

Студијски програм : Дипломирани еколог				
Врста и ниво студија: Основне академске студије				
Назив предмета: Морфологија биљака				
Наставник: др Лана Зорић				
Шифра предмета: OE005				
Статус предмета: обавезни				
Број ЕСПБ: 7				
Услов: -				
Циљ предмета: 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.				
Исход предмета: 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.				
Садржај предмета <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.				
Литература 1. Татић, Б., Петковић, Б. (1998): Морфологија биљака. Завод за уџбенике и наставна средства, Београд. 2. Меркулов, Љ., 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. Fahn, A. (1990): Plant Anatomy. Pergamon Press, London.				
Број часова активне наставе				
Предавања: 3	Вежбе: 3	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови
Методе извођења наставе Предавање, вежбе, консултације.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена	
предавања - присуство		тест	50	
практична настава - присуство		практични испит	20	
колоквијуми	30			
семестрални тестови				