

Студијски програм: Физичко васпитање и спорт				
Врста и ниво студија: мастер академске студије				
Назив предмета: ИСТРАЖИВАЊА У ФИЗИОЛОГИЈИ ФИЗИЧКЕ АКТИВНОСТИ				
Наставник (за предавања): Илић Ж. Владимир				
Наставник/сарадник (за вежбе): Ђурић Б. Бранка				
Статус предмета: изборни				
Број ЕСПБ: 5				
Услов: положен испит из области физиологије физичке активности на основним академским студијама				
Циљ предмета је да се студенти упознају са физиолошким процесима који се одвијају у организму при разноврсним интензитетима и врстама спортске активности, уз пратеће биохемијске промене. Утицај контрола централног нервног система на функционално реаговање локомоторног система. Учење моторних активности.				
Исход предмета је да студент који је успешно савладао програм из овог предмета треба да познаје функционисање појединих система који су доминантни у току физичке активности, и да схвати промене у биохемијском саставу телесних течности и ткива настале у току физичке активности, као и улогу у координацији између централног нервног и локомоторног система.				
Садржај предмета <i>Теоријска настава.</i> Реаговања појединих органских система и промене у биохемијском саставу у току разноврсних физичких активности: 1. телесне течности; 2. бубрези; 3. крв; 4. срчано-судовни систем; 5. дисајни систем; 6. мишићни систем; 7. нервни систем; 8. енергетски процеси; 9. физичка радна способност. <i>Практична настава</i> 1. Праћење промена кардио-респираторних параметара у току рада и опоравка; 2. Рефлекси у човека; 3. Динамометрија; 4. Презентација лабораторијских анализа.				
Литература Николић З. (2003): Физиологија физичке активности; ФВФС, Београд Илић, Н. (2008): Практикум из физиологије. СЗГР ``Јоксимић``, Београд Гајтон, АС. (2003): Медицинска физиологија. Савремена администрација, Београд Wilmore, JH., Costill, DH. and Kenney WL. (2008): Physiology of sport and exercise. 4th ed., Human Kinetics, Champagn, USA				
Број часова активне наставе				Остали часови: 8
Предавања: 3	Вежбе: 1	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	
Методe извођења наставе Презентација семинарског рада или излагање студента на задату тему: дискусија и коментар. Вежбе: Биохемијске промене у току рада; Моторна функција				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена	
активност у току предавања	10	писмени испит		
практична настава	10	усмени испит	40	
колоквијум-и	20			
семинар-и	20			