

Obnovljivi materiali za zdrava grajena okolja podiplomski doktorski študijski program (3. bolonjska stopnja)

PREDMETNIK študijskega programa

Študijski program sestavljajo naslednji sklopi:

- obvezni predmeti,
- izbirni predmeti,
- seminar,
- individualno raziskovalno delo,
- doktorska disertacija.

Študent ob vpisu v 1. letnik v skladu s svojimi raziskovalnimi interesi izbere mentorja, ki ga usmerja pri študiju in pripravi doktorske disertacije.

Študent pripravi doktorsko disertacijo, ki predstavlja nov tehten znanstveno-raziskovalni prispevek s področja obnovljivih materialov za zdrava grajena okolja. Delo mora biti pred zagovorom doktorata znanosti objavljeno (ali sprejeto v objavo) v mednarodni reviji s področja, in sicer v vsaj dveh člankih v revijah s seznama SCI (prvo oziroma vodilno avtorstvo).

Študent mora za dokončanje študija in pridobitev znanstvenega naslova opraviti vse s programom določene študijske obveznosti. Zbrati mora najmanj 180 KT, od tega 60 KT z izdelavo in uspešnim zagovorom doktorske disertacije.

Tabela 1: Struktura študijskega programa

Letnik	Študijska obveznost	Število kreditnih točk (KT)	
		KT	KT/letnik
1.	Obvezni predmet	30	60
	Individualno raziskovalno delo	15	
	Priprava doktorske dispozicije - seminar	15	
2.	Individualno raziskovalno delo	40	60
	Notranji izbirni predmet	20	
3.	Individualno raziskovalno delo (priprava in zagovor doktorske disertacije)	60	60

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: Temeljni predmeti študijskega programa

Št.	Predmeti	KT
1.	Pisanje in predstavljanje znanstvenih besedil	5
2.	Oblikovanje in analiza načrtovanja eksperimentov	5
3.	Obnovljivi materiali za zdrava grajena okolja	20
4.	Priprava doktorske dispozicije - seminar	15

Tabela 3: Izbirni predmeti študijskega programa

Št.	Predmeti	KT
1.	Izbrana poglavja iz lesarstva	10
2.	Izbrana poglavja iz modifikacije lesa in funkcionalizacija obnovljivih materialov	10
3.	Izbrana poglavja v napredni proizvodnji / procesnem nadzoru izdelanih materialov iz obnovljivih virov za uporabo v trajnostni gradnji	10
4.	Izbrana poglavja iz inženirstva obnovljivih materialov in trajnostne gradnje	10
5.	Izbrana poglavja iz karakterizacije obnovljivih materialov	10
6.	Izbrana poglavja iz regenerativnega trajnostnega razvoja	10
7.	Izbrana poglavja iz zdravja ljudi v grajenem okolju	10
8.	Izbrana poglavja iz IoT v grajenem okolju	10
9.	Izbrana poglavja iz modeliranja	10
10.	Holistično projektiranje sodobnih lesenih zgradb	10
11.	Grajeno okolje ter vloga inženirjev	10

Individualno raziskovalno delo predstavlja znanstveno raziskovalno delo študenta na njegovi doktorski temi, ki ga študent opravlja pod vodstvom in v sodelovanju s svojim mentorjem.

Študent v 2. letniku izbere **zunanje izbirne predmete** v okviru akreditiranih študijskih programov visokošolskih zavodov v Sloveniji ali tujini, in sicer s področij arhitekture, urbanizma, toksikologije, okoljskega zdravja, itd., ki jih izvajajo ustrezno habilitirani visokošolski učitelji.

Predhodno mora predložiti učni načrt želenega izbirnega predmeta, na osnovi katerega koordinator študijskega programa poda soglasje oziroma ne poda soglasja za izbor predmeta v okviru zunanje izbirnosti. Zunanje izbirne predmete lahko študent opravlja tudi na daljavo.

Za pomoč in svetovanje je študentom na voljo koordinator študijskega programa.

Doktorska disertacija

Doktorska disertacija predstavlja nov tehten znanstveno-raziskovalni prispevek s področja obnovljivih materialov za zdrava grajena okolja.

Delo mora biti pred zagovorom doktorata znanosti objavljeno (ali sprejeto v objavo) v mednarodni reviji s področja, in sicer v vsaj dveh člankih v revijah s seznama SCI (prvo oziroma vodilno avtorstvo).

Postopek prijave teme doktorske disertacije in zagovora je podrobno določen v [univerzitetnem pravilniku o pripravi in zagovoru doktorske disertacije](#).

Kontakti:

Koordinator študijskega programa:

prof. dr. Andreja Kutnar

andreja.kutnar@upr.si

Referat za študente

referat@famnit.upr.si