
Diplomirani ekotehnolog (vs)/diplomirana ekotehnologinja (vs)

Izbrane kvalifikacije

Ime kvalifikacije	Diplomirani ekotehnolog (vs)/diplomirana ekotehnologinja (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 v kateremkoli srednješolskem programu in izpit iz enega od maturitetnih predmetov ali • zaključni izpit pred 1. junijem 1995.
ISCED področje	ISCED področje Tehnika, proizvodne tehnologije in gradbeništvo

ISCED podpodročje

isced podpodročje tehnika, proizvodne tehnologije in gradbeništvo, drugo

Raven kvalifikacije

SOK 7
EOK 6
Prva stopnja

Učni izidi

Imetnik/imetnica kvalifikacije je zmožen/zmožna:

(splošne kompetence)

- poznati pravno organizacijske oblike delovanja gospodarskih družb in zavodov ter načine poslovanja in upravljanja v njih,
- poznati in razumeti lastniško strukturo ter vrste podjetij in zavodov,
- komunicirati in razumeti ter interpretirati besedila v slovenskem in angleškem jeziku,
- uporabljati sodobne informacijsko - komunikacijske tehnologije ter osnovne programske jezike,
- pridobiti dodatna znanja, povezovati znanja z različnih področij ter ugotovitve prenašati v prakso,
- zagotavljati kakovosti v delovnem procesu v skladu s standardi kakovosti in pravili stroke,
- spodbujati sodelavce za vseživljenjsko izobraževanje in skrbeti za osebni razvoj na strokovnem področju,
- razumeti pomen in vlogo domačih ter tujih strokovnih institucij in zbornic,
- samostojno delati in sodelovati v ekspertnih skupinah,
- razumeti pomen varstva pri delu in uporabe ustreznih zaščitnih sredstev zase in za sodelavce,
- napisati in razumeti besedila, ki so sestavni del poslovnega okolja gospodarske družbe ali zavoda,
- izdelati sintezo dobljenih rezultatov in ugotovitev,

(predmetno specifične kompetence)

- razumeti poslovna in strokovna poročila,
- sodelovati v zahtevnih projektih,
- obvladati principe racionalne rabe energije in materialov,
- presojeti o realnosti potreb v delovnem procesu,
- analizirati uspešnost postopkov dela ter predlagati izboljšave,
- analitično razmišljati in se aktivno vključevati v interdisciplinarne skupine na področju varovanja okolja in narave,
- reševati strokovne in druge probleme z uporabo obstoječih in novih znanj ter raziskovalnih metod na področju varovanja okolja in narave,
- komunicirati, razumeti ter interpretirati strokovna besedila v slovenskem in angleškem jeziku,
- samostojnega in odgovornega dela ter sprejemanja strokovnih odločitev,
- se vključevati v projektno, skupinsko in laboratorijsko delo,
- uporabiti pridobljeno znanje in ga prenašati na sodelavce ter v prakso,
- načrtovati in organizirati izvedbo strokovnega dela,
- poznati in razumeti fizikalne, kemijske in biološke pojave ter jih uporabiti pri razlagi naravnih in antropogenih vplivov v okolju,
- razumeti pojave škodljivih snovi v okolju ter njihov vpliv na okolje in zdravje,
- razumeti in reševati posledice vplivov škodljivih snovi na okolje in naravo na kvalitativnem in kvantitativnem nivoju,
- uporabiti pristope k proučevanju in obravnavi naravnih (poplave, suša...) in antropogenih vplivov

(industrija, kmetijstvo, promet...) na zrak, vodo, tla, rastline, živali, ljudi,

- reševati problematiko onesnaženosti, zaščite, spremljanja stanja (monitoring) in obnove okolja,
- poznati in razumeti tehnike in tehnološke postopke za zmanjšanje, remediacijo, zaščito in monitoring onesnaževanja,
- razumeti nove informacije in interpretacije znotraj strokovnega področja,
- odgovorno upravljati z okoljem, okoljskimi sestavinami (viri) in z javnostmi,
- povezovati lokalne in globalne razlage pojavov na področju varovanja okolja in narave,
- povezati okoljske vire in njihovo delovanje (součinkovanje) v poslovnem okolju in družbi,
- na varen način opravljati terensko in laboratorijsko delo,
- poznati predpise s področja ekotehnologije in varovanja okolja,
- delati z računalnikom, uporabljati sodobne informacijsko-komunikacijske tehnologije (GIS -i).

Ocenjevanje in zaključevanje

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 napreduje v 2. letnik, če zbere 48 KT 1. letnika. V 3. letnik napreduje, če opravi vse obveznosti 1. letnika in zbere 50 KT 2. letnika.

Pogoj za vpis v 2. letnik so poleg doseženih 48 KT tudi uspešno opravljeni izpiti iz predmetov:

Ekosistemska biologija, Človek in okolje, Kemija in okolje, Matematika, Naravovarstvo, Okoljska sociologija ter Ravnanje z odpadki.

Pogoj za vpis v 3. letnik je poleg opravljenih obveznosti 1. letnika in zbranih 50 KT 2. letnika tudi uspešno opravljen izpit iz predmeta Onesnaževanje in zaščita zraka, voda in tal.

Prehodnost

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

Pogoji za pridobitev javne listine

Študent uspešno zaključi študij, ko opravi vse s študijskim programom predpisane obveznosti.

Izvajalci kvalifikacije

Visoka šola za varstvo okolja, Velenje, Samostojni visokošolski zavod

URL

<http://www.vsvo.si/>
