

Студијски програм : Дипломирани биолог			
Назив предмета: Хумана биологија			
Наставник: Татјана Павлица			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 4			
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 телесној грађи и организацији људског тела. Антропометријске, антропоскопске и физиолошке карактеристике човека, њихово испољавање, наслеђивање, одређивање индивидуално, породично и популационо. Пренатални развој. Фазе постнаталног развоја. Размере и телесне пропорције. Конституција. Дерматоглифика. 14. 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. Одређивање тоталних размера тела. Основни статистички појмови антропометријских истраживања. Дистрибуција података и статистичка обрада. Директне и индиректне методе за утврђивање састава тела и телесне композиције. Индиректне методе за процену грађе тела. Одређивање дерматоглифа. Близанци. Родословна стабла.			
Литература Mader S. : Human biology, seventh edition, Mc Graw Hill higher Education, 2002. Божић Крстић В., Савић М., Ракић Р., Павлица Т. : Практикум из биологије, Универзитет у Новом Саду, Медицински факултет, 2000. 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. Tegako L.I.: Osnovi sovremennoi Antropologii, Minsk Universitetskoe, 1989. 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+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	2	усмени испит	
колоквијум-и	26		
семинар-и			