



Студијски програм/студијски програми : ЕКОЛОГИЈА И ЗАШТИТА ПРИРОДЕ/БИОЛОГИЈА				
Врста и ниво студија: АКАДЕМСКЕ ДИПЛОМСКЕ				
Назив предмета: СИСТЕМАТИКА И ЕКОЛОГИЈА ЛЕКОВИТИХ БИЉАКА (БИДИ12)				
Наставник (Презиме, средње слово, име): Ранђеловић Н. Владимир				
Статус предмета: Изборни		Тип предмета: НС		
Број ЕСПБ: 6		Семестар: 1		
Услов:				
Циљ предмета				
- Стицање знања о екологији и систематици лековитих биљака, хемијском саставу биљних дрога и употребној вредности лековитих биљака.				
Исход предмета				
- оспособљеност за познавање и коришћење ресурса лековитог биља.				
Садржај предмета				
<i>Теоријска настава</i>				
Увод. Лековите биљке и методе њихове класификације. Филогенетска систематика лековитих биљака. Систематска припадност лековитих биљака. Класификација лековитих биљака према активним материјама које садрже. Биљке чији су главни лековити састојци: алкалоиди, гликозиди или хетерозиди, сапонини или сапонизиди, танини, етарска уља, масна уља, слузи, пектини и сродне материје, витамини, антимицробне материје, инсектицидне. Екологија и географија лековитих биљака. Распрострањеност лековитих биљака. Синтаксономски значај и станишта лековитих биљака. Угроженост и заштита лековитих биљака. Лековитост ендемичних и алохтоних (адвентивних) биљних врста.				
<i>Практична настава: Вежбе</i>				
Сакупљање лековитих биљака. Идентификација лековитих биљака. Учесће лековитих биљака у изградњи биљних заједница. Еколошке карактеристике појединих лековитих биљака.				
Литература				
1. Група аутора, 1989: Лековите биљке Србије. Српска академија наука и уметности. Београд,.				
2. Ранђеловић, В., Митић, З., Матејић, Ј. 2012: Практикум из систематике и екологије лековитих биљака. Биолошко друштво "Др Сава Петровић", Ниш.				
3. Јанчић, Р., 2002: Ботаника фармацеутика. ЈП Службени лист СРЈ. Београд.				
Број часова активне наставе			Остали часови	
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:		Студијски истраживачки рад:
2	1	0	0	0
Методе извођења наставе				
Предавања (трансмисивна и смислена вербална рецептивна настава), интерактивна настава (рад у групама студената, тимска настава), практична настава, консултације (кабинетска настава).				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена	
активност у току предавања	5	интегрални испит	15	
практична настава	5	усмени испит	30	
тест затвореног типа (2)	40			
семинар-и	5			