

NAZIV PREDMETA	EKONOMETRIJA						
Kod	EUE303	Godina studija	I				
Nositelj/i predmeta	prof. dr. sc. Snježana Pivac doc dr. sc. Tea Šestanović izv. prof. dr. sc. Blanka Škrabić Perić	Bodovna vrijednost (ECTS)	5				
Suradnici	doc. dr. sc. Tea Šestanović	Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S	V	T	
			26		26		
Status predmeta	OBVEZNI	Postotak primjene e-učenja	40%				
OPIS PREDMETA							
Ciljevi predmeta	Stjecanje znanja i vještina za kvantificiranje znanstvenih hipoteza i korištenje suvremenih ekonometrijskih metoda i modela u uvjetima kompleksa ekonomske stvarnosti						
Uvjeti za upis predmeta i ulazne kompetencije potrebne za predmet	Uvjeti za upis propisani su Statutom Ekonomskog fakulteta u Splitu i Pravilnikom o studiju i studiranju						
Očekivani ishodi učenja na razini predmeta (4-10 ishoda učenja)	Ishod učenja predmeta: Ocijeniti parametre ekonometrijskog modela izrađenog na temelju stvarne baze podataka i interpretirati dobivene rezultate.						
	Pojedinačni ishodi učenja : 1. Formulirati (specificirati) ekonometrijski model 2. Prosuditi hipoteze o postojanju problema multikolinearnosti, heteroskedastičnosti i autokorelacije grešaka relacije 3. Ocijeniti parametre ekonometrijskog modela i njegovu prognostičku moć 4. Konstruirati (simulirati) ocjene parametara modela na temelju manjeg broja statističkih pokazatelja 5. Identificirati jednadžbe ekonometrijskog modela u obliku sustava simultanih jednadžbi 6. Izgraditi model primijenjene ekonometrije za specifično područje ekonomije						
Sadržaj predmeta detaljno razrađen prema satnici nastave	Predavanja		Vježbe				
	Tema	Sati				Sati	
	Uvod u ekonometriju	2	Temeljni ekonometrijski postulati			2	
	Specifikacija ekonometrijskog modela	2	Metode i tehnike specifikacije ekonometrijskog modela			2	
	Ocjenjivanje ekonometrijskog modela	2	Metode i tehnike ocjenjivanja jednostavnog linearnog ekonometrijskog modela			2	
	Testiranje hipoteza o poželjnim osobinama regresijskih parametara i modela kao cjeline	2	Testiranje hipoteza o regresijskim parametrima i prognostičke moći modela			2	

	Monte Carlo simulacije	3	Monte Carlo simulacije	3	
	Metode ocjenjivanja višestrukog ekonometrijskog modela	2	Metode i tehnike ocjenjivanja višestrukog ekonometrijskog modela	2	
	Modeliranje sa specifičnim nezavisnim varijablama	2	Umjetne varijable. Stohastičke regresorske varijable. Približne i instrumentalne varijable. Varijable s greškom.	2	
	Problemi heteroskedastičnosti, autokorelacije grešaka relacija i multikolinearnosti	4	Otkrivanje i testiranje problema heteroskedastičnosti. Metode otklanjanja heteroskedastičnosti Testiranje i otkrivanje autokorelacije grešaka relacije. Metode otklanjanja autokorelacije Testiranje i otkrivanje multikolinearnosti. Metode otklanjanja multikolinearnosti.	4	
	Sustav simultanih jednažbi kao ekonometrijski model	2	Problemi i metode identifikacije jednažbi sustava simultanih jednažbi	2	
	Problemi i metode identifikacije i ocjenjivanja sustava simultanih jednažbi	1	Izbor i primjena metoda ocjenjivanja sustava simultanih jednažbi	1	
	Temeljni postulati primijenjene ekonometrije	2	Primjena ekonometrijskih metoda i tehnika na specifičnim područjima ekonomije	2	
	Izabrani primijenjeni ekonometrijski modeli	2	Specifikacija ekonometrijskih modela za konkretne primjene iz prakse	2	
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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> mentorski rad <input type="checkbox"/> (ostalo upisati)		
Obveze studenata	Student je obavezan pohađati nastavu. Tijekom semestra se vodi evidencija o prisustvovanju nastavi. Uvjet za potpis je pohađanje minimalno 70% ukupne nastave. Dodatno, studenti su dužni aktivno sudjelovati u nastavi. Aktivnost studenta pratit će se kroz samoevaluacijske kvizove koji će studentima biti dostupni na web stranicama predmeta unutar platforme Moodle. U slučaju da student pristupi na manje od dva samoevaluacijska kviza tokom semestra, studentu će se uskratiti potpis. Uvjet za pristupanje ispitu je potpis.				
Praćenje rada studenata (upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara	Pohađanje nastave	2	Istraživanje	Praktični rad	
	Eksperimentalni rad		Referat	Samoevaluacijski i kvizovi	0,5
	Esej		Seminarski rad	(Ostalo upisati)	
	Test	1,5*	Usmeni ispit	1	(Ostalo upisati)

<i>bodovnoj vrijednosti predmeta):</i>	Pismeni ispit	1,5*	Projekt		(Ostalo upisati)	
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	<p>Ispit se sastoji od pismenog i usmenog dijela ispita. Tijekom trajanja semestra bit će organizirana dva testa. Uvjet za izlazak na testove je da je student pristupio barem jednom samoevaluacijskom kvizu iz dijela gradiva koji se vrednuje testom. Test se smatra položenim ukoliko je student točno i uredno riješio i interpretirao minimalno 50% zadataka. Dodatni uvjet za pristupanje drugom testu je pozitivno ocijenjen prvi test. Ukupna ocjena s pismenog dijela ispita formira se prema zbroju bodova ostvarenih na oba testa. Alternativno, studenti mogu ostvariti ocjenu putem pismenog ispita tijekom ispitnog roka.</p> <p>*Student koji ostvari pozitivnu ocjenu iz prvog i drugog testa, ne treba izlaziti na pismeni ispit. Uvjet za pristupanje usmenom ispitu je pozitivno ocijenjen pismeni dio ispita.</p> <p>Konačna ocjena se formira kao prosjek ocjena ostvarenih na pismenom i na usmenom dijelu ispita.</p> <p>Bodovni pragovi i odgovarajuće ocjene za pisane provjere znanja: 0-49% nedovoljan (1) 50-62 % dovoljan (2) 63-75 % dobar (3) 76-88% vrlo dobar (4) 89-100% izvrstan (5).</p>					
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov			Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija	
	Nastavni materijali na Moodle stranicama kolegija				Moodle	
	Bahovec, V., Erjavec, N. (2009) Uvod u ekonometrijsku analizu, Zagreb, Element					
	Baum, C.F. (2006) An Introduction to Modern Econometrics Using Stata, Stata Press					
	Wooldridge, J.M. (2013) Introductory Econometrics: A Modern. Approach, Fifth Edition. Cengage Learning					
Dopunska literatura	<p>Newbold P. et al.: Statistics for Business and Economics, 9th Ed., Pearson Education, Prentice Hall, Upper Saddle River, NY, 2019.</p> <p>Gujarati D.& Porter C. : Basic Econometrics, 5th Ed., Mc Graw Hill, 2019.</p> <p>Članci:</p> <p>Aljinović, Z., Šestanović, T., Škrabić Perić, B. (2022) A New Evidence of the Relationship between Cryptocurrencies and other Assets from the COVID- 19 Crisis, Ekonomický časopis, 70: 7-8 ; str. 603-621 . 10.31577/ekoncas.2022.07-8.03</p>					
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	<ul style="list-style-type: none"> • Praćenje pohađanja nastave i uspješnosti izvršenja ostalih obveza studenata (nastavnik) • Nadzor izvođenja nastave (prodekan za nastavu) • Analiza uspješnosti studiranja po svim predmetima studija (prodekan za nastavu) 					

	<ul style="list-style-type: none">• Studentska anketa o kvaliteti nastavnika i nastave za svaki predmet studija (UNIST, Centar za unaprjeđenje kvalitete)• Ispitom koji provodi predmetni nastavnik provjeravaju se svi ishodi učenja predmeta. Periodično se vrši provjera sadržaja ispita, temeljem koje se utvrđuje primjerenost načina provjeravanja ishoda učenja (prodekan za nastavu)
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)	