

Ekonomski fakultet / Ekonomija (model studija 3+2+3) / Demografska analiza

Uslovljenost drugim predmetima	nema
Ciljevi izučavanja predmeta	Predmet je bazična disciplina koja ima za cilj osposobljavanje studenata da razumiju osnovne pojmove i metode iz Demografske analize. Pruža znanja iz demografske metodologije i analize klasičnih oblasti demografskih istraživanja, kao i opšta znanja o stanovništvu i njegovoj povezanosti sa brojnim oblastima ekonomske nauke.
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Doc. dr Julija Cerović Smolović
Metod nastave i savladanja gradiva	Klasična predavanja. Razgovor i objašnjenja u toku predavanja. Kratke usmene i pismene provjere razumijevanja i poznavanja gradiva obrađenog na predavanjima, uz aktivno učeće studenata pri rješavanju zadataka. Predviđeni su kolokvijum i završni ispit, kao i praktična nastava.
I nedjelja, pred.	Uvod u demografiju i podjela. Teorije o stanovništvu. Razvoj stanovništva u prošlosti i savremene tendencije. Izvori podataka o stanovništvu. Jedinice i obilježja u vitalnoj i popisnoj statistici.
I nedjelja, vježbe	
II nedjelja, pred.	Osnovni koncepti i pokazatelji u demografskoj analizi. Pojam stanovništva i osnovna demografska jednačina. Demografski pokazatelji. Koncept rasta stanovništva. Starost, period i kohorta. Leksisov dijagram. Tipovi posmatranja i metodi demografske analize. Kohortni metod i transverzalni metod analize.
II nedjelja, vježbe	
III nedjelja, pred.	Smrtnost stanovništva - biološki proces. Metodi analize smrtnosti. Pokazatelji smrtnosti. Opšta stopa i specifične stope smrtnosti po starosti i polu. Standardizovane stope smrtnosti. Očekivano trajanje života. Smrtnost odojčadi. Uzroci smrti i morbiditet. Pokazatelji morbiditeta.
III nedjelja, vježbe	
IV nedjelja, pred.	Tablice smrtnosti. Kohortne i periodične, potpune i skraćene tablice mortaliteta. Biometrijske funkcije. Upotreba i modeli tablica mortaliteta.
IV nedjelja, vježbe	
V nedjelja, pred.	Fertilitet, metodi analize fertiliteta. Pokazatelji fertiliteta na bazi transverzalne i kohortne analize. Diferencijalna analiza fertiliteta. Druga ispitivanja nataliteta.
V nedjelja, vježbe	
VI nedjelja, pred.	Migracije stanovništva - osnovni pojmovi. Klasifikacija migracija i pokazatelji migracionih kretanja. Teorije o migracijama. Metodi demografske analize za ocjenu migracionog salda: vitalno-statistički metod i metod na bazi podataka iz popisa.
VI nedjelja, vježbe	
VII nedjelja, pred.	Strukture stanovništva, veza između kretanja i struktura stanovništva. Polna struktura, faktori koji utiču na formiranje polne strukture i pokazatelji polne strukture. Starosna struktura, faktori koji utiču na formiranje starosne strukture i pokazatelji starosne strukture. Demografsko starenje. Ekonomski strukture stanovništva.
VII nedjelja, vježbe	
VIII nedjelja, pred.	Projekcije stanovništva - osnovni pojmovi. Metodi projekcija. Matematički metod projekcija i metod komponenata. Hipoteze o fertilitetu, mortalitetu i migracijama kod demografskih projekcija.
VIII nedjelja, vježbe	
IX nedjelja, pred.	Demografski modeli, osnovne napomene i podjela.
IX nedjelja, vježbe	
X nedjelja, pred.	Kolokvijum.
X nedjelja, vježbe	
XI nedjelja, pred.	Popravni kolokvijum.
XI nedjelja, vježbe	
XII nedjelja, pred.	Praktična nastava.
XII nedjelja, vježbe	
XIII nedjelja, pred.	Praktična nastava.
XIII nedjelja, vježbe	

XIV nedjelja, pred.	Praktična nastava.
XIV nedjelja, vježbe	
XV nedjelja, pred.	Praktična nastava.
XV nedjelja, vježbe	
Obaveze studenta u toku nastave	Studenti su obavezni da pohađaju nastavu i rade kolokvijum.
Konsultacije	Vidjeti na oglasnoj tabli i sajtu fakulteta.
Opterećenje studenta u casovima	-
Literatura	1. Biljana Radivojević Demografska analiza, CID Ekonomskog fakulteta u Beogradu, 2018. 2. F. Jusuf, J. M. Martins & D. A. Swanson Methods of Demographic Analysis, Springer, 2014. (ili original na engleskom jeziku)
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Aktivnost - 10 poena Kolokvijum- 50 poena Završni ispit- 40 poena
Posebne naznake za predmet	-
Napomena	-
Ishodi učenja	Demografska analiza - ishodi učenja Nakon završetka ovog kursa student će se osposobiti da: 1. Demonstrira znanja o nastanku, razvoju i mjestu demografije u korpusu društvenih nauka. 2. Protumači podatke o stanovništvu i načine njihovog dobijanja. 3. Izračuna i interpretira osnovne demografske pokazatelje. 4. Izračuna stope rasta stanovništva. 5. Razlikuje metode analize u izučavanju smrtnosti. 6. Sumira znanja o tehnici demografskih tablica. 7. Izračuna pokazatelje fertiliteta i migracija i protumači njihovu interpretaciju. 8. Izračuna pokazatelje starosne, polne i ekonomski strukture i protumači njihovu interpretaciju. 9. Opiše značaj i primjenu rezultata projekcije stanovništva. 10. Demonstrira osnovna znanja o demografskim modelima.