

<b>Студијски програм :</b> Дипломирани еколог				
<b>Врста и ниво студија:</b> Основне академске студије				
<b>Назив предмета:</b> Морфологија биљака				
<b>Наставник:</b> др Јадранка Луковић				
<b>Шифра предмета:</b> ОЕ005				
<b>Статус предмета:</b> обавезни				
<b>Број ЕСПБ:</b> 7				
<b>Услов:</b> -				
<b>Циљ предмета:</b> СТИЦАЊЕ ЗНАЊА КОЈА СЕ ОДНОСЕ НА: структурно-функционалне особине појединих група ткива, морфо-анатомску грађу вегетативних и репродуктивних органа, метаморфозираних органа, као и размножавања биљака.				
<b>Исход предмета:</b> Након завршеног курса студенти треба да знају: грађу и функцију биљних органа, структурно-функционалну усклађеност појединих органа и организма у целини, грађу биљака у односу на услове средине у којима се развијају, грађу биљака у односу на систематску припадност, типове размножавања и животних циклуса биљака.				
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Морфолошки ступњеви организације биљака. Клица. Хистологија-класификација ткива. Органографија. Морфологија и анатомија вегетативних органа (корен, стабло, лист). Метаморфозе биљних органа. Типови размножавања биљака: бесполно и полно, смена полног и бесполног. Циклуси развића маховина и папрати. Циклуси развића семеница. Морфологија и анатомија репродуктивних органа цветница (цвет, цваст, семе, плод). Класификација плодова. Распростирање семена и плодова. <i>Практична настава</i> Клица монокотила и дикотила. Творна ткива - апикални и латерални меристеми. Трајна ткива: паренхимска, механичка, покорична, проводна и ткива за лучење и излучивање. Морфологија корена. Анатомска грађа корена (примарна и секундарна). Метаморфозе корена. Морфологија изданка (стабло и лист). Анатомска грађа стабла (примарна и секундарна). Грађа стабла водених биљака. Анатомска грађа листа (хелиоморфних, скиоморфних, ксероморфних, хидроморфних и халоморфних). Метаморфозе изданка. Морфологија и анатомија репродуктивних органа. Цвет (делови, цветне формуле и дијаграми). Анатомска грађа чашичних, круничних листића, прашника и тучка. Цвасти (типови, класификација). Морфологија семена и плода. Класификација плодова. Анатомска грађа семењаче и оплоднице.				
<b>Литература</b> 1. Татић, Б., Петковић, Б. (1998): Морфологија биљака. Завод за уџбенике и наставна средства, Београд. 2. Меркулов, Ј., Луковић, Ј. (2003): Ботаника-Анатомија и морфологија биљака. Природно-математички факултет, Нови Сад. 3. Dickison, C.W. (2000): Integrative Plant Anatomy. Harcourt academic press, New York, London. 4. Fahh, A. (1990): Plant Anatomy. Pergamon Press, London.				
<b>Број часова активне наставе</b>				
Предавања: 3	Вежбе: 3	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови
<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	
предавања - присуство		тест	50	
практична настава - присуство		практични испит	20	
колоквијуми	30			
семестрални тестови				