

Студијски програм/студијски програми : БИОЛОГИЈА			
Врста и ниво студија: АКАДЕМСКЕ ДОКТОРСКЕ			
Назив предмета: АНАТОМИЈА ОДАБРАНОГ БИЉНОГ ТАКСОНА (БДИ212)			
Наставник: Марина Ж. Јушковић			
Статус предмета: Изборни		Тип предмета: НС	
Број ЕСПБ: 7		Семестар: 2	
Услов: Није предвиђен			
<b>Циљ предмета</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- упознавање различитих морфолошких и анатомских одлика појединих систематских категорија биљака;</li> <li>- стицање знања о адаптивним карактеристикама ткива и органа биљака и њихове усаглашености са условима средине;</li> <li>- савладавање технике израде анатомских препарата и обраде података.</li> </ul>			
<b>Исход предмета</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- усвајање знања о анатомској грађи појединих биљних органа</li> <li>- сагледавање односа између морфо-анатомских и адаптивних карактеристика биљних органа и станишта</li> <li>- примена анатомије у систематици</li> <li>- оспособљеност за израду и анализу микроскопских препарата</li> </ul>			
<b>Садржај предмета</b>			
<p>Порекло и грађа биљних органа. Организација ткива у биљним органима. Морфо-анатомске и адаптивне карактеристике корена, стабла и листова биљака у односу на специфичне услове средине. Функционалне адаптације биљака на станишта. Промене у грађи ткива и органа као одговори на оштећења, штетне агенсе и биљне паразите. Анатомија секреторних структура. Морфологија и анатомија цветова. Примена анатомије у систематици. Светлосна и електронска микроскопија. Сакупљање, обрада и анализа биљног материјала. Анатомска обрада свежег и конзервисаног биљног материјала. Различити методски поступци за израду анатомских препарата. Хистохемијске анализе. Различите методе микроскопских мерења и обраде података.</p>			
<b>Литература</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Стевановић, Б., Јанковић, М. (2001): Екологија биљака са основама физиолошке екологије биљака. ННК Интернационал, Београд, 514.;</li> <li>2. Dickison C.W. (2000): Integrative plant anatomy, Academic Press, UK.</li> <li>3. Ruzin, S.E. (1999): Plant microtechnique and Microscopy. Oxford University press, Oxford.;</li> <li>4. Metcalfe C. R., Chalk L. (1979): Anatomy of Dicotyledons, Vol. I. Clarendon Press, Oxford, UK.</li> <li>5. Metcalfe C. R., Chalk L. (1950): Anatomy of Dicotyledons, Vol. II. Clarendon Press, Oxford, UK.</li> </ol>			
<b>Број часова активне наставе</b>			Остали часови
Предавања: 4	Вежбе:	Други облици наставе:	
			Студијски истраживачки рад:
<b>Методе извођења наставе</b>			
Предавања (трансмисивна и смислена вербална рецептивна настава), интерактивна настава (рад у групама студената, тимска настава), практична настава, лабораторијска настава, теренска настава, консултације (кабинетска настава)			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>
семинарски рад	30	усмени испит	70