

Inovacije v lesarstvu za trajnostni razvoj dodiplomski univerzitetni študijski program (1. bolonjska stopnja)

PREDMETNIK študijskega programa

Študijski program obsega obvezne predmete, izbirne predmete, praktično uposabljanje, mobilnostno okno in zaključni seminar, v okviru katerega študent pripravi in predstavi seminarsko nalogo.

Predmeti se delijo na obvezne in izbirne - notranje izbirne / zunanje izbirne, v 2. in 3. letniku izbere študent skupaj 3 notranje ali zunanje izbirne predmete. Vse študijske obveznosti so ovrednotene s 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.

Za dokončanje študija je potrebno zbrati najmanj 180 KT, kar vključuje vse študijske obveznosti v okviru posameznih predmetov študijskega programa (domače naloge, seminarje, izpite, praktično usposabljanje, mobilnostno okno) ter pripravo in zagovor zaključne seminarske naloge; le-to študent zagovarja v okviru seminarja.

V nadaljevanju je predstavljena struktura študijskega programa po posameznih letnikih in obvezni predmeti študijskega programa.

Tabela 1: Struktura študijskega programa

Letnik	Študijske obveznosti študenta	Število	Število kreditnih točk (KT)	
			KT	KT/letnik
1.	Obvezni predmet	10	60	60
2.	Obvezni predmet	7	36	60
	Izbirni predmet	2	12	
	Praktično usposabljanje v delovnem okolju I	1	12	
3.	Obvezni predmet	2	12	60
	Izbirni predmet	1	6	
	Praktično usposabljanje v delovnem okolju II	1	10	
	Mobilnostno okno	1	24	
	Zaključni seminar	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.	Angleščina v lesarstvu	6
2.	Matematične metode	6
3.	Osnove kemije	6
4.	Praktikum o fizikalnih in mehanskih lastnostih lesa	6
5.	Računalniški praktikum	6
6.	Statistične metode	6
7.	Uvod v eksperimentalne metode in analizo podatkov	6
8.	Digitalni prototipi pri oblikovanju lesenih izdelkov	6
9.	Osnove inženirske mehanike	6
10.	Inženirski lesni proizvodi	6

Tabela 3: Predmetnik 2. letnika študijskega programa

Št.	Predmeti	KT
1.	Analitika podatkov	6
2.	Napredna proizvodnja	6
3.	Leseni gradbeni sistemi	6
4.	Modeliranje obnašanja lesenih proizvodov	6
5.	Ergonomija pri oblikovanju lesenega pohištva	3
6.	Tehnologije modifikacije lesa	6
7.	Umetna inteligenca in strojno učenje	3
8.	Praktično usposabljanje v delovnem okolju I (8,5 tednov)	12
9.	Notranji/zunanji izbirni predmet I	6
10.	Notranji/zunanji izbirni predmet II	6

Tabela 4: Predmetnik 3. letnika študijskega programa

Št.	Predmeti	KT
1.	Oblikovanje stavb skladno z Novim evropskim Bauhausom	6
2.	Vrednotenje trajnosti	6
3.	Praktično usposabljanje v delovnem okolju II (8,5 tednov)	12
4.	Notranji/zunanji izbirni predmet III	6
5.	Mobilnostno okno	24
6.	Zaključni seminar *	6

Opomba: * Zaključni seminar se bo izvajal na daljavo.

IZBIRNI predmeti

V okviru notranje izbirnosti v 2. in 3. letniku študent opravlja skupaj 3 izbirne predmete (po 6 KT), ki sodijo v področje poslovno-ekonomskih veščin:

- 2. letnik: Poslovne komunikacije (6 KT),
- 2. letnik: Upravljanje projektov (6 KT),
- 3. letnik: Osnove podjetništva in trženja (6 KT).

Namesto teh predmetov lahko študent opravi zunanje izbirni predmet s področja komuniciranja, managementa projektov oziroma podjetništva in trženja v okviru akreditiranih študijskih programov sorodnih visokošolskih zavodov v Sloveniji ali tujini.

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

Mobilnostno okno

Študent v 3. letniku v okviru mobilnostnega okna (24 KT) opravlja izbrane obveznosti v tujini.

Študent lahko:

- izbere opravljanje predmetov na Saarland University v Nemčiji ali Oregon State University v ZDA,
- izbere opravljanje predmetov (mobilnost z namenom izobraževanja) na podlagi vnaprej podpisanega izobraževalnega programa na eni od partnerskih univerz, s katerimi ima Univerza na Primorskem sklenjen sporazum o Erasmus+ izmenjavi,
- izbere praktično usposabljanje na eni izmed 10 organizacij iz tujine (Holzforschung Austria; BOKU University, Institute of Wood Technology and Renewable Materials, Avstrija; HS Timber Group, Avstrija; IBO - Austrian Institute for Building and Ecology, Avstrija; European Panel Federation, Belgija; Bauhaus der Erde gGmbH (Bauhaus Earth), Nemčija; Raimund Beck Nageltechnik GmbH, Avstrija; Kompetenzzentrum Holz GmbH (Wood KPLUS), Avstrija; RothoBlass SRL, Italija; Fraunhofer Institute for Wood Research, Nemčija), ki delujejo na področju lesarstva oziroma trajnostne gradnje.

Število mest v posamezni instituciji je omejeno.

Študijska praksa

Študent mora v 2. in 3. letniku opraviti obvezno praktično usposabljanje v delovnem okolju (kontinuirano praktično usposabljanje), ki je v celoti ovrednoteno s 24 KT, in sicer:

- v 2. letniku traja praktično usposabljanje 8,5 tednov (340 ur) in je ovrednoteno z 12 KT,
- v 3. letniku traja praktično usposabljanje 8,5 tednov (340 ur) in je ovrednoteno z 12 KT.

Namen praktičnega usposabljanja je utrjevanje teoretičnega znanja v delovnem, praktičnem okolju in pridobivanje specialnih delovnih kompetenc vezanih direktno na delovno mesto na katerem študent opravlja prakso. Namen praktičnega usposabljanja je tudi direktno soočanje z aktualnimi situacijami v praksi in aktiven pristop pri opravljanju delovnih nalog ter neposreden stik s potencialnim bodočim delodajalcem.

Praktično usposabljanje se izvaja v delovnem okolju oziroma v organizacijah s področja lesnega sektorja.

Študent si najprej izbere organizacijo, v kateri želi opravljati praktično usposabljanje in sproži postopek za sklenitev sporazuma. Za pomoč pri izbiri organizacije se lahko študent obrne na koordinatorja praktičnega usposabljanja.

Kontakti:

Koordinatorica študijskega programa:
prof. dr. Andreja Kutnar
andreja.kutnar@upr.si

Namestnik koordinatorice:
doc. dr. Mohammad Derikvand
mohammad.derikvand@famnit.upr.si

Referat za študente
referat@famnit.upr.si