
	УНИВЕРЗИТЕТУ У БАЊОЈ ЛУЦИ ПРИРОДНО- МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ			
	Додипломске академске студије			
Студијски програм(и):	Биологија Наставни смјер / Општи смјер			
Назив предмета	Екологија биљака са фитогеографијом I			
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	Фонд часова	Број ECTS бодова
1Ц07БОС810	обавезни	VII	2+2	5
Наставници	проф. др Биљана Лубарда			

Условљеност другим предметима: Физиологија биљака	Облик условљености
Циљеви изучавања предмета: Кроз овај предмет студенти треба да се упознају са основним појмовима о распрострањењу биљних врста и историјском фитогеографијом, законитостима распрострањења биљног свијета на планети Земљи, флористичком подјелом Свијета и Европе и флористичко-вегетацијском подјелом Балканског полуострва	
Исходи учења (стечена знања): Студенти треба да буду оспособљени за истраживања у фитогеографији, да овладају методама које се користе у флористичкој статистици, метода изучавања фитоценоза	
Садржај предмета: Дефиниција, објекти, значај и проблеми истраживања у фитогеографији (<i>Картирање ареала</i>) Ареал као основни објекат истраживања; хорологија, појам и дефиниција ареала, ареал као географско- еколошки појам, фактори који условљавају ареал, особине ареала (<i>Ендемити</i>) Флора; дефиниција, однос и разграничење појмова флора и вегетација, особине флоре; таксономска, еколошка, флорогенетска структура флоре; диверзитет флоре у регионалним и глобалним оквирима (<i>Реликти</i>) Флористичка подјела свијета; флористичка царства и подређене флористичке категорије- хориони; фитогеографски положај територије Југославије и Балканског полуострва у системи свјетске флористичке подјеле на хорионе различитог хијерархијског ранга (<i>Флористичко богатство и разноврсност</i>) Историјска фитогеографија и њен значај за сагледавање данашњег распрострањења биљака на Земљи (<i>Таксономска анализа флоре</i>) Терцијерна историја флоре и вегетације Холарктика; реликтност, карактеристике реликата и критеријуми за одређивање реликтних врста (<i>Флористичка статистика</i>) Ледено доба и његов значај за данашње стање биљног свијета Холарктика (<i>Фитогеографска анализа флоре</i>) Општи приказ данашњег распрострањења и екологије флоре и вегетације Југославије (<i>Фитогеографска подела свијета и Европе</i>) Вегетација Југославије; основне законитости хоризонталног и вертикалног зонирања (<i>Фитогеографска подела југоисточне Европе</i>) Основне законитости хоризонталног и вертикалног зонирања вегетације на Земљи; модели зонирања вегетације (<i>Разноврсност вегетације Југославије</i>) Основни појмови фитоценологије (синфитоценологија); фитоценоза као саставни део биоценозе; структура, метаболизам, распрострањење и историја фитоценоза (<i>Фитоценоза (фитоценолошки снимак- минимум ареал)</i>) Терестична вегетација тропске зоне Терестрична вегетација умјерене зоне (<i>Историја вегетације- поленска анализа</i>) Терестрична вегетација хладне зоне и планинска вегетација Вегетација водених басена; класификација водених басена према термичким и физичким особинама; разлике између морских и слатководних екосистема; подела водених екосистема према органском продуктивитету; зонирање вегетације у морским и слатководним екосистемима	
Методе наставе и савадавање градива: теоријска и практична, тестови током наставе	
Литература: Janković, M., M. (1963): Fitoekologija sa osnovama fitocenologije i pregledom tipova vegetacije na Zemlji, Naučna knjiga, Beograd. Janković, M., M. (1985): Fitogeografija, PMF, Beograd, Jugoslovenski zavod za produktivnost rada i informacione sisteme. Begon, M., Harper, J.L., Townsend, C.R. (1996): ECOLOGY- INDIVIDUALS, POPULATIONS AND COMMUNITIES (3rd. edition), Blackwell Science, Oxford. Stevanović, M., B., Janković, M., M. (2001): Ekologija biljaka sa osnovama fiziološke ekologije biljaka. NNK Beograd	
Облици провјере знања и оцјењивања: тестови током наставе, семинарски рад, завршни испит	
Активност на настави	Завршни испит
Тестови	60
15+20	
Посебна назнака за предмет: Име и презиме наставника који је припремио податке: проф. др Биљана Лубарда	