SLOVENSKO
OGRODJE
KVALIFIKACIJ

Diplomirani inženir gozdarstva (un)/diplomirana inženirka gozdarstva (un)

Izbrane kvalifikacije

Ime kvalifikacije	Diplomirani inženir gozdarstva (un)/diplomirana inženirka gozdarstva (un)
Tip kvalifikacije	Diploma prve stopnje (UN)
Vrsta kvalifikacije	Izobrazba
Trajanje izobraževanja	3 leta
Kreditne točke	180 kreditnih točk
Vstopni pogoji	• Matura ali • poklicna matura v srednješolskem programu gozdarski tehnik in izpit iz maturitetnega predmeta biologija, če je kandidat navedeni predmet že opravljal pri poklicni maturi, pa izpit iz kateregakoli maturitetnega predmeta; izbrani predmet ne sme biti predmet, ki ga je kandidat že opravil pri poklicni maturi, ali • zaključni izpit (pred 1. junijem 1995) po kateremkoli štiriletnem srednješolskem programu.
ISCED področje	ISCED področje Kmetijstvo, gozdarstvo, ribištvo in veterinarstvo

ISCED podpodročje

isced podpodročje gozdarstvo in lov

Raven kvalifikacije

SOK 7
EOK 6
Prva stopnja

Učni izidi

Imetnik/imetnica kvalifikacije je usposobljen/-a za:
(splošne kompetence)

- obvladovanje temeljnih znanj,
- povezovanje različnih znanj – predvsem z naravoslovnega, tehničnega in družboslovnega področja,
- celovito znanje o gozdnih ekosistemih,
- skupinsko in projektno delo,
- sledenje in razvoj informacijske pismenosti na področju gozdarske informatike,
- okoljsko odgovornost in etičen odnos do narave,
- komuniciranje s sodelavci, lastniki, javnostmi,
- samoučenje in strokovni razvoj,
- reševanje strokovnih razvojnih problemov in razumevanje raziskovalnega dela,
- uporabo sodobnih orodij, veščin in spretnosti,
- analizo, sintezo in načrtovanje,

(predmetno specifične kompetence)

- razumevanje upravljanja gozdov glede na ekološke, ekonomske in socialne vidike,
- razumevanje javnih in zasebnih interesov pri rabi gozdov,
- razumevanje odvisnosti med gozdnimi rastišči, sestoji, ekološkimi dejavniki, družbenim okoljem in gojitvenim ravnanjem,
- poznavanje morfoloških, horoloških, ekoloških in fizioloških značilnosti (gozdnih) rastlin ter osnov genetike, gozdnega semenarstva in drevesničarstva,
- poznavanje geološke podlage, gozdnih tal ter fitocenoz, njihove vloge v gozdnih ekosistemih, obvladanje francosko-švicarske metode preučevanj gozdne vegetacije ter praktično uporabljanje izsledkov fitocenoloških dognanj,
- določanje produkcijske sposobnosti gozdnih rastišč in razumevanje zgradbe gozdnih ekosistemov,
- razumevanje vrednotenja gozdnoekoloških podatkov,
- razumevanje in izdelavo gozdnogojitvenih načrtov,
- izbor in uporabo metod za analizo habitatnih značilnosti divjadi, velikosti populacij in drugih populacijskih parametrov,
- poznavanje populacijsko-ekoloških značilnosti na gozd navezanih vrst divjadi in izhodišč za ohranitveno upravljanje s populacijami,
- poznavanje škodljivih abiotskih dejavnikov ter biotskih povzročiteljev bolezni lesnih rastlin v gozdu, njihove simptomatike, biologije in ekologije,
- poznavanje bionomije, ekologije ter pomena gozdne favne za drevo in gozd, še posebej poznavanje redkih in ogroženih vrst živali v gozdu ter vzrokov njihove ogroženosti,
- razumevanje tehnoloških verig v gozdarstvu,
- organiziranje proizvodnih procesov v gozdarstvu,
- vrednotenje varnega dela v gozdni proizvodnji,
- razumevanje ekonomskega vrednotenja gozdov in funkcij gozda ter trženje gozdnih proizvodov,
- razumevanje načrtovanja trajnostnega, sonaravnega in večnamenskega gospodarjenja z gozdovi,
- uporabo GIS in daljinsko pridobljenih podatkov v gozdni inventuri,

- uporabo orodij za geodetsko izmero, GPS,
- pridobivanje podatkov in informacij, urejanje podatkov z uporabo linearne algebre in računalniške podpore,
- razumevanje in uporabo osnovnih metod odločanja in optimiranja.

Ocenjevanje in zaključevanje

Znanje študentov se ocenjuje z vajami, s seminarskimi nalogami, lahko pa tudi z izdelki, s projektnimi deli, z nastopi, s 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

Pogoj za vpis v 2. letnik so opravljeni izpiti: Matematika, Splošna kemija, Geologija, Meteorologija, Gozdna zoologija z zooekologijo, Praktikum iz računalništva, Botanika s fiziologijo rastlin, Dendrologija z žlahtnjenjem gozdnega drevja, Pedologija z mikrobiologijo tal. S tem je študent zbral 51 KT. Pogoj za vpis v 3. letnik so opravljeni vsi izpiti iz 1. letnika (60 KT) in opravljeni izpiti: Gozdno podjetništvo, Gozdna fitocenologija, Organizacija gozdarskih del, Gozdni proizvodi, Dendrometrija in daljinsko pridobivanje podatkov, Krajinska ekologija, Metode raziskovalnega dela v gozdarstvu I, Pridobivanje lesa, Gozdna fitopatologija. S tem je študent zbral 50 KT iz 2. letnika in skupno 110 KT.

Prehodnost

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

Pogoji za pridobitev javne listine

Za dokončanje študija mora študent opraviti vse obveznosti pri vseh predmetih, ki jih je vpisal, v skupnem obsegu 180 KT. Praktično usposabljanje in diplomsko delo nista obvezna. V kolikor sta izbrana, se točkujeta s KT tako, kot je navedeno v predmetniku študijskega programa.

Izvajalci kvalifikacije

Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta

URL

https://www.bf.uni-lj.si/