

	УНИВЕРЗИТЕТУ У БАЊОЈ ЛУЦИ ПРИРОДНО- МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ				
	Додипломске академске студије				
	Студијски програм(и):	Биологија Наставни смјер / Општи смјер			
Назив предмета	Биодиверзитет и заштита				
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	Фонд часова	Број ECTS бодова	
1Ц1ЗБОС1065	изборни	VII	2+1	3	
Наставник	проф. др Биљана Лубарда				
Условљеност другим предметима:				Облик условљености	
нема					
Циљеви изучавања предмета:					
Студент кроз овај предмет треба да савлада комплексну проблематику очувања биодиверзитета и њен значај за људску заједницу на глобалном и регионалном нивоу					
Исходи учења (стечена знања):					
да примјени стечена знања у заштити биодиверзитета и одрживог коришћења биолошких ресурса у оквиру различитих дјелатности (пољопривреда, туризам, водопривреда, шумарство, лов и риболов)					
Садржај предмета:					
<p>Дефиниција појма биодиверзитет; специјски, генетички и екосистемски диверзитет; различити аспекти очувања биолошке разноврсности - основни принципи (научни, социјални, естетски, економски, итд.) (<i>Методологија утврђивања (инвентаризације) биодиверзитета</i>); Специјски диверзитет са таксономског и еволуционог становишта, Биодиверзитет са еколошког становишта, богатство врста и диверзитет врста унутар одређеног географског подручја или заједнице (<i>Метод еколошког картирања угрожене флоре</i>); Историја, биогеографија и диверзитет, ендемизам и биодиверзитет (<i>Категоризација угрожености биљних врста</i>); Биогеографски центри диверзитета флоре у свијету и на Балканском полуострву, типови станишта са највећим биодиверзитетом (<i>Категоризација угрожености биљних врста, "Црвене листе" и "Црвене књиге" угрожене флоре</i>); Екосистеми и предјели приоритетни у заштити биодиверзитета: обласки и марински екосистеми, ријечни екосистеми и плавна подручја; екосистеми континенталних мочвара, влажних ливада и тресетишта; травни екосистеми; шумски екосистеми; планински екосистеми. Специјски диверзитет са таксономског и еволуционог становишта. Биодиверзитет са еколошког становишта, богатство врста и диверзитет врста унутар одређеног географског подручја или заједнице, (<i>Метод еколошког картирања угрожене фауне</i>); Историја, биогеографија и диверзитет; ендемизам и биодиверзитет (<i>Категоризација угрожености животињских врста</i>); Биогеографски центри диверзитета фауне у свијету и на Балканском полуострву, типови станишта са највећим биодиверзитетом (<i>Категоризација угрожености животињских врста, "Црвене листе" и "Црвене књиге" угрожене фауне</i>) Заштита екосистема; заштићена подручја, њихова класификација, величина и просторни распоред (<i>In situ заштита биодиверзитета на подручју БиХ, In situ заштита биодиверзитета на подручју Србије, In situ заштита биодиверзитета на подручју Црне Горе Методе и примјери ex situ заштите биодиверзитета (банке гена, банке сјемена, култура ткива, ботаничке баште и зоолошки вртови)</i>); Управљање биодиверзитетом у заштићеним подручјима; заштита коридора и фрагментираних природних станишта и екосистема; Међународни критеријуми за категоризацију угрожености врста и екосистема; Утицај човека на биодиверзитет; Мониторинг биодиверзитета; промјене у саставу врста одређених екосистема као показатеље стања биодиверзитета; Стратегија очувања биолошке разноврсности; регионални акциони планови за очување биодиверзитета - њихова израда и примјена (<i>Видео и слајд пројекције и презентације на тему "Заштита биодиверзитета"</i>)</p>					
Метод е наставе и савадавање градива:					
предававања, вјежбе, теренска настава, завршни испит					
Литература:					
Stevanović, V., Vasić, V., eds., (1995): Biodiverzitet Jugoslavije, sa pregledom vrsta od međunarodnog značaja. Biološki fakulteti Ekolibri, Beograd.					
Облици провјере знања и оцјењивања:					
тестови током наставе, семинарски рад, завршни испит					
Активност на настави	5		Завршни испит	60	
Колоквиј	15+20				
Посебна назнака за предмет:					
Име и презиме наставника који је припремио податке: проф. др Биљана Лубарда					