

Студијски програм : Мастер професор биологије			
Назив предмета: ХУМАНА БИОЛОГИЈА			
Наставник: Татјана Павлица			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 4			
Услов: нема			
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 едукује ученике о методама и начинима 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. Карактеристике човека, квантитативне, квалитативне и физиолошке. Њихово испољавање, наслеђивање, одређивање индивидуално, породично и популационо. Коришћење морфолошких особина човека за одређивање раста, развоја, физичког и здравственог стања хуманих популација. Периодизација онтогенетског раста и развоја. Размере и телесне пропорције. Конституција. Дерматоглифика. Планирање, спровођење и обрада података у хумано биолошким истраживањима.			
<i>Практична настава</i>			
Методе 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	Теоријска настава: 2	Практична настава: 2	
Методе извођења наставе: Теоријска и практична настава			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	2,5	писмени испит	70
практична настава	2,5	усмени испит	-
колоквијум-и	25		
семинар-и			