

UP Fakulteta za matematiko, naravoslovje in informacijske tehnologije

BIODIVERZITETA - univerzitetni študijski program 1. stopnje**Predmetnik za študente, ki se v študijski program prvič vpisali od študijskega leta 2008/2009 do vključno študijskega leta 2017/2018**

Študijski program obsega 28 predmetov, študijsko prakso in zaključni seminar, v okviru katerega študent pripravi in zagovarja zaključno projektno nalogo.

Predmeti se delijo na obvezne (18 predmetov), notranje izbirne (6 predmetov) in zunanje izbirne (4 predmete). Vsi predmeti so ovrednoteni s 6 kreditnimi točkami po evropskem kreditnem sistemu ECTS (KT).

V nadaljevanju je predstavljena struktura študijskega programa po letnikih, predmetnik posameznih letnikov ter notranji izbirni predmeti študijskega programa.

Tabela 1: Struktura študijskega programa

Letnik	Študijske obveznosti študenta	Število	Število kreditnih točk (KT)	
			KT	KT/letnik
1.	Obvezni predmeti	7	42	60
	Notranji izbirni predmeti	2	12	
	Zunanji izbirni predmeti	1	6	
2.	Obvezni predmeti	7	42	60
	Notranji izbirni predmeti	1	6	
	Zunanji izbirni predmeti	1	6	
	Študijska praksa	1	6	
3.	Obvezni predmeti	4	24	60
	Notranji izbirni predmeti	3	18	
	Zunanji izbirni predmeti	2	12	
	Seminar - zaključna projektna naloga	1	6	

Tabela 2: Predmetnik 1. letnika

Št.	Predmeti	KT	Oblike izvedbe kontaktnih ur					Skupaj
			P	SV	SE	LV	TV	
1.	Splošna botanika	6	30	-	-	60	-	90
2.	Splošna zoologija	6	30	-	-	60	-	90
3.	Splošna in anorganska kemija	6	30	-	-	60	-	90
4.	Temelji fizike z biofiziko	6	30	-	-	30	-	60
5.	Matematika	6	60	30	-	-	-	90
6.	Osnove računalništva	6	30	-	-	30	-	60
7.	Sistematska botanika z geobotaniko	6	30	-	-	30	30	90
8.	Notranji izbirni predmet I	6						
9.	Notranji izbirni predmet II	6						
10.	Zunanji izbirni predmet I	6						

Legenda:

P = predavanja, SV = seminarske vaje, SE = seminarji, LV = laboratorijske vaje, TV = terenske vaje
 KT = kreditne točke po evropskem kreditnem sistemu ECTS

Tabela 3: Predmetnik 2. letnika

Št.	Predmeti	KT	Oblike izvedbe kontaktnih ur					Skupaj
			P	SV	SE	LV	TV	
1.	Biodiverziteta in ekologija Sredozemlja	6	30	45	-	-	15	90
2.	Fiziologija rastlin	6	30	-	-	30	-	60
3.	Statistika	6	30	-	45	-	-	75
4.	Organska kemija in biokemija	6	30	-	-	60	-	90
5.	Uporabna matematika za naravoslovce	6	60	30	-	-	-	90
6.	Osnove genetike in genomike	6	30	-	30	15	-	75

7.	Sistematska zoologija	6	30	-	-	50	10	90
8.	Notranji izbirni predmet III	6						
9.	Zunanji izbirni predmet II	6						
10.	Študijska praksa z osnovami raziskovalne metodologije (3 tedne)	6						

Tabela 4: Predmetnik 3. letnika

Št.	Predmeti	KT	Oblike izvedbe kontaktnih ur					Skupaj
			P	SV	SE	LV	TV	
1.	Vodni ekosistemi	6	30	-	30	-	15	75
2.	Fiziologija živali	6	30	-	15	45	-	90
3.	Ekologija	6	30	-	15	-	30	75
4.	Varstvena biologija	6	30	30	45	-	15	120
5.	Notranji izbirni predmet IV	6	60	30	-	-	-	90
6.	Notranji izbirni predmet V	6	30	-	30	15	-	75
7.	Notranji izbirni predmet VI	6	30	-	-	50	10	90
8.	Zunanji izbirni predmet III	6						
9.	Zunanji izbirni predmet IV	6						
10.	Seminar - zaključna projektna naloga	6						

Tabela 5: Notranji izbirni predmeti študijskega programa
(V tabeli so predstavljeni izbirni predmeti, ki se izvajajo v letošnjem oz. so se izvajali v preteklem študijskem letu.)

Št.	Predmeti	KT	Oblike izvedbe kontaktnih ur					
			P	SV	SE	LV	TV	Skupaj
1.	Evolucijska biologija	6	30	-	30	-	-	60
2.	GIS in osnove tematske kartografije	6	30	60	-	-	-	90
3.	Upravljanje z zavarovanimi območji in trajnostna raba	6	30	30	15	-	-	75
4.	Ekotoksikologija	6	30	15	15	15	-	75
5.	Biodiverziteti kulturnih rastlin	6	30	-	15	15	15	75
6.	Biološke vsebine v angleškem jeziku	6	60	30	-	-	-	90
7.	Osnove populacijske genetike	6	30	30	15	-	-	75
8.	Evolucijska genetika	6	30	30	15	-	-	75