



УНИВЕРЗИТЕТУ У БАЊОЈ ЛУЦИ  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Дипломске академске студије

Студијски  
програм(и):

Екологија и заштита животне средине  
Наставни смјер / Општи смјер



<b>Назив предмета</b>	Екологија и разноврсност хордата			
<b>Шифра предмета</b>	<b>Статус предмета</b>	<b>Семестар</b>	<b>Фонд часова</b>	<b>Број ECTS бодова</b>
1Ц13ЕОС625	обавезни	3 и 4	2+2, 2+2	10
<b>Наставници</b>	др Драгојла Голуб, ванредни професор			

<b>Условљеност другим предметима:</b>	<b>Облик условљености</b>
Основи екологије	Положени испити

**Циљеви изучавања предмета:**  
Циљ изучавања предмета односи се на упознавање основних карактеристика хордата и њихових морфолошких цјелина, као и њихове таксономије и филогеније. Студенти ће сагледати диверзитет и распрострањеност свих основних група хордата.

**Исходи учења (стечена знања):**  
Студенти треба да стекну знања из области екологије, диверзитета и распрострањености животиња из групе хордата како би на каснијим годинама успјешније усвајали знања из предмета као што су Терестрична екологија, Екологија и заштита вода те Биогеографија и заштита диверзитета.

**Садржај предмета:**  
Теоријска настава  
Поријекло и основне еволуционе линије хордата (таксономија и филогенија хордата). Основне хордатске карактеристике. Екологија, диверзитет, дистрибуција и класификација Hemichordata, Protochordata (Cephalochordata, Tunicata) и Vertebrata (Agnatha, Chondrichthyes, Osteichthyes, Amphibia, Reptilia, Aves, Mammalia).  
Практична настава  
Екологија карактеристичних представника Cephalochordata, Tunicata и Vertebrata (Agnatha, Chondrichthyes, Osteichthyes, Amphibia, Reptilia, Aves, Mammalia) (прикупљање материјала на терену, лабораторијска детерминација).

**Методе наставе и савадавање градива:**  
Предавања, лабораторијске и теренске вјежбе, самосталан рад студената.

**Литература:**  
Радевић, М., Шорић, В. (2009): Екологија и разноврсност хордата. ПМФ Бањалука, Бањалука.  
Калезић, М., Томовић, Љ. (2007): Хордати. ННК Интернационал, Београд.

**Облици провјере знања и оцјењивања:**

<b>Похађање наставе</b>		<b>Тестови</b> (по два теста у сваком семестру)	40	<b>Завршни испит</b>
<b>Активност на настави</b>		<b>Семинарски рад</b>		60

**Посебна назнака за предмет:**  
Завршни испит полаже се практично (20 бодова) и усмено (40 бодова); положен практични испит представља услов за приступање усменом дијелу завршног испита.

**Име и презиме наставника који је припремио податке:** др Драгојла Голуб, ванредни професор