

Студијски програм : Дипломирани биолог				
Врста и ниво студија: Основне академске студије				
Назив предмета: Хумана биологија				
Шифра предмета: ОБ019				
Наставник: др Татјана Павлица				
Статус предмета: обавезни				
Број ЕСПБ: 5				
Услов:				
Циљ предмета: Да студенти стекну основна знања о људским особинама и њиховом испољавању код појединаца, породица и популација. Методици испитивања људског организма и варијабилности савремених људи.				
Исход предмета: Након успешно реализованих предиспитних и испитних обавеза студент је оспособљен да самостално врши испитивања биофизичких особина човека и људских популација.				
Садржај предмета				
<i>Теоријска настава</i> Место и улога Хумане биологије у савременој биолошкој науци. Јединствена грађа човека и осталих живих система. Општи подаци о човечијем телу. Телесна грађа и организација људског тела. Карактеристике човека, квантитативне, квалитативне и физиолошке. Њихово испољавање, наслеђивање, одређивање индивидуално, породично и популационо. Периодизација онтогенетског раста и развоја. Размере и телесне пропорције. Конституција. Дерматоглифика. Планирање, спровођење и обрада података у хумано биолошким истраживањима.				
<i>Практична настава</i> Методe испитивања у хуманој биологији. Антрополошке равни, тачке и њихове дефиниције. Антрополошки инструменти. Соматометрија. Соматоскопија. Остеометрија и остеоскопија. Одређивање пола и висине тела на основу остеолошког материјала. Одређивање квантитативних, квалитативних и физиолошких особина. Наслеђивање особина и њихова дистрибуција у породицама и популацијама. Одређивање дерматоглифа. Дистрибуција података и статистичка обрада.				
Литература				
1. Mader S. : Human biology, seventh edition, Mc Graw Hill higher Education, 2002. 2. Божић Крстић В., Савић М., Ракић Р., Павлица Т. : Практикум из биологије, Универзитет у Новом Саду, Медицински факултет, 2000. 3. Harrison G.A., Tanner J.M., Pilbeam D.R., Baker P.T.: Human Biology, An introduction to human evolution, variation, growth, and adaptability, Oxford University Press, 1988. 4. Tegako L.I.: Osnovi sovremennoi Antropologii, Minsk Universitetskoe, 1989. 5. Knußman P.: Vergleichende Biologie des Menschen: Lehrbuch d. Anthropologie u. Humangenetik, Fischer, Stuttgart, New York. 1980.				
Број часова активне наставе				
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови
Методe извођења наставе Теоретска и практична настава				
Оцена знања				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена	
предавања - присуство	3	тест	70	
практична настава - присуство	2	усмени	-	
колоквијуми	9			
семестрални тестови	16			