
	УНИВЕРЗИТЕТУ У БАЊОЈ ЛУЦИ ПРИРОДНО- МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ		
	Дипломске академске студије - МАСТЕР		
Студијски програм(и):	Екологија и заштита животне средине Усмјерење: Екологија биљака		

Назив предмета	Еколошке и фитогеографске анализе			
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	Фонд часова	Број ЕЦТС бодова
	О	IX	2 + 4	8
Наставници	Др Биљана Лубарда, ван. проф			
Сарадници				

Условљеност другим предметима:	Облик условљености

Циљеви изучавања предмета:
Упознавање студената са методама прикупљања и обраде података за еколошке и фитогеографске анализа флоре, вегетације и предјела.

Исходи учења (стечена знања):
На основу стечених знања студентни треба да буду у могућности да у зависности од циља истраживања и постављене хипотезе, изаберу одговарајућу методу прикупљања података, као и методе обраде података, те да добијене резултата анализирају и дају одговарајућа тумачења.

Садржај предмета:
Критеријуми за избор методе истраживања. Планирање теренског рада: флористичка и вегетацијска истраживања, избор методе узимања узорака, просторни и временски план узимања узорака, документовање података. Обрада података, важност величине узорка. Биолошки и ареал спектри флоре и вегетације. Индекси сличности. Индекси диверзитета. Градијенти еколошких фактора и дистрибуција врста и заједница. Историјски фактори дистрибуције врста и заједница. Технике ординације (PCA, PCO), технике класификације (DCA, DA).

Методе наставе и савадавање градива:
Предавања, практични рад на терену, лабораторијски рад на обради података.

Литература:
Gates C. F. (2007): Field Manual of Plant Ecology. J. V. Publishing House. Kaddy, A. P. (2007): Plants and vegetation, origins, processes, consequences. Cambridge University Press. Стевановић, В. (1992): Класификација животних форми флоре Србије. У Сарић, М. (ед.): Флора Србије, I. САНУ. Београд. Стевановић, В. (1992): Флористичка подела територије Србије са прегледом виших хориона и одговарајућих флорних елемената. У Сарић, М. (ед.): Флора Србије, I. САНУ. Београд. Oberdorfer, E. (2001): Pflanzensoziologische Exkursionsflora für Deutschland und angrenzende Gebiete. Eugen Ulmer Verlag. Legendre, P., Legendre, L. (1998): Numerical Ecology 2 nd ed. Elsevier Science.

Облици провјере знања и оцјењивања:
Семинарски радови, усмени испит.

Активност на настави	5	Завршни испит	60
Семинарски рад	35		

Посебна назнака за предмет:

Име и презиме наставника који је припремио податке: проф др Биљана Лубарда
