

Šifra modula	BUBA I25	Fakultet	PMF
--------------	----------	----------	-----

Modul
BIOLOGIJA UKRASNIH BILJAKA (A)

NASTAVNI PROGRAM

A. OPĆI PODACI

Fakultet	Prirodno-matematički				
Odsjek	Biologija				
Smjer	Nastavnički				
Semestar	V ili VII				
Naziv modula	Biologija ukrasnih biljaka				
Tip modula	izborni				
Broj kreditnih bodova	3				
Kontakt sati	Ukupno	Predavanja	Vježbe	Seminari	Konsultacije
	60	15	30	10	5
Samostalni rad (sati)	15				
Obavezni prethodno položeni moduli	Morfologija biljaka, Sistematika kormofita, Fiziologija biljaka				
Modul relevantan za module	Diplomski rad				
Nastavno osoblje					
– Nastavnik – nosilac modula	Prof. dr. Dubravka Šoljan				
– Ostali nastavnici	Prof. dr. Adisa Parić				
– Asistent	Mr. Erna Karalija				

B. CILJEVI MODULA

Priloženi program omogućava sticanje znanja o vrstama viših biljaka, kao i njihovom uzgoju i bolestima, a koje imaju primjenu u hortikulturi.

C. SPECIFIČNI ZADACI MODULA

Uvod. Potreba čovjeka za ukrasnim biljkama. Autohtone vrste koje imaju ili mogu imati primjenu u hortikulturi. Endemične biljke BiH s primjenom u hortikulturi. Alohtone ukrasne vrste. Uzgoj, razmnožavanje i najčešće bolesti, kao i zaštita ukrasnih biljaka.

D. OČEKIVANI REZULTATI NASTAVNOG PROCESA

Znanje o većem broju autohtonih i alohtonih ukrasnih vrsta koje se koriste za ukrašavanje zatvorenih i otvorenih prostora. Praktične vještine i sposobnosti o uzgoju, razmnožavanju i zaštiti ukrasnih biljaka.

E. SADRŽAJ NASTAVNOG PROCESA

Br.	Nastavne teme i jedinice	Sati rada					
		Kontakt					Samo- stalno
		P	V	S	K	Ukupno	
1	Uvod. Povijest uzgoja ukrasnih biljaka za potrebe ukrašavanja otvorenih i zatvorenih prostora	2	0	1	0	3	1
2	Autohtone drvenaste i zeljaste biljke kao ukrasne: pregled najznačajnijih vrsta. Praktičan rad u vrtlariji. Rad na terenu u gradu (parkovi, drvoredi)	3	5	2	1	11	3
3	Endemične biljke s primjenom u hortikulturi. Praktični rad u Botaničkom vrtu Zemaljskog muzeja u Satrajevu.	2	5	2	1	10	2
4	Alohtone ukrasne vrste: pregled najčešćih vrsta. Praktičan rad u vrtlariji. Posjeta nizu vrtlarija u Sarajevu i izvan njega.	3	5	2	1	11	3
5	Provjera znanja						
6	Razmnožavanje ukrasnih biljaka: konvencionalne i moderne metode uzgoja.	2	7	1	0	10	2
7	Praktični rad u laboratoriji za fiziologiju biljaka i u vrtlariji	0	8	1	1	10	2
8	Bolesti i zaštita od bolesti ukrasnih biljaka.	3	0	1	1	5	2
	Završna provjera znanja						
Ukupno		15	30	10	5	60	15

F. PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE

<i>Provjera znanja – kriteriji</i>			<i>Ocjenjivanje</i>		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena	
				BiH	ECTS
Pohađanje nastave	5	5	< 55	5	F
Angažman u nastavi	5	1	55 – 64,99	6	E
Testovi ¹	30	15	65 – 74,99	7	D
Seminarski rad	20	12	75 – 84,99	8	C

Pismeni završni ispit ³	40	22	85 – 94,99	9	B
Ukupno	100	55	95 – 100	10	A

¹Ukupno **1 test** tokom semestra, a zadaci u testu će obuhvatiti gradivo teoretskog i praktičnog dijela.
– maksimalno **15 bodova**.

²Ocjenjuje se:

- a) kvalitet pisanog rada: do **15 bodova** (pristup temi – do **3 boda**, obrada teme i struktura rada – do **6 bodova**, literatura – do **3 boda**, grafički i drugi prilozi – do **1 bod**, stil – do **1 bod**, tehnička opremljenost rada – do **1 bod**) i
b) kvalitet prezentacije: do **5 bodova** (prosjeck ocjene koju daju studenti i ocjene koju daje nastavnik)

LITERATURA

O b a v e z n a

Šilić, Č. (1990). *Ukrasno drveće i grmlje*. Svjetlost, Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Sarajevo, Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Beograd.

Parić, A., Pustahija, F., & Karalija, E. (2011). *Propagacija biljaka kulturom in vitro*. Prirodno-matematički fakultet, Sarajevo.

Vinterhalter, D., & Vinterhalter, B. (1996). *Kultura in vitro i mikropropagacija biljaka*. Axial P.O. Beograd

Vukićević, E. (1987). *Dekoratívna dendrologija*. Naučna knjiga, Beograd.

D o p u n s k a

Moggi, G. & Giugolini, L. (1983). *Cvijeće u kući i vrtu*. Grafički zavod Hrvatske, Zagreb.

Lakušić, R. (1982). *Planinske biljke*. Svjetlost, Sarajevo.

Mišić, Lj., & Lakušić, R. (1990). *Livadske biljke*. Svjetlost, Sarajevo.

Šarić, T. (1995/96). *Atlas korova*. R BiH Ministarstvo obrazovanja, nauke, kulture i sporta. Univerzitet u Sarajevu, Sarajevo.

Šilić, Č. (1973). *Atlas drveća i grmlja*. Zavod za izdavanje udžbenika, Sarajevo.

Šilić, Č. (1977). *Šumske zeljaste biljke*. Svjetlost, Sarajevo- Zavod za udžbenike, Sarajevo- Školska knjiga, Zagreb – Vuk Karadžić, Beograd.

Šilić, Č. (2005). *Atlas dendroflóre (drveće i grmlje) Bosne i Hercegovine*. Matica hrvatska Čitluk. Franjevačka kuća Masna Luka.

Šoljan, D., Muratović, E. & Abadžić, S. (2009). *Biljke planina Bosne i Hercegovine*. TKD Šahinpašić & Fondeko, Sarajevo.