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

Назив предмета	Зооеколошке и зоогеографске анализе			
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	Фонд часова	Број ECTS бодова
2Ц12БЕЖ004	И	IX	3+3	8
Наставник				

Условљеност другим предметима:	Облик условљености
-	-

Циљеви изучавања предмета:
Уз познавање основних појмова и процеса распрострањања таксономских и фаунистичких групација животиња, са нагласком на еколошкој и историјско-еволуционој условљености формирања рецентне фауне, тежиште предмета је на упознавању метода зооеколошких и зоогеографских анализа.

Исходи учења (стечена знања):
Студенти ће се упознати са теоретским и апликативним карактерима различитих метода и техника у области зооеколошких и зоогеографских анализа, оспособити се да проведу истраживање у складу с методологијом, те стећи потребна знања да оригиналним истраживањем дају властити научни допринос ради проширења граница спознаје у датој области.

Садржај предмета:

Предавања:
Упознавање са методама зооеколошких и зоогеографских анализа. Апсолутне и релативне методе и њихова примјена. Изучавање таксономских карактера, екологије и распореда појединих група бескичмењака и кичмењака. Зоогеографија и биогеографија- појмови, концепти, методологија прикупљања и анализе. Модели зоогеографске и зооеколошке класификације фауне. Зооеколошке и зоогеографске анализе бескичмењака и кичмењака у воденој средини и на копну. Значај збирки за зооеколошке и зоолошке анализе.

Вјежбе:
Узорковање материјала за зоогеографску и зоолошку анализу у води и на копну. Апсолутне и релативне методе у анализи. Методе зооеколошке и зоогеографске анализе за изучавање хидробиоценоза бескичмењака и кичмењака и биоценоза копна. Прављење збирки. Локалне специфичности фауне, преглед по главним групама и основним категоријама станишта. Математичко-статистичке методе обраде података.

Методе наставе и савадавање градива:

Предавања, теоријске и практичне вјежбе.

Литература:

Обавезна:
Manojlović, M. (2021): Terestrična ekologija. Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Banjoj Luci.
<https://pmf.unibl.org/teresticna-ekologija/>

Додатна:
Southwood, R., Henderson, P. A. (2000): Ecological Methods. Blackwell Publishing Ltd.
https://d1wqxts1xzle7.cloudfront.net/32473994/ECOLOGICAL_METHODE.pdf?1386117034=&response-content-disposition=inline%3B+filename%3Decology.pdf&Expires=1706184355&Signature=DJ-1SD3CFQEOCd3UUatn-pz0G0A-7DlhYzC0NzgKasstZf1zAZHnOtO4yzzFA8ZOwa0bide9V0mXAg0CmNKA6vlsJgnP2OgaZqZZ0sf6F6Pddl-7vtbl5l6pfygl1dav9zc6YgWyzY3YmQLHQqt2oLoxDDJyuzHfzcqhkDb76hlk0GmpW34o4QyPtTWMUU87yZrIE5MbHTLxL-yrnKgAgI7n6xmaEyyZBMpdMThuZs9LH0bySP495i4BYFbvUln4NCnntdcZ1EvqsaXsrxfgy5XzooOhr7ytpNKuQ0FOHuu3sxx4cC0M78x6iA9urQnVls-a7Zh0Xla9mxxDfF436g__&Key-Pair-Id=APKAJLOHF5GGSLRBV4ZA

Boitani, L., Fuller, T. (2000): Research Techniques in Animal Ecology: Controversies and Consequences. Columbia University Press.
https://books.google.ba/books?hl=sr&lr=&id=4YuP9eHbpIC&oi=fnd&pg=PR15&dq=animal+ecology+methods&ots=z1urhE0umZ&sig=3gVnHPRZ1Lh_n-b-2wE-E-g8lnQ&redir_esc=y#v=onepage&q=animal%20ecology%20methods&f=false

Облици провјере знања и оцјењивања:				
Активност на настави	5	Завршни испит	60	УКУПНО: 100

Семинарски рад	10			
Колоквијум	25			
Методe и критеријуми оцјењивања:				
<p>Вредновање рада студента обухвата предиспитне обавезе и завршни испит. Предиспитне обавезе подразумијевају: колоквијуме и семинарски рад. Завршни испит чине практични и усмени дио испита. Студент на практичном дијелу испита може остварити максимално 20 бодова, а на усменом 40 бодова. Положен практични дио испита (успјешност минимално 50% од максималног броја бодова) представља предуслов за приступање усменом дијелу испита. Усмени дио испита је обавезан.</p>				
Наставник који је припремио податке:				
др Маја Манојловић, ванредни професор				