

Trajnostno grajeno okolje podiplomski magistrski študijski program (2. bolonjska stopnja)

PREDMETNIK študijskega programa

Študijski program obsega 15 predmetov ter pripravo in zagovor magistrskega dela. Predmeti se delijo na obvezne predmete (12 predmetov), notranje izbirne in zunanje izbirne predmete (skupaj trije predmeti).

Za dokončanje študija je potrebno opraviti vse študijske obveznosti, predvidene z učnimi načrti predmetov in s študijskim programom. Študent izdela magistrsko delo pod vodstvom mentorja, ki ga izbere praviloma v 2. letniku študija. Priprava magistrskega dela in magistrsko delo mora biti pripravljeno v skladu s Pravilnikom o pripravi in zagovoru magistrskega dela na UP FAMNIT.

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 predmeti	9	54	60
	Notranje izbirni predmet	1	6	
2.	Obvezni predmeti	3	18	60
	Zunanje / notranje izbirni predmet	1	6	
	Zunanje izbirni predmet	1	6	
	Magistrsko delo	1	30	

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.	Matematika	6
2.	Inženirska gradbena fizika	6
3.	Materiali v gradbeništvu	6
4.	Lesarstvo	6
5.	Obnovljivi materiali in les v gradbeništvu	6
6.	Statistika	6
7.	Lesni kompoziti	6
8.	Vrednostna veriga gozdnih proizvodov	6
9.	Energetska simulacija stavb	6
10.	Notranje izbirni predmet	6

Tabela 3: Predmetnik 2. letnika študijskega programa

Št.	Predmeti	KT
1.	Načrtovanje energijsko učinkovitih stavb	6
2.	Projektiranje in analiza lesenih konstrukcij	6
3.	Trajnostna in restorativna okolja	6
4.	Zunanje/notranje izbirni predmet	6
5.	Zunanje izbirni predmet	6
6.	Magistrsko delo	30

IZBIRNI predmeti

V času študija študent izbere 3 izbirne predmete (1 notranje izbirni, 1 zunanje izbirni, 1 po izbiri - zunanje ali notranje izbirni predmet). Izbirni predmeti so ovrednoteni s 3 ali 6 kreditnimi točkami po evropskem kreditnem sistemu ECTS (KT).

Tabela 3: Notranje izbirni predmeti študijskega programa

Št.	Predmeti	KT
1.	Energijska prenova stavb	6
2.	Ergonomija in grajeno okolje	6
3.	Nedestruktivno testiranje	3
4.	Sodobna zgodovina trajnostne arhitekture	6
5.	Trženje lesnih proizvodov	3
6.	Industrijska ekologija predelave lesa	6
7.	Osnove inovacij in kreativnosti	3
8.	Napredni gradbeni proizvodi	6
9.	Konstrukcijski sistemi lesene gradnje	6
10.	Sonaravna geotehnika	6
11.	Reciklirani odpadki v gradbeništvu	6
12.	Požarni laboratorij / Laboratorij za znanost o požarih	6
13.	Bioinspirirano oblikovanje materialov	6

V tabeli 5 so navedeni **vsi notranje izbirni predmeti**, ki so akreditirani znotraj študijskega programa Trajnostno grajeno okolje. 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.

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 podiplomskih študijskih

programov s področja gradbeništva in trajnostnega upravljanja. Glede na specifičen interes študenta, praviloma v povezavi z magistrsko nalogo (2. letnik), lahko študent zunanje izbirne predmete izbira tudi v okviru študijskih programov z drugih študijskih področij.

Študent se lahko odloči, da namesto zunanjih izbirnih predmetov izbere predmete iz nabora notranjih izbirnih predmetov.

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

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 večdnevne aktivnosti v Sloveniji ali tujini. 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.

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:

Koordinator študijskega programa:
prof. dr. Matthew John Schwarzkopf
matthew.schwarzkopf@iam.upr.si

Namestnica koordinatorja:
prof. dr. Andreja Kutnar
andreja.kutnar@upr.si

Referat za študente
referat@famnit.upr.si