

<b>Студијски програм:</b> Дипломирани еколог			
<b>Назив предмета:</b> Морфологија биљака			
<b>Наставник:</b> Лана Зорић			
<b>Статус предмета:</b> Обавезни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 7			
<b>Услов:</b>			
<b>Циљ предмета</b> Стицање знања о структурно-функционалним особинама биљних ткива, морфо-анатомској грађи вегетативних и репродуктивних органа, као и размножавању биљака.			
<b>Исход предмета</b> Након завршеног курса студент треба да познаје грађу и функцију биљних ткива, спољашњу и унутрашњу грађу вегетативних и репродуктивних биљних органа, структурно-функционалну усклађеност појединих органа и организма у целини и типове размножавања биљака.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Морфолошки ступњеви организације биљака. Клица монокотиледоних и дикотиледоних биљака. Хистологија – порекло, грађа и функција биљних ткива. Творна ткива и њихова класификација. Трајна ткива (паренхимска, механичка, покорична, проводна и секреторна). Органографија - морфологија и анатомија вегетативних биљних органа (корен, стабло, лист). Метаморфозе биљних органа. Морфологија и анатомија репродуктивних органа скривеносеменица (цвет, цваст, семе, плод). Типови размножавања биљака: бесполно и полно, смена полног и бесполног. Размножавање скривеносеменица, опрашивање и оплођење. Класификација и распрострањање плодова. <i>Практична настава</i> Клица монокотила и дикотила. Творна ткива - апикални и латерални меристеми. Трајна ткива: паренхимска, механичка, покорична, проводна и секреторна. Морфологија корена. Анатомска грађа корена (примарна и секундарна). Морфологија изданка (стабло и лист). Анатомска грађа стабла (примарна и секундарна). Анатомска грађа листа. Метаморфозе корена и изданка. Морфологија и анатомија репродуктивних органа. Цвет (делови, цветне формуле). Анатомска грађа прашника и тучка. Цвасти (типови, класификација). Морфологија семена и плода. Класификација плодова. Анатомска грађа семењаче и перикарпа.			
<b>Литература</b> Татић, Б., Петковић, Б. (1998): Морфологија биљака. Завод за уџбенике и наставна средства, Београд. Којић, М. Пекић, С., Дајић, З. (2001): Ботаника. Романов, Бања Лука. Луковић, Ј., Зорић, Ј. (2013): Морфологија биљака, практикум. Symbol, Нови Сад.			
<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Теоријска настава:</b> 3	<b>Практична настава:</b> 3+0+0	
<b>Методe извођења наставе:</b> Предавање, вежбе, консултације.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активности у току предавања		писмени или усмени испит	50
практична настава		практични испит	20
колоквијум-и	30		
семинар-и			