

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

Naziv predmeta:	Demografska analiza			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
2104	Obavezan	6	3	2+0+0
Studijski programi za koje se organizuje	Ekonomija (model studija 3+2+3)			
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.			
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 ekonomske strukture i protumači njihovu interpretaciju. 9. Opiše značaj i primjenu rezultata projekcije stanovništva. 10. Demonstrira osnovna znanja o demografskim modelima.			
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 učešće studenata pri rješavanju zadataka. Predviđeni su kolokvijum i završni ispit, kao i praktična nastava.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
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 transverzne 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. Ekonomske strukture stanovništva.			
VII nedjelja, vježbe				

VIII nedjelja, pred.	Projekcije stanovništva – osnovni pojmovi. Metodi projekcija. Matematički metod projekcija i metod komponentata. 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						
Opterećenje studenta	-					
Nedjeljno	U toku semestra					
3 kredita x 40/30=4 sati i 0 minuta 2 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 0 vježbi 2 sat(a) i 0 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: 4 sati i 0 minuta x 16 =64 sati i 0 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 4 sati i 0 minuta x 2 =8 sati i 0 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 3 x 30=90 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) 18 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 64 sati i 0 minuta (nastava), 8 sati i 0 minuta (priprema), 18 sati i 0 minuta (dopunski rad)					
Obaveze studenta u toku nastave	Studenti su obavezni da pohađaju nastavu i rade kolokvijum.					
Konsultacije	Vidjeti na oglasnoj tabli i sajtu fakulteta.					
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	-					
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