



Студијски програм/студијски програми : БИОЛОГИЈА			
Врста и ниво студија: АКАДЕМСКЕ ОСНОВНЕ			
Назив предмета: МОРФОЛОГИЈА И АНАТОМИЈА БИЉАКА (БИО104)			
Наставник: Јушковић Ж. Марина			
Статус предмета: Обавезни		Тип предмета: ТМ	
Број ЕСПБ: 8		Семестар: 1	
Услов:			
<b>Циљ предмета</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- стицање знања о грађи биљног тела и њиховом начину размножавања;</li><li>- стицање вештина уочавања појединих делова биљке, израде микроскопских и других препарата, препознавања најважнијих коровских, културних и других корисних биљака; ефикасног учења, тимског рада, критичког мишљења и евалуације наставе и исхода учења.</li></ul>			
<b>Исход предмета</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- познавање грађе биљних ћелија, ткива и органа</li><li>- идентификација биљних органа и ткива макроскопски и микроскопски</li><li>- познавање репродуктивних карактеристика биљака</li><li>- оспособљеност за теренска истраживања</li><li>- примена стечених знања у настави на другим предметима током студија</li></ul>			
<b>Садржај предмета</b> <p><i>Теоријска настава</i></p> <p>Увод – ботаника, ботаничке дисциплине, анатомија и морфологија као једна од ботаничких дисциплина.</p> <p>Цитологија – биљна ћелија, облик и величина, грађа, протопласт и парапласт.</p> <p>Хистологија – класификација и карактеристике биљних ткива.</p> <p>Анатомска грађа биљних органа – анатомска грађа стабла, анатомска грађа корена и анатомска грађа листа.</p> <p>Спољна морфологија – вегетативни органи виших биљака.</p> <p>Размножавање биљака – цвет, цвасти, опрашивање, оплођење, семе и плод.</p> <p><i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i></p> <p>Грађа и карактеристике биљних ћелија и ткива. Анатомија и морфологија вегетативних органа.</p> <p>Грађа цвета и типови цвасти. Грађа плода и семена.</p> <p>Уочавање морфолошких карактеристика биљака на терену.</p>			
<b>Литература</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Татић, Б., Петковић, Б. (2000): Морфологија биљака, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд.</li><li>2. Ранђеловић, В., Јушковић, М., Златковић, Б (2006): Практикум из ботанике 1 - Анатомија и морфологија биљака. Биолошко друштво „Др Сава Петровић“, Ниш.</li><li>3. Ранђеловић, В. (2005): Ботаника. Биолошко друштво „Др Сава Петровић“, Ниш.</li><li>4. Петковић, Б., Меркулов, Ј., Дулетић-Лаушевић, С. (2012): Анатомија и морфологија биљака са практикумом, Београд.</li></ol>			
<b>Број часова активне наставе</b>			Остали часови
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	
3	1	2	0
<b>Методе извођења наставе</b> <p>Предавања (трансмисивна и смислена вербална рецептивна настава), интерактивна настава (рад у групама студената, тимска настава), практична настава, лабораторијска настава, семинарски радови, консултације (кабинетска настава)</p>			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>
активност у току предавања	5	писмени испит	20
практична настава	5	усмени испит	40
тест затвореног типа	30		