



Студијски програм/студијски програми : БИОЛОГИЈА				
Врста и ниво студија: МАСТЕР АКАДЕМСКЕ				
Назив предмета: СТРУКТУРНЕ АДАПТАЦИЈЕ БИЉАКА (БИОДИ15)				
Наставник (Презиме, средње слово, име): Јушковић Ж. Марина				
Статус предмета: Изборни		Тип предмета: ТМ		
Број ЕСПБ: 6		Семестар: 1		
Услов: Није предвиђен				
Циљ предмета				
Упознавање диверзитета животних форми биљака, као и различитих морфолошких и анатомских одлика биљака. Стицање сазнања о адаптивним карактеристикама ткива и органа биљака и њихове усаглашености са специфичним условима станишта.				
Исход предмета				
Препознавање специфичних адаптивних структура биљака, промена општег изгледа, као и појединих одлика анатомске грађе ћелија, ткива и органа биљака с обзиром на функције и у зависности од услова средине.				
Садржај предмета				
<i>Теоријска настава</i>				
Упознавање са структурним адаптацијама корена, стабла и листова биљака у односу на специфичне услове средине. Морфолошке и анатомске карактеристике биљака водених, заслањених, песковитих и степских станишта, биљака брдских, планинских и високопланинских области. Улога и значај различитих ткива за лучење и излучивање и периферијских заштитних, одбрамбених и секреторних структура биљних органа.				
<i>Практична настава</i>				
Сакупљање, обрада и морфолошка анализа биљног материјала. Анатомска обрада свежег и конзервисаног биљног материјала. Различити методски поступци за израду анатомских препарата. Хистохемијске анализе. Анализе неких секундарних метаболита.				
Литература				
1. Стевановић, Б., Јанковић, М. (2001): Екологија биљака са основама физиолошке екологије биљака. ННК Интернационал, Београд, 514.				
2. Dickison C.W. (2000): Integrative plant anatomy, Academic Press, UK.				
3. Ruzin, S.E. (1999): Plant microtechnique and Microscopy. Oxford University press, Oxford.				
4. Metcalfe C. R., Chalk L. (1979): Anatomy of Dicotyledons, Vol. I. Clarendon Press, Oxford, UK.				
5. Metcalfe C. R., Chalk L. (1950): Anatomy of Dicotyledons, Vol. II. Clarendon Press, Oxford, UK.				
Број часова активне наставе			Остали часови	
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:		Студијски истраживачки рад:
2	0	2	0	0
Методе извођења наставе				
Предавања (трансмисивна и смислена вербална рецептивна настава), интерактивна настава (рад у групама студената, тимска настава), практична настава, лабораторијска настава, теренска настава, семинарски радови, консултације (кабинетска настава).				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена	
активност у току предавања	5	практични испит	20	
практична настава	5	усмени испит	40	
семинарски рад	30			