

1. Наслов на наставниот предмет		Ботаника 2	
2. Код		ШФ2069	
3. Студиска програма		Озеленување и унапредување на животната средина	
4. Организатор на студиската програма		УКИМ – Шумарски факултет - Скопје	
5. Степен (прв, втор, трет циклус)		Втор циклус	
6. Академска година / семестар		I / IX	7. Број на ЕКТС 6
8. Наставник		Проф. д-р Јане Ацевски (доц. д-р Бојан Симовски од 2016/2017 г.)	
9. Предуслови за запишување на предметот		-	
10. Цели на предметната програма (компетенции) Запознавање со цитологијата и хистологијата на растенијата, нивната анатомска и морфолошка градба, физиолошките процеси, систематиката, со посебен осврт на екологијата на растенијата.			
11. Содржина на предметната програма Клетка. Растителни ткива. Растителни органи. Опрашување. Оплодување. Расејување и распространување на плодовите и семињата. Фотосинтеза. Дишење. Воден режим. Растење. Органогенеза. Движења кај растенијата. Еколошки групи и подгрупи на растенија. Корелација помеѓу нивната морфологија и екологија. Систематски категории.			
12. Методи на учење Интерактивни предавања и вежби, набљудување на водени и трајни препарати од различни растителни делови, запознавање со морфологијата и систематиката на одделни растителни групи со помош на хербариумски примероци, теренска настава.			
13. Вкупен расположив фонд на време		180 часови	
14. Распределба на расположивото време		3+3	
15. Форми на наставните активности		15.1. Предавања-теоретска настава	45 часови
		15.2 Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	45 часови
16. Други форми на активности		16.1 Проектни задачи	30 часови
		16.2 Самостојни задачи	30 часови
		16.3 Домашно учење	30 часови
17. Начин на оценување	17.1. Семинарска работа / проект		30 бодови
	17.2. Активност и учество во настава		30 бодови
	17.3. Завршен испит		40 бодови
18. Критериуми за оценување (бодови/оценка)		до 50 бода	5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19. Услови за потпис и полагање на завршен испит		Исполнување на активностите од 15.1 и 15.2.	
20. Јазик на кој се изведува наставата		Македонски	
21. Метод на следење на квалитетот на наставата		Интерна евалуација и анкети	
22. Литература			
22.1. Задолжителна литература			
	Автор	Наслов	Издавач
1.	Групче, Р.	Ботаника	Студентски збор, Скопје
2.	Mišić, Lj., Lakušić, R.	Livadske biljke	Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Sarajevo / Beograd
3.	Šilić, Č.	Šumske zeljaste biljke	Zavod za udžbenike, Sarajevo / Školjska knjiga,

			Zagreb / Vuk Karadžić, Beograd	
4.	Šilić, Č.	Planinske biljke	Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Sarajevo / Beograd	1982
22.2. Дополнителна литература				
	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Ацевски, Ј., Симовски, Б.	Пакет материјали по ботаника	Интерни материјали	2014
2.	Мицевски, К.	Флора на (С)Р. Македонија 1(1-6)	МАНУ, Скопје	1985/ 1993/ 1995/ 1998/ 2001/ 2005
3.	Мулев, М.	Екологија на растенијата	Алфа 94 М.А., Скопје.	2003
4.	World Wide Web (интернет)			