izborni kolegij	Obvezni (1 P + 1 S tjedno)		
Godina	1 diplomski studij	Semestar	II
Cilj i sadržaj predmeta i nastavnih jedinica	<p>Cilj: Upoznati studente s prednostima elementarnih znanja iz matematike, te razviti svijest o važnosti primjene matematike u svakodnevnom životu i radu.</p> <p>Sadržaj: Nizovi brojeva, limes niza, red, suma reda, aritmetički i geometrijski red. Financijska matematika (složen kamatni račun). Elementarne funkcije (polinomi, razlomljene racionalne funkcije). Derivacije, tok funkcije. Elastičnost funkcije. Funkcije više varijabli (parcijalne derivacije, ekstremne vrijednosti).Integralni račun . Linearna algebra (matrice i operacije s matricama, determinante). Sustavi linearnih jednadžbi</p>		
Kompetencije koje se stječu	Poznavanje elementarnih matematičkih postupaka i primjena u praksi. Logički način razmišljanja i sagledavanja problema.		
Obveze studenata:	Opće: Studenti su dužni aktivno sudjelovati na ukupno 70 % predavanja i vježbi i redovito izvršavati zadatke za individualni i praktični rad .		
	Posebne: Izvanredni studenti nemaju obvezu dolazaka na nastavu , ali imaju obvezu ispunjavanja svih ostalih vidova izvođenja nastave prema opisu predmeta.		
Obvezna literatura:	1. Raymond A.Barnett, Michael R. Ziegler/Karl E. Byleen: Primijenjena matematika za poslovanje, ekonomiju, znanosti o živom svijetu I humanističke znanosti, Mate		

	Odjel za turizam i komunikacijske znanosti	Obrazac
	OPIS PREDMETA	Diplomski studij Poduzetništvo u kulturi i turizmu

	d.o.o., Zagreb 2006. 2. C.Chiang: Osnovne metode matematičke ekonomije, Zagreb, Mate, 1996. 3. K.Šorić: Zbirka zadataka iz matematike za ekonomiste, Zagreb, Element, 2004.		
Dopunska literatura:	1. B.Relić: Gospodarska matematika, RIF, Zagreb 20002. 2. B. Šego: Matematika za ekonomiste, Zagreb, PROTECON, 2002. 3. M.W. Klain: Mathematical Methods for Economics, Addison-W		
ECTS bodovi	4		
Praćenje studenata rada	STUDENTI se ocjenjuju tijekom semestra bodovanjem raznih provjera znanja. Ukupno se može dobiti 100 bodova. Dovoljan= 60 bodova, Dobar= 70 bodova, Vrlo dobar= 80 bodova, Izvrstan= 90 bodova. Nastavnik odlučuje koliko će bodova nositi pojedina provjera, ali samo jedna ne može donijeti prolaznu ocjenu.		
	<i>Oblik rada</i>	<i>BODOVI</i>	<i>Oblik rada</i>
	Pohađanje nastave	20	Referat
	Eksperimentalni rad	0	Seminarski rad
	Esej	0	Usmeni ispit
	Kolokviji	60	Projekt
	Pismeni ispit	0	Praktični rad
	Istraživanje	0	<i>....Ostalo upisati</i>
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe svakog predmeta	Studentska evaluacija izvedbe predmeta. Kontinuirano praćenje primjedbi studenata.		
Dodatna napomene nastavnika			