

<b>Studijski program :</b> Diplomirani biolog				
<b>Vrsta i nivo studija:</b> Osnovne akademske studije				
<b>Naziv predmeta:</b> Humana biologija				
<b>Šifra predmeta:</b> OB019				
<b>Nastavnik:</b> dr Tatjana Pavlica				
<b>Status predmeta:</b> obavezni				
<b>Broj ESPB:</b> 5				
<b>Uslov:</b>				
<b>Cilj predmeta:</b> Da studenti steknu osnovna znanja o ljudskim osobinama i njihovom ispoljavanju kod pojedinaca, porodica i populacija. Metodici ispitivanja ljudskog organizma i varijabilnosti savremenih ljudi.				
<b>Ishod predmeta:</b> Nakon uspešno realizovanih predispitnih i ispitnih obaveza student je osposobljen da samostalno vrši ispitivanja biofizičkih osobina čoveka i ljudskih populacija.				
<b>Sadržaj predmeta</b>				
<i>Teorijska nastava</i> Mesto i uloga Humane biologije u savremenoj biološkoj nauci. Jedinstvena građa čoveka i ostalih živih sistema. Opšti podaci o čovečijem telu. Telesna građa i organizacija ljudskog tela. Karakteristike čoveka, kvantitativne, kvalitativne i fiziološke. Njihovo ispoljavanje, nasleđivanje, određivanje individualno, porodično i populaciono. Periodizacija ontogenetskog rasta i razvoja. Razmere i telesne proporcije. Konstitucija. Dermatoglifika. Planiranje, sprovođenje i obrada podataka u humano biološkim istraživanjima.				
<i>Praktična nastava</i> Metode ispitivanja u humanoj biologiji. Antropološke ravni, tačke i njihove definicije. Antropološki instrumenti. Somatometrija. Somatoskopija. Osteometrija i osteoskopija. Određivanje pola i visine tela na osnovu osteološkog materijala. Određivanje kvantitativnih, kvalitativnih i fizioloških osobina. Nasleđivanje osobina i njihova distribucija u porodicama i populacijama. Određivanje dermatoglifa. Distribucija podataka i statistička obrada.				
<b>Literatura</b>				
1. Mader S. : Human biology, seventh edition, Mc Graw Hill higher Education, 2002. 2. Božić Krstić V., Savić M., Rakić R., Pavlica T. : Praktikum iz biologije, Univerzitet u Novom Sadu, Medicinski fakultet, 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 R.: Vergleichende Biologie des Menschen: Lehrbuch d. Anthropologie u. Humangenetik, Fischer, Stuttgart, New York. 1980.				
<b>Broj časova aktivne nastave</b>				
Predavanja: 2	Vežbe: 2	Drugi oblici nastave:	Studijski istraživački rad:	Ostali časovi
<b>Metode izvođenja nastave</b> Teoretska i praktična nastava				
<b>Ocena znanja</b>				
<b>Predispitne obaveze</b>	poena	<b>Završni ispit</b>	poena	
predavanja - prisustvo	3	test	70	
praktična nastava - prisustvo	2	usmeni	-	
kolokvijumi	9			
semestralni testovi	16			