

Студијски програм: ОАС Биологија			
Назив предмета: Хумана биологија			
Наставник/наставници: Татјана Павлица			
Статус предмета: Обавезан			
Број ЕСПБ: 4			
Услов: нема услова			
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. Болести савременог човека. 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. 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 1. Павлица Татјана, Ракић Рада. Хумана биологија електронски удџбеник http://www.pmf.uns.ac.rs/studije/epublikacije/biologija/pavlica_rakic_humana_biologija.pdf 2. Mader S. : Human biology, seventh edition, Mc Graw Hill higher Education, 2002. 3. Божић Крстић В., Савић М., Ракић Р., Павлица Т. : Практикум из биологије, Универзитет у Новом Саду, Медицински факултет, 2000.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 2	Практична настава: 2+0
Методе извођења наставе			
Предавања, вежбе, консултације			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	2	писмени испит	60
практична настава	2	усмени испт	
колоквијум-и	28		
семинар-и	8		