

Diplomirani inženir lesarstva (vs)/diplomirana inženirka lesarstva (vs)

Izbrane kvalifikacije

Ime kvalifikacije	Diplomirani inženir lesarstva (vs)/diplomirana inženirka lesarstva (vs)
Tip kvalifikacije	Diploma prve stopnje (VS)
Vrsta kvalifikacije	Izobrazba
Vrsta izobraževanja	Visokošolsko strokovno izobraževanje
Trajanje izobraževanja	3 leta
Kreditne točke	180 kreditnih točk
Vstopni pogoji	• Matura ali • poklicna matura ali • zaključni izpit (pred 1. junijem 1995) po kateremkoli štiriletnem srednješolskem programu.
ISCED področje	ISCED področje Tehnika, proizvodne tehnologije in gradbeništvo

ISCED podpodročje

isced podpodročje lesarska, papirniška, plastična, steklarska in podobna tehnologija

Raven kvalifikacije

SOK 7
EOK 6
Prva stopnja

Učni izidi

Imetnik/imetnica kvalifikacije je zmožen/zmožna:

(splošne kompetence)

- poznavanja lastnosti lesa in vlaknatih kompozitov ter možnosti njihove uporabe,
- razumevanja in poznavanja tehnoloških procesov ter proizvodnih tehnologij v lesarstvu,
- povezovanja teoretičnih in praktičnih znanj, ki omogočajo izvajanje, nadzorovanje in tudi vodenje lesno predelovalnih tehnoloških postopkov,
- prenosa strokovnih znanj v proizvodnjo, zlasti novih tehnoloških rešitev v proizvodnjo, kritične presoje in uporabe teoretičnega znanja v praksi,
- reševanja praktičnih problemov v proizvodnji z uporabo znanstvenih metod in interdisciplinarnega dela,
- samostojnega strokovnega izvajanja, nadzorovanja in vodenja tehnoloških procesov v lesno predelovalni proizvodnji ter reševanja problemov,
- kreativne rabe informacijskih tehnologij,
- skupinskega in projektnega dela, pri čemer je poudarjena družbena odgovornost in strokovna etika,
- samostojnega strokovnega dela in samokritične presoje,
- komuniciranja s sodelavci, vodstvenimi delavci, podrejenimi sodelavci in javnostjo,
- samoučenja, strokovnega in osebnostnega razvoja ter sledenja izsledkov raziskovalnega dela,
- uporabe sodobnih orodij, veščin in spretnosti,
- izvajanja analiz, praktičnega in aplikativnega načrtovanja ter izvedbe procesa do končnega izdelka,
- cenovne analize procesa, materiala, tehnologije, prodaje tržišča, varnosti pri delu ...,
- razumevanja in povezovanja tehničnih, tehnoloških, naravoslovnih, ekonomskih in organizacijskih znanj,

(predmetnospecifične kompetence)

- obvladovanja praktičnih veščin in spretnosti,
- poznavanja zgradbe in lastnosti lesa ter vlaknatih kompozitov,
- določevanja uporabnosti posameznih lesnih vrst in vlaknatih kompozitov,
- poznavanja načela trajnostne, smotrne in optimalne rabe lesa,
- poznavanja proizvodnih tehnologij v lesarstvu,
- razumevanja, poznavanja in obvladovanja tehnologij ter tehnoloških procesov v lesarstvu,
- sistematičnega spremljanja virov strokovnih informacij in njihove smiselne rabe v proizvodnih tehnologijah,
- gospodarjenja z lesom in vlaknatimi kompoziti.

Ocenjevanje in zaključevanje

Znanje študentov se ocenjuje z vajami, seminarskimi nalogami, lahko pa tudi z izdelki, projektnimi deli, nastopi, storitvami in drugače ter z izpiti. Uspeh na izpitu se ocenjuje z ocenami: 10 (odlično); 9 (prav dobro: nadpovprečno znanje, vendar z nekaj napakami); 8 (prav dobro: solidni rezultati); 7 (dobro); 6 (zadostno: znanje ustreza minimalnim kriterijem); 5–1 (nezadostno). Kandidat uspešno opravi izpit, če dobi oceno od zadostno (6) do odlično (10).

Napredovanje

Študent se lahko vpiše v višji letnik, če je do izteka študijskega leta opravil vse z učnimi načrti predpisane obveznosti in dosegel za vpis v 2. letnik najmanj 48 kreditnih točk, za vpis v 3. letnik pa mora imeti opravljene vse študijske obveznosti prvega in drugega letnika ter doseženih 60 kreditnih točk za 1. letnik in 48 kreditnih točk za 2. letnik (skupaj 108 kreditnih točk).

Prehodnost

Magistrski študijski programi 2. stopnje (SOK: raven 8)

Pogoji za pridobitev javne listine

Za dokončanje študija mora študent opraviti vse obveznosti, ki jih določajo študijski program in učni načrti predmetov po izbranem predmetniku, v skupnem obsegu 180 kreditnih točk. Študent mora pripraviti in zagovarjati diplomski projekt.

Izvajalci kvalifikacije

Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta

URL

<http://www.bf.uni-lj.si/>
