

## Varstvena biologija dodiplomski univerzitetni študijski program (1. bolonjska stopnja)

### PREDMETNIK študijskega programa

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

Študijski program obsega obvezne in izbirne predmete (26 predmetov), študijsko prakso ter pripravo in zagovor zaključne naloge.

Predmeti se delijo na obvezne (21 predmetov), notranje izbirne (3 predmeti) in zunanje izbirne (2 predmeta). Predmeti so ovrednoteni s 3, 6 oz. z 9 kreditnimi točkami po evropskem kreditnem sistemu ECTS (KT).

Za dokončanje študija je potrebno zbrati najmanj 180 KT, kar vključuje vse študijske obveznosti v okviru posameznih predmetov študijskega programa (domače naloge, seminarje in izpite) ter pripravo in zagovor zaključne projektne naloge.

V nadaljevanju je predstavljena struktura študijskega programa po posameznih letnikih, obvezni in notranje izbirni predmeti študijskega programa ter smeri študija.

Tabela 1: Struktura študijskega programa

Letnik	Študijske obveznosti študenta	Število	Število kreditnih točk (KT)	
			KT	KT/letnik
1.	Obvezni predmet	9	54	60
	Notranje izbirni predmet	1	6	
2.	Obvezni predmet	6	42	60
	Notranje izbirni predmet	1	6	
	Zunanje izbirni predmet	1	6	
	Študijska praksa	1	6	
3.	Obvezni predmet	6	42	60
	Notranje izbirni predmet	1	6	
	Zunanje izbirni predmet	1	6	
	Diplomski seminar - zaključna naloga	1	6	

Legenda:

KT = kreditne točke po evropskem kreditnem sistemu ECTS (European Credit Transfer and Accumulation System). Kreditni sistem olajšuje mobilnost študentov in medsebojno priznavanje opravljenih študijskih obveznosti.

ECTS-točke predstavljajo povprečno oceno porabljenega časa za študij nekega predmeta ter vključujejo organizirane oblike pedagoškega dela (predavanja, seminarji, seminarske in laboratorijske vaje, terenske vaje, praktično usposabljanje delo ipd.) in samostojno delo študenta (priprava na izpit in druge študijske obveznosti pri predmetu ipd.). Ena (1) kreditna točka predstavlja od 25 do 30 ur študijskih obveznosti. Kreditne točke študent prejme po uspešno opravljenih obveznostih pri posameznem predmetu.

Tabela 2: Predmetnik 1. letnika študijskega programa

Št.	Predmeti	KT
1.	Splošna botanika	6
2.	Splošna zoologija	9
3.	Splošna in anorganska kemija	6
4.	Temelji fizike z biofiziko	6
5.	Matematika	6
6.	Osnove računalništva	6
7.	Fiziologija rastlin	6
8.	Fiziologija živali	6
9.	Uvod v mikrobiologijo	3
10.	Notranji izbirni predmet I	6

Tabela 3: Predmetnik 2. letnika študijskega programa

Št.	Predmeti	KT
1.	Biodiverziteta	6
2.	Sistematska botanika z geobotaniko	9
3.	Statistika	6
4.	Organska kemija in biokemija	6
5.	Osnove genetike in genomike	6
6.	Sistematska zoologija	9
7.	Notranji izbirni predmet II	6
8.	Zunanji izbirni predmet I	6
9.	Študijska praksa z osnovami raziskovalne metodologije (3 tedne)	6

Tabela 4: Predmetnik 3. letnika študijskega programa

Št.	Predmeti	KT
1.	Evolucijska biologija	6
2.	Uporabna matematika za naravoslovce	6
3.	Ekologija	9
4.	Varstvena biologija	9
5.	Biogeografija	6
6.	Zavarovana območja in trajnostna raba	6
7.	Notranji izbirni predmet III	6
8.	Zunanji izbirni predmet II	6
9.	Diplomski seminar - zaključna naloga	6

## IZBIRNI predmeti

Izbirne predmete študent izbira v 1., 2. in 3. letniku študija. Izbirni predmeti se delijo na notranje in zunanje izbirne predmete. Vsi izbirni predmeti so ovrednoteni s 6 kreditnimi točkami po evropskem kreditnem sistemu ECTS (KT).

Tabela 5: Notranje izbirni predmeti študijskega programa

Št.	Predmet	KT
1.	Biodiverzitetna in ekologija Sredozemlja	6
2.	Biologija in diverzitetna vretenčarjev	6
3.	Biološke vsebine v angleškem jeziku	6
4.	Metodologija in komunikacija v bioloških znanostih	6
5.	Geografske informacijske vede in sistemi	6
6.	Biodiverzitetna morja	6
7.	Ekotoksikologija	6

V tabeli 5 so navedeni *vsi notranje izbirni predmeti*, ki so akreditirani znotraj študijskega programa Računalništvo in informatika, UP FAMNIT. **Vsako študijsko leto izvaja le določene izbirne predmete** iz širšega nabora predmetov. Pri tem se upošteva kadrovske in finančne zmožnosti fakultete ter interes študentov za posamezne predmete. Končni seznam izbirnih predmetov, ki so študentom ponujeni za prihodnje študijsko leto, se objavi pred pričetkom vpisa v prihodnje študijsko leto.

V okviru notranje izbirnosti lahko študenti izberejo tudi določene predmete dodiplomskih študijskih programov UP FAMNIT:

- Agronomija (VS): Ribištvo; Agroekologija; Raba in varstvo tal; Gospodarjenje z gozdom in upravljanje z lesom; Varstvo narave in trajnostno kmetijstvo; Ekologija tal; Aplikativna entomologija; Agrobiodiverzitetna in genske banke; Biodiverzitetna tal in ekosistemske storitve v trajnostnem kmetijstvu; Biologija in ekologija opraševanja;
- Bioinformatika: Evolucijska in populacijska genetika;
- Biopsihologija: Psihologija komuniciranja.

*Zunanje izbirne predmete* lahko študent izbira v okviru akreditiranih študijskih programov visokošolskih zavodov v Sloveniji ali tujini. V okviru zunanje izbirnosti lahko študent izbira predmete študijskih programov s področja naravoslovja (zlasti s področja biologije in kemije), varstva okolja, matematike in računalništva. Glede na specifičen interes študenta, praviloma v povezavi z zaključno projektno nalogo (3. letnik), lahko študent zunanje izbirne predmete izbira tudi v okviru študijskih programov z drugih študijskih področij. Študent lahko zunanje izbirne predmete izbira tudi iz seznama notranje izbirnih predmetov.

Za pomoč in svetovanje pri izbirnih predmetih in smereh študija je študentom na voljo koordinator študijskega programa.

## Študijska praksa

Študent mora v 2. letniku opraviti obvezno študijsko prakso, ki je ovrednotena s 6 KT in traja 3 tedne.

Namen prakse je prenos teoretičnega znanja študentov v prakso, ki jo bo študent opravljal v različnih podjetjih ali javnih službah.

Študent 2. letnika si že ob pričetku študijskega leta, po prvem sestanku s koordinatorjem, izbere organizacijo, v kateri želi opravljati prakso. Študent se mora sam pozanimati, če ga je želena organizacija pripravljena sprejeti na prakso.

### **Terenske vaje**

Terenske vaje so obvezen del nekaterih predmetov študijskega programa in predstavljajo pomembno dopolnitev teoretičnega znanja, pridobljenega na predavanjih. Izvajajo se kot eno ali več dnevne aktivnosti v Sloveniji ali tujini (npr. Istra, Cres, Lošinj, Velebit). Na terenu študenti ob podpori profesorjev, asistentov in lokalnih vodičev spoznavajo naravne in lokalne posebnosti, raziskovalne ustanove ter opravljajo praktične naloge v realnem okolju. Poleg strokovne vrednosti terenske vaje omogočajo tudi povezovanje in neformalno druženje med študenti in učitelji.

Zaradi izpostavljenosti naravnemu okolju študentom priporočamo cepljenje proti klopnemu meningitisu, ki je organizirano v okviru rednih zdravniških pregledov v Zdravstvenem domu Koper in je za študente brezplačno.

Stroški, povezani z izvedbo terenskih vaj in strokovnih ekskurzij, se študentom zaračunajo po dejanskih stroških na udeleženca, skladno z veljavnimi predpisi. Vodstvo UP FAMNIT vsako študijsko leto na podlagi analize stroškov in finančnih zmožnosti določi delež sofinanciranja; v preteklih letih je fakulteta krila med 50 % in 80 % stroškov. Fakulteta si bo tudi v prihodnje prizadevala zagotoviti sredstva za delno sofinanciranje terenskih vaj.

### **Kontakti:**

Koordinatorica študijskega programa:

doc. dr. Martina Lužnik  
[martina.luznik@upr.si](mailto:martina.luznik@upr.si)

Namestnica koordinatorice:

doc. dr. Sara Zupan  
[sara.zupan@upr.si](mailto:sara.zupan@upr.si)

Referat za študente  
[referat@famnit.upr.si](mailto:referat@famnit.upr.si)