

Студијски програм/студијски програми : Биологија			
Врста и ниво студија: Основне академске студије			
Назив предмета: Систематика и филогенија хордата			
Наставник (Презиме, средње слово, име): Лабус Ђ. Ненад			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: одслушан предмет Упоредна анатомија хордата			
Циљ предмета			
Циљ предмета је да се студенти упознају са основним теоријским поставкама систематике, таксономије и класификације хордата, филогенетским односима између група као и са биолошким карактеристикама основних група хордата и кичмењака.			
Исход предмета			
Стечена савремена знања из систематике и филогеније хордата омогућиће студентима јасно сагледавање основних одлика и разноврсности хордата, као и разумевање процеса њихове еволуције.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Систематика, таксономија, класификација, номенклатура - основна одређења. Основне одлике и систематика Hemichordata, Tunicata и Cephalochordata. Основне одлике и систематика Agnatha. Настанак, основне одлике и општи преглед рецентних група риба. Основне одлике и настанак копнених кичмењака. Основне одлике и преглед основних група водоземаца. Опште карактеристике гмизаваца. Настанак и основни правци филогеније гмизаваца. Основне карактеристике птица. Општи преглед основних група Palaeognathae и Neognathae. Основне карактеристике сисара. Преглед основних група Mammalia. Утврђивање веза између група у систематици: фенетички, кладистички и еволуциони приступ. Филогенетски односи таксона хордата.			
<i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i>			
Упознавање са систематским категоријама, дијагностичким карактерима и општим одликама основних група хордата, са посебним освртом на преглед фауне кичмењака Балканског полуострва. Указивање на основна правила коришћења кључева за детерминацију фауне кичмењака.			
Литература			
Калезић, М., Љ. Томовић (2007). Хордати. ННК Интернационал, Београд.			
Симоновић, П. (2001). Рибе Србије. ННК Интернационал. Београд.			
Симоновић, П., Томовић, Љ., Радојичић, Ј., Кризманић, И., Марић, С. (2004). Систематика вертебрата – практикум. ННК Интернационал, Београд.			
Томовић, Љ., Калезић, М. (2011). Хордати - Биологија група. Биолошки факултет Универзитета у Београду, Београд.			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
Методе извођења наставе			
Теоријска настава, практична настава и колоквијуми.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	20
практична настава	20	усмени испит	20
колоквијум-и	20	
семинар-и	10		