

Студијски програм : ОАС Екологија и заштита природе			
Назив предмета: Зоологија II			
Наставник/наставници: Марко Ђуракић, Десанка Костић			
Статус предмета:обавезни			
Број ЕСПБ:7			
Услов:нема услова			
Циљ предмета			
Да се студенти упознају са морфо-анатомским карактеристикама, развићем, биолошким значајем, основном класификацијом и диверзитетом припадника типа Chordata са посебним освртом подтип Vertebrata.			
Исход предмета			
Стицање знања из зоологије Chordata као основе за савладавање садржаја сродних обавезних и изборних стручних предмета (Екологија животиња, Физиологија животиња, Понашање животиња, Филогенија животиња). Посебан осврт на морфо-функционалну релацију органиских система кичмењака указује студентима на значај и процес адаптација у односу на променљиве срединске услове током еволуционе историје групе.			
Садржај предмета			
Теоријска настава			
Порекло, филогенетска организација и диверзитет типа Chordata. Значај пренаталног развића, компаративне ембриологије и функционална морфологија кичмењака. Онтогенетско развиће кичмењака (Subphylum Vertebrata), порекло, опште одлике организације и грађа органских система: кожни, скелетни, мишићни, нервни, чулни, дигестивни, респираторни, циркулаторни, екскреторни, репродуктивни, ендокрини код колоуста (Cyclostomata), хрскавичавих риба (Chondrichthyes), кошљориба (Osteichthyes) водоземаца (Amphibia), гмизаваца (Reptilia), птица (Aves) и сисара (Mammalia). Класификација класа кичмењака.			
Практична настава			
Карактеристике Tunicata и Cephalochordata. Упознавање са кожным, скелетним, дигестивним, респираторним, екскреторним и репродуктивним системима Osteichthyes, Amphibia, Reptilia, Aves и Mammalia.			
Литература			
1. Калезић М., Томовић Ј. (2007). <i>Хордати</i> . NNK Internacional, Београд. 2. Liem K. F., Bemis W. E., Walker Jr. W. W., Grande L. (2001). <i>Functional Anatomy of the Vertebrates An Evolutionary Perspective, 3rd ed.</i> Cengage Learning, Belmont, USA. 3. Костић, Д. (2006). <i>Практикум из упоредне анатомије и систематике хордата</i> . Скрипта. Студио Верис. Нови Сад. 4. De Iuliis, G., Pulerà, D., (2007). <i>The dissection of Vertebrates: a laboratory manual</i> . Academic Press. New York.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава:4		Практична настава:3+0
Методе извођења наставе			
Теоријска настава уз употребу видео материјала. Лабораторијске вежбе које тематски прате предавања и на којима се студенти упознају са карактеристикама представника типа Chordata путем светлосне микроскопије, остеолошког материјала, влажних препарата и дисекција.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
колоквијум-и	50	Практични испит	30
		усмени испт	20