

Студијски програм: Дипломирани еколог			
Назив предмета: Екологија човека			
Наставник: Рада Ракић			
Статус предмета: Обавезан			
Број ЕСПБ: 6			
Услов:			
Циљ предмета Да студенте упозна о утицају биотичких и абиотичких фактора у формирању карактеристика човека и демографској структури.			
Исход предмета Након успешно реализованих предиспитних и испитних обавеза студент је оспособљен да оцени утицај и значај животне средине на раст, развиће и здравствено стање индивидуе и људских популација.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Предмет, методе и однос према другим наукама. Еколошки аспекти настанка и еволуције човека. Положај човека у биосфери и деловање човека на животну средину. Значај атмосфере за човека. Глобални проблеми загађивања атмосфере - смањење озонског омотача, ефекат ацидификације и стаклене баште и њихов утицај на човека. Дејство абиотичких фактора на човека. Човек и клима. Утицај промене климе на људско здравље. Загађење атмосферског ваздуха и дејство на здравље човека. Утицај околине на репродукцију. Болести савременог човека. Утицај контаминације земљишта и хране на здравље човека. Зрачење у животној средини и утицај на човека. Становање и здравље. Квалитет ваздуха, топлотни услови, влага, расвета и бука у унутрашњим просторима. Чврсти отпад-проблем у животној средини и здравље људи. Демографска истраживања и демографски методи. Структуре људских популација. Наталитет. Фертилитет. Морталитет. Природни прираштај. Просторни распоред становништва на земљи. Миграције. Полно-старосна структура становништва. <i>Практична настава</i> Висина тела, маса тела, обимске и трансферзалне карактеристике код различитих хуманих популација у различитим спољашњим условима. Димензије главе и лица у различитим хуманим популацијама и адаптација на услове спољашње средине. Комплексије у различитим хуманим популацијама, даптивни значај. Адаптација на хипоксију великих висина и продужени период светлости и таме. Анализа демографских података. Показатељи наталитета, фертилитета, морталитета и миграционог салда. Стопа природног прираштаја. Узрасна и полна структура популације.			
Литература Алексева Т.И (1977): Географическа средa и биологија човека. Издање, Москва. Алексева Т.И (1988): Адаптација човека у различитим еколошким нишама земљи. Издање, Москва. Брезник Д. (1980): Демографија. Анализа, методи и модели. Научна књига, Београд. Campbell B. (1985): Human ecology. ALDINE Publishing Company, New York. Harrison G.A., Tanner J.M., Pilbeam D.R., Baker P.T. (1988): Human Biology, An introduction to human evolution, variation, growth, and adaptability. Oxford University Press, Oxford . Кристифоровић-Илић М., Радовановић М., Вајагић Л., Јевтић З., Фолић Р., Крњетин С., Обркнежев Р.(1998): Комунална хигијена. Прометеј, Нови Сад. Puntarić D., Miškulin M., Bošnjir J., i saradnici (2012): Zdravstvena ekologija. Medicinska naklada, Zagreb.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 3	Практична настава: 2+0+0
Методe извођења наставе: предавања, вежбе, консултације			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	2	писмени испит	70
практична настава	3	усмени испит	-
колоквијум-и	25	
семинар-и	-		