

Ekonomski fakultet / Ekonomija, smjer Menadžment / EKONOMETRIJA

Naziv predmeta:	EKONOMETRIJA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
46	Obavezan	7	5	2+2+0
Studijski programi za koje se organizuje	Ekonomija, smjer Menadžment			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema.			
Ciljevi izučavanja predmeta	Izučiti metode za kvantificiranje međuzavisnosti ekonomskih varijabli radi testiranja ekonomskih teorija, pomoći kreiranju ekonomske politike i predviđanja.			
Ishodi učenja	Očekuje se da studenti nakon položenog ispita iz predmeta Ekonometrija mogu: • objasniti i interpretirati osnovne postulate ekonometrije; • konstruisati, ocijeniti i obrazložiti klasični linearni regresioni ekonometrijski model i pretpostavke koje ga prate; • interpretirati i odgovarajućim testovima vrednovati ocjene KLRM dobijene metodom ONK; • primijeniti odgovarajuće ekonometrijske metode za ocjenu KLRM u uslovima kada nisu ispunjene njegove pretpostavke; • pratiti i razumjeti stručnu i naučnu literaturu u kojoj se izlažu rezultati ekonometrijske analize.			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Vesna K. Karadžić i Dr Tamara Backović Vulić			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja i vježbe.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Uvodna razmatranja: pojam i zadaci ekonometrije, promjenljive veličine u ekonomiji i karakter njihove međuzavisnosti, metodologija ekonometrijskog istraživanja.			
I nedjelja, vježbe				
II nedjelja, pred.	KLRM: jednostavni model - pretpostavke modela			
II nedjelja, vježbe				
III nedjelja, pred.	KLRM: jednostavni model: ocjena i vrednovanje ocjena modela			
III nedjelja, vježbe				
IV nedjelja, pred.	KLRM jednostavni model: predviđanje			
IV nedjelja, vježbe				
V nedjelja, pred.	KLRM: višestruki model: pretpostavke i ocjenjivanje modela			
V nedjelja, vježbe				
VI nedjelja, pred.	KLRM: višestruki model: vrednovanje ocjena i predviđanje			
VI nedjelja, vježbe	KLRM: ocjenjivanje u uslovima neispunjenih pretpostavki - autokorelacija			
VII nedjelja, pred.	KLRM: ocjenjivanje u uslovima neispunjenih pretpostavki - greške specifikacije			
VII nedjelja, vježbe				
VIII nedjelja, pred.	Ocjenjivanje KLRM u uslovima neispunjenih pretpostavki - heteroskedastičnost			
VIII nedjelja, vježbe				
IX nedjelja, pred.	Ocjenjivanje KLRM u uslovima neispunjenih pretpostavki - multikolinearnost			
IX nedjelja, vježbe				
X nedjelja, pred.	Specifične nezavisne varijable: vještačke, približne i instrumentalne varijable			
X nedjelja, vježbe				
XI nedjelja, pred.	Dinamički modeli. Stacionarnost. Kointegracija.			
XI nedjelja, vježbe				
XII nedjelja, pred.	Modeli simultanih jednačina: specifikacija			
XII nedjelja, vježbe				
XIII nedjelja, pred.	Modeli simultanih jednačina: identifikacija sistema			

XIII nedjelja, vježbe						
XIV nedjelja, pred.	Modeli simultanih jednačina:metodi ocjenjivanja					
XIV nedjelja, vježbe						
XV nedjelja, pred.	Modeli simultanih jednačina:metodi ocjenjivanja					
XV nedjelja, vježbe						
Opterećenje studenta						
Nedjeljno			U toku semestra			
5 kredita x 40/30=6 sati i 40 minuta 2 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 2 vježbi 2 sat(a) i 40 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 6 sati i 40 minuta x 16 =106 sati i 40 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 6 sati i 40 minuta x 2 =13 sati i 20 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 5 x 30=150 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) 30 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 106 sati i 40 minuta (nastava), 13 sati i 20 minuta (priprema), 30 sati i 0 minuta (dopunski rad)			
Obaveze studenta u toku nastave			Učešće na časovima predavanja i vježbi, domaći zadaci.			
Konsultacije			Poslije predavanja.			
Literatura			1.Jovičić M. Ekonometrijski metodi i modeli, Ekonomski fakultet, Beograd, 2011. 2. Jovičić M., Kovačić Z. Zbirka riješenih zadataka iz teorijske i primijenjene ekonometrije, EF Beograd, 2005. 3. Wooldridge, J.M. Introductory Econometrics: A Modern Approach, 5th ed.,South-Western College Pub, 2012.			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje						
Posebne naznake za predmet						
Napomena			Preporučuje se da student prethodno položi predmete Matematika i Statistika.			
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