

<b>Студијски програм: ОДРЖИВИ РАЗВОЈ И ЖИВОТНА СРЕДИНА</b>			
<b>Врста и ниво студија:</b> Докторске академске студије, III степен студија			
<b>Назив предмета:</b> Хумана екологија		<b>Шифра предмета</b>	<b>6DRHEK</b>
<b>Наставник:</b> <a href="#">др Витомир Ђупић</a> , редовни професор			
<b>Статус предмета:</b> Изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 20			
<b>Услов:</b> нема			
<b>Циљ предмета</b> Популације човека као и све остале популације представљају саставне делове одговарајућих биоценоза и екосистема, односно делове јединственог глобалног макроекосистема, биосфере. Отуда је разумљиво, због чега је неопходно екологију човекових популација – хуману екологију разматрати са екосистемског аспекта, као и аспекта урбане средине, што је циљ изучавања овог предмета.			
<b>Исход предмета</b> После одслушаних предавања студенти ће у потпуности сагледати утицај и значај животне средине на раст, развиће као и здравствено стање хумане популације			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Место и улога Хумане биологије у савременој биолошкој науци. Хумана екологија; дефиниција, предмет, задатак; глобални проблеми данашњице. Еколошки аспекти настанка и еволуције човека. Културна, пољопривредна и индустријско-технолошка револуција. Просторни распоред светског становништва; географски детерминизам и теорије географског детерминизма. Еколошки аспекти процеса доместификације (појам и значај). Малтус и његова теорија; Римски клуб. Концепт одрживог развоја, расположивост светских ресурса. Епидемије и њихов значај на кретање бројности људских популација. Историја демографског развоја становништва; теорије демографске транзиције; модели узрасне структуре. Епидемиолошки анализе дискретних својстава. Социобиологија: принципи и примене. Историјски преглед студија хуманих варијација. "Расе" и "расне квалификације": биолошки концепт. Антропогени утицаји и загађивање атмосфере. Антропогени утицај и загађивање литосфере. Антропогени утицај и загађивање хидросфере. Генетичке последице нарушавања еколошке средине-генотоксични агенси. Антропогени утицаји на одржање генофонда врста и ризици од мутагених и канцерогених агенаса. Урбанизација и здравље човека. Уобличавање људских заједница и као последице различитих оболења. Промене генетичке структуре популација организама као последица загађивања животне средине. Генетичке последице нарушавања еколошке средине-генотоксични агенси. Будућност светског становништва према пројекцији Светске конференције УН о становништву.			
<b>Препоручена литература</b> 1. Савић И. Хрестоматија текстова, Биолошки факултет, Универзитета у Београду. 2. Брезник Д. Демографија. Анализа, методи и модели Научна књига, Београд 1988. 3. Туцић Н, Еволуциона биологија. Београд, 2003. 4. Клепац Р. Основи екологије 1- 180 ISBN 86-7111-024-9. Југословенска медицинска наклада, 1988. Клерас. 5. Steiner, F. Human Ecology, 1-237. Island Press. Washington -Covelo-London, Washington D.C.USA, 2002. 6. Moore, Gary. S. Living with the Earth (1-596). Water pollution overview. Lewis publisher company. Library of Congress cataloging. USA., 2002. 7. Јанковић, И., Караванић, И. и Бален, Ј., 2005., Одисеја човјечанства: развој човјека и материјалних култура старијег каменог доба.			
<b>Број часова активне наставе: 10</b>			Остали часови
Предавања: 5	Вежбе:	Студијски истраживачки рад: 5	
<b>Методе извођења наставе</b> Предавања, презентације, аудио визуелне вежбе, семинарски рад, истраживачки прилози. Студенти се групишу у истраживачке тимове (од 3-5) и спроводе поједине фазе пројекта.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<i>поена</i>	Завршни испит	<i>поена</i>
активност у току предавања	10	писмени испит	
семинар	40	усмени испит	50