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

<b>Условљеност другим предметима:</b>		<b>Облик условљености</b>		
Физиологија биљака				
<b>Циљеви изучавања предмета:</b>				
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				
<b>Исходи учења (стечена знања):</b>				
Студенти треба да буду оспособљени за истраживања у фитогеографији, да овладају методама које се користе у флористичкој статистици, метода изучавања фитоценоза				
<b>Садржај предмета:</b>				
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> ) Терестрична 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				
<b>Методѐ наставѐ и савадавање градива:</b>				
теоријска и практична, тестови током наставѐ				
<b>Литература:</b>				
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				
<b>Облици провјере знања и оцјѐњавања:</b>				
тестови током наставѐ, семинарски рад, завршни испит				
<b>Активност на настави</b>	<b>5</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>60</b>	
<b>Тестови</b>	15+20			
<b>Посѐбна назнака за предмет:</b>				
Име и презимѐ наставника који је припремио податке: проф. др Биљана Лубарда				