
	УНИВЕРЗИТЕТУ У БАЊОЈ ЛУЦИ ПРИРОДНО- МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ		
	Додипломске академске студије		
Студијски програм(и):	Екологија и заштита животне средине Наставни смјер / Општи смјер		

Назив предмета	Морфологија биљака			
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	Фонд часова	Број ЕЦТС бодова
1Ц13ЕОС801	обавезни	II	2+2	5
Наставник	Др Нина Јањић, ванр. проф.			
Сарадник				

Условљеност другим предметима:	Облик условљености

Циљеви изучавања предмета:
Проучавање структуре и функције биљних ћелија и ткива и морфологије вегетативних и генеративних биљних органа

Исходи учења (стечена знања):
Студенти ће стећи знања о анатомској и морфолошкој грађи биљака што ће бити подлога за разумијевање функција биљног организма и његовог односа према животној средини те лакше савладавање програма предмета Екологија и разноврсност кормофита, посебно у дијелу који се односи на детерминацију биљног материјала.

Садржај предмета:
<p><i>Теоријска настава:</i> Творна и трајна ткива. Морфолошки ступњевни организације биљака. Морфологија и анатомија вегетативних биљних органа: коријена, стабла и листа. Бесполно и полно размножавање биљака. Цвијет, цваст, опрашивање, оплођење, сјеме, полиембрионија и апомиксија. Плодови: монантокарпни и полиантокарпни, анатомска грађа плода. Распрострањење сјемена и плода</p> <p><i>Практична настава:</i> Упознавање унутрашње грађе биљака преко слика трајних препарата и спољашње на природном биљном материјалу.</p>

Методe наставе и савадавање градива:
Предавања, лабораторијске вјежбе, консултације

Литература:
Петковић, Б., Меркулов, Л., Дулетић-Лаушевић (2005): Морфологија биљака са практикумом. Београд. Татић, Б., Петковић, Б. (2005): Морфологија биљака. Завод за уџбенике и наставна средства, Београд. Esen, K. (1965) : Plant anatomy, Ney York – London

Облици провјере знања и оцјењивања:					
Провјере у току наставе	Поена	Завршни испит	Поена	Остало	Поена
2 колоквијума из вјежби	10	практични	20	семинарски	10
2 теста	20	усмени	40		

Посебна назнака за предмет:
Име и презиме наставника који је припремио податке: Нина Јањић