
	УНИВЕРЗИТЕТУ У БАЊОЈ ЛУЦИ ПРИРОДНО- МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ		
	Мастер академске студије		
	Студијски програм: БИОЛОГИЈА	Смјер: СИСТЕМАТИКА ЖИВОТИЊА	

Назив предмета	Принципи зоолошке таксономије			
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	Фонд часова	Број ECTS бодова
2Ц13БСЖ002	О	IX	2+4	8
Наставник	др Предраг Симоновић, редовни професор			

Условљеност другим предметима:	Облик условљености
-	-

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

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

Садржај предмета:
Предавања:
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.

Вјежбе:
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.

Методе наставе и савадавање градива:
Предавања, вјежбе, студијски истраживачки рад, други облици наставе.

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

Облици провјере знања и оцјењивања:

Активност на настави	10	Завршни испит	60	УКУПНО: 100
Семинарски рад	10			
Колоквијум	20			

Методе и критеријуми оцјењивања:
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.

Наставник који је припремио податке:
др Предраг Симоновић, редовни професор