

<b>Студијски програм : Дипломирани биолог</b>				
<b>Врста и ниво студија:</b> Основне академске студије				
<b>Назив предмета:</b> Упоредна анатомија и систематика хордата				
<b>Шифра предмета:</b> ОБ025				
<b>Наставник:</b> др Десанка Костић				
<b>Статус предмета:</b> обавезни				
<b>Број ЕСПБ:</b> 8				
<b>Услов:</b> -				
<b>Циљ предмета</b> Упознавање студената са основним појмовима који ће се користити током курса, ембрионалним развићем кичмењака, општим одликама типа (phylum-a) хордата (Chordata), затим са упоредним приказом грађе органских система класа кичмењака. Такође је циљ курса упознавање са грађом и систематиком најпре subphylum-a Tunicata i Acrania, а затим са систематиком и пореклом кичмењака (subphylum Vertebrata)				
<b>Исход предмета</b> Да студенти стекну обим знања који ће им омогућити да савладају обавезне предмете: Хистологија са ембриологијом, Упоредна физиологија животиња, као и сродне изборне предмете				
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Општа организација типа (phylum-a) хордата (Chordata); Основне функције и процеси онтогенетског развића Chordata; Органски системи: Телесни покривач - грађа, деривати; Скелетни систем – егзоскелет, ендоскелет, хетеротопични скелет; Мишићни систем – соматска, висцеларна и кожна мускулатура; Нервни систем – централни и периферни; Чулни органи – општи и посебни соматички и висцеларни; Систем органа за варење – усна дупља, предње и задње црево, анексне жлезде; Систем органа за респирацију – шкржно црево, шкрге, рибли мехур, плућа; Систем за циркулацију телесних течности; Екскреторни систем; Генитални систем; Жлезде са унутрашњим лучењем; Систематске категорије и класификација типа Chordata- подтипова Tunicata и Acrania; Класификација подтипа Vertebrata: надкласа Agnatha (класа Cyclostomata); надкласа Gnathostomata (класе: Chondrichthyes, Osteichthyes, Amphibia; Reptilia, Aves, Mammalia) – телесна организација, распрострањење, начин живота; Постанак кичмењака  <i>Практична настава</i> Представници подтипова Tunicata и Acrania; Кожа кичмењака (рибе, водоземци, сисари), деривати коже; Осовински скелет- кичмени пршљенови рибе, жабе, змије, птице, сисара, ребра, грудница; Скелет екстремитета (жаба, птица, сисар); Главени скелет (птица, сисар); Мишићни систем (жаба); Цревни, респираторни, екскреторни, генитални, крвни систем (рибе, жабе, птице, лабораторијског пацова); Нервни систем (мождински живци жабе, мозак пацова); Чулни систем (грађа ока); Детерминација кичмењака				
<b>Литература</b> Костић, Д. (2005): Основи упоредне анатомије и систематике хордата. Скрипта. Студио Верис. Нови Сад. Костић, Д. (2006): Практикум из упоредне анатомије и систематике хордата. Скрипта. Студио Верис. Нови Сад.				
<b>Број часова активне наставе</b>				
Предавања: 4	Вежбе: 4	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови
<b>Методe извођења наставе</b> <i>Теоријска настава:</i> Орална презентација уз помоћ најсавременијих техника, активна настава <i>Практична настава:</i> Микроскопирање, коришћење остеолошких збирки, дисекције				
<b>Оцена знања</b>				
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена	
активност у току предавања	5	практични испит	15	
практична настава	5	усмени испит	15	
тестови	60	.....		