

Студијски програм/студијски програми : Демографија			
Врста и ниво студија: основне студије			
Назив предмета: Пројекције становништва			
Наставник: Радивојевић М. Биљана			
Статус предмета: обавезан			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: положени испити из претходне године студија			
Циљ предмета: Циљ предмета је упознавање студената демографије са сложеним процесом пројектовања становништва и значајем који пројекције становништва имају у свим областима друштвеног и привредног планирања. Такође, упознавање са основним методама и пројекција и неопходним подацима за њихову примену.			
Исход предмета. Упознавање и оспособљавање студената да примењују различите технике обрачуна будућег становништва или одређених категорија становништва, да анализирају и интерпретирају резултате пројектовања			
Садржај предмета: <i>Теоријска настава</i> Предмет Пројекције становништва садржински треба да обухвати увод у материју пројекција становништва као и основне методе пројектовања, кроз следеће наслове: Појам пројекција становништва. Значај и примена пројекција становништва. Појам прогноза, перспектива и процена. Методи пројекција становништва. Математички метод пројекција - особине и примена. Предности и недостаци математичког метода пројекције. Екстраполација на основу података из два момента. Екстраполација на основу података из три и више момента. Метод компонената код пројекције становништва. Предности и недостаци метода компонената. Хипотеза о фертилитету. Хипотеза о морталитету. Хипотеза о миграцијама. Варијанте пројекција. Пројекција за затворену популацију. Пројекција укључујући миграциона кретања. Метод односа код пројекција становништва.. Званичне пројекције у Србији. Анализа резултата досадашњих пројекција. Тачност пројекција. Место и значај пројектовања у демографским истраживањима. Различити методи пројекција становништва. Методолошка разматрања математичких пројекција. Улазни подаци за математичке пројекције. Техника обрачуна код математичких пројекција. Анализа резултата. Методолошка разматрања метода компонената. Улазни подаци за метод компонената. Анализа фертилитета и дефинисање хипотезе о фертилитету. Различите варијанте хипотеза о фертилитету. Обрачун броја живорођених. Анализа и дефинисање хипотеза о морталитету. Стопе доживљења. Анализа миграционих кретања и дефинисање хипотезе о миграцијама. Метод односа код пројектовања. Потребе за пројектовањем укупног становништва или одређених категорија становништва у Србији. Рад на пројекцијама, почев од првих савремених пројекција па до најновијих. Примењена методологија и особености досадашњих пројекција. Сагласност урађених пројекција са оствареним демографским развитком становништва Србије. Методологија пројекције становништва малих подручја. Пројекције градског и сеоског становништва. Пројекције пољопривредног становништва. Пројекције породица и домаћинстава. Пројекција радне снаге. <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> Израда пројекција за конкретну популацију на основу актуелних података о укупном становништву или одређеној категорији становништва примењујући различите методе: 1) екстраполација помоћу аритметичке средине; 2) екстраполација помоћу геометријске средине; 3) екстраполација на основу података из више временских момената; 4) тестирање емпиријских података и избор функције; 5) анализа резултата и поређење резултата различитих приступа; 6) дефинисање хипотезе о фертилитету - различити приступи обрачуна броја живорођених; 7) дефинисање хипотезе о морталитету - избор таблица морталитета, обрачун стопа доживљења; 8) дефинисање хипотезе о миграцијама - будући миграциони салдо и дистрибуција по старосно-полним групама, корективни фактор утицаја миграција; 9) обрачун будуће старосно-полне структуре за затворено (отворено) становништво; Анализа резултата постојећих званичних пројекција становништва Србије. Анализа резултата бројних различитих пројекција становништва света и по регионима. Обрачун будуће радне снаге. Обрачун будућег броја домаћинстава. Обрачун будућег пољопривредног становништва. Обрачун будућег градског становништва.			
Литература 1. Брезник, Д. Демографија - анализа, методи и модели, Научна књига, Београд, 1982. 2. Ђурђевић, Б. Основне технике у демографији, Нови Сад, 2001. 3. Никитовић, В. Тачност пројекција становништва Србије, Београд, 2004. 4. Радивојевић, Б. Пројекције становништва (радни материјал за спремање испита) 5. Rowland, D. Demographic methods and concepts, Oxford University Press, 2003. 6. Тодоровић, Г. Пројекције становништва, ЦДИ ИДН Београд, 1978. Hinde, A. Demographic Methods, Arnold, London 2004.			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	
3	2	Студијски истраживачки рад:	
Методе извођења наставе : Предавања, вежбе, семинарски радови			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		писмени испит	
практична настава		усмени испит	60
колоквијум-и		
семинар-и	40		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испит, презентација пројекта, семинари итд.....			