
	<b>УНИВЕРЗИТЕТУ У БАЊОЈ ЛУЦИ</b> <b>ПРИРОДНО- МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ</b>		
	<b>Мастер академске студије</b>		
	<b>Студијски програм:</b> <b>ЕКОЛОГИЈА И ЗАШТИТА</b> <b>ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ</b>	<b>Смјер:</b> <b>ЕКОЛОГИЈА</b> <b>ЖИВОТИЊА</b>	

<b>Назив предмета</b>	Принципи зоолошке таксономије			
<b>Шифра предмета</b>	<b>Статус предмета</b>	<b>Семестар</b>	<b>Фонд часова</b>	<b>Број ECTS бодова</b>
2Ц12БЕЖ007	И	Х	2+3	8
<b>Наставник</b>	др Предраг Симоновић, редовни професор			

<b>Условљеност другим предметима:</b>	<b>Облик условљености</b>
-	-

<b>Циљеви изучавања предмета:</b>
Упознавање студената са зоолошком таксономијом и систематиком као дисциплином, њеним теоријским поставкама, практичном примјеном, методолошком основом и приступима вршења послова идентификације и класификације организама.

<b>Исходи учења (стечена знања):</b>
Оспособљеност за вршење административних послова заштите природе у оквиру сектора заштите животне средине, наставе у школама и обављање научно-истраживачког рада.

<b>Садржај предмета:</b>
<u>Предавања:</u> Упознавање са основним појмовима; Систематика и таксономија као науке, њихов задатак и улога; Микротаксономија, концепт врсте и његов историјски развој; Специјација; Интраспецифичка фенетика; Макротаксономија; Класификација; Таксономски карактери; Хомологија и хомоплазија; Нумеричка фенетика; Кладистика; Збирке; Таксономске публикације; Код зоолошке номенклатуре и Биокиод.
<u>Вјежбе:</u> Концепт врсте; Таксономски карактери; Дескриптивна статистика; Униваријатне параметарске статистичке методе; Униваријатне непараметарске статистичке методе; Мултиоваријатна статистичка анализа; Кладистика; Каталогизирање; Дијагноза и опис; Научни рад; Код зоолошке номенклатуре.

<b>Методе наставе и савадавање градива:</b>
Предавања, вјежбе, студијски истраживачки рад, други облици наставе.

<b>Литература:</b>
<u>Обавезна:</u> Симоновић. П. (2004). Принципи зоолошке систематике. Завод за уџбенике и наставна средства, Београд.
<u>Додатна:</u> Abbot, L.A., Bisby, F.A. & Rogers, D.J. (1985). <i>Taxonomic analysis in biology</i> . Columbia University Press, New York. Hennig, W. (1966). <i>Phylogenetic systematics</i> . University of Illinois Press, Urbana. Mayr, E. & Ashlock, P.D. (1991). <i>Principles of systematic zoology</i> (2nd ed.). McGraw-Hill, New York.

<b>Облици провјере знања и оцјењивања:</b>				
<b>Активност на настави</b>	<b>10</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>60</b>	<b>УКУПНО: 100</b>
<b>Семинарски рад</b>	<b>10</b>			
<b>Колоквијум</b>	<b>20</b>			

<b>Методе и критеријуми оцјењивања:</b>
Вредновање рада студента подразумева вредновање активности на часу (10 поена), предиспитних обавеза (30 поена укупно) и завршни испит. Предиспитне обавезе су израда и презентовања семинарског рада (10 поена) и колоквијум (20 поена). Завршни испит (60 поена) полаже се усмено и обухвата разговор о теоријским питањима и усмено решавања конкретног задатка из послова класификације и/или идентификације.

<b>Наставник који је припремио податке:</b> др Предраг Симоновић, редовни професор
др Предраг Симоновић, редовни професор