

Ekonomski fakultet / Ekonomija, smjer Menadžment / Osnovi teorije igara

Naziv predmeta:	Osnovi teorije igara			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
5400				
Studijski programi za koje se organizuje	Ekonomija, smjer Menadžment			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema			
Ciljevi izučavanja predmeta	Cilj ovog predmeta je upoznavanje studenata sa osnovnim konceptima i terminologijom informacionih tehnologija i njihovoj primjeni u ekonomiji			
Ishodi učenja	Poslije položenog ispita, očekuje se da će studenti moći da: - primijenjuju teoriju igara u ekonomskoj nauci - rješavaju jednostavnije konfliktne situacije - analiziraju i interpretiraju rezultate dobijene primjenom teorije igara - prate i razumiju stručnu literaturu iz oblasti teorije igara			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Svetlana Rakočević			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe (praktični i računski dio), konsultacije			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Uvodne napomene			
I nedjelja, vježbe	Uvodne napomene			
II nedjelja, pred.	Razvoj teorije igara			
II nedjelja, vježbe	Razvoj teorije igara			
III nedjelja, pred.	Pojam i podela igara			
III nedjelja, vježbe	Pojam i podela igara			
IV nedjelja, pred.	Igre u normalnoj i ekstenzivnoj formi			
IV nedjelja, vježbe	Igre u normalnoj i ekstenzivnoj formi			
V nedjelja, pred.	Igre sa potpunim i nepotpunim informacijama			
V nedjelja, vježbe	Igre sa potpunim i nepotpunim informacijama			
VI nedjelja, pred.	Način rešavanja igara			
VI nedjelja, vježbe	Način rešavanja igara			
VII nedjelja, pred.	I kolokvijum			
VII nedjelja, vježbe	I kolokvijum			
VIII nedjelja, pred.	Doprinos Džona Neša teoriji igara			
VIII nedjelja, vježbe	Doprinos Džona Neša teoriji igara			
IX nedjelja, pred.	Nešova ravnoteža			
IX nedjelja, vježbe	Nešova ravnoteža			
X nedjelja, pred.	Teorija igara posle Nešovih radova			
X nedjelja, vježbe	Teorija igara posle Nešovih radova			
XI nedjelja, pred.	Teorija igara i ekonomska nauka			
XI nedjelja, vježbe	Teorija igara i ekonomska nauka			
XII nedjelja, pred.	Primjeri primjene teorije igara u ekonomskoj nauci			
XII nedjelja, vježbe	Primjeri primjene teorije igara u ekonomskoj nauci			
XIII nedjelja, pred.	II kolokvijum			
XIII nedjelja, vježbe	II kolokvijum			
XIV nedjelja, pred.	Prezentacija seminarskih radova			

XIV nedjelja, vježbe	Prezentacija seminarskih radova					
XV nedjelja, pred.	Završni ispit (popravni kolokvijum)					
XV nedjelja, vježbe	Završni ispit (popravni kolokvijum)					
Opterećenje studenta	Nedjeljno: 2 kredita x 40/30 = 3 sati Struktura: 2 sata za predavanja 1 sat samostalnog rada, uključujući konsultacije. U semestru: Ukupno opterećenje za predmet 2x30 = 60 sati Struktura: Nastava i završni ispit: 3x16nedjelja= 48 sata Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 2x2= 4 sata. Dopunski rad za pripremu i polaganje ispita u popravnom roku: 8 sati					
Nedjeljno			U toku semestra			
kredita x 40/30=0 sati i 0 minuta 0 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 0 vježbi 0 sat(a) i 0 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 0 sati i 0 minuta x 16 =0 sati i 0 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 0 sati i 0 minuta x 2 =0 sati i 0 minuta Ukupno opterećenje za predmet: x 30=0 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 30 sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet) 0 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 0 sati i 0 minuta (nastava), 0 sati i 0 minuta (priprema), 0 sati i 0 minuta (dopunski rad)			
Obaveze studenta u toku nastave			Prisustvo predavanjima, aktivno učestvovanje studenata u toku izvođenja vježbi			
Konsultacije			Informacije su dostupne na sajtu Fakulteta			
Literatura			1. Božo Stojanović, « Teorija igara-elementi i primena» Beograd, 2005 2. Osborne M. » Game Theory» Oxford University press, 2004			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			I kolokvijum 40% ocjene II kolokvijum 40% ocjene Seminarski rad 20% ocjene Student mora da položi oba kolokvijuma. Ispit je položen ako se sakupi najmanje 51 poen			
Posebne naznake za predmet						
Napomena						
Ocjena:	F	E	D	C	B	A
Broj poena	manje od 50 poena	više ili jednako 50 poena i manje od 60 poena	više ili jednako 60 poena i manje od 70 poena	više ili jednako 70 poena i manje od 80 poena	više ili jednako 80 poena i manje od 90 poena	više ili jednako 90 poena