SLOVENSKO
OGRODJE
KVALIFIKACIJ

Magister inženir kmetijstva/magistrica inženirka kmetijstva

Izbrane kvalifikacije

Ime kvalifikacije	Magister inženir kmetijstva/magistrica inženirka kmetijstva
Tip kvalifikacije	Diploma druge stopnje
Vrsta kvalifikacije	Izobrazba
Vrsta izobraževanja	Magistrsko izobraževanje
Trajanje izobraževanja	2 leti
Kreditne točke	120 kreditnih točk

Vstopni pogoji

• Zaključen študijski program 1. stopnje z ustreznega strokovnega področja ali
• zaključen študijski program 1. stopnje z drugih strokovnih področij, če kandidat pred vpisom opravi študijske obveznosti, ki so bistvene za nadaljevanje študija, ali
• zaključen visokošolski strokovni študijski program, sprejet pred 11. 6. 2004, z ustreznega strokovnega področja ali
• zaključen visokošolski strokovni študijski program, sprejet pred 11. 6. 2004, z drugih strokovnih področij, če kandidat opravi študijske obveznosti, ki so bistvene za nadaljevanje študija.

ISCED področje

ISCED področje
Kmetijstvo, gozdarstvo, ribištvo in veterinarstvo

ISCED podpodročje

isced podpodročje interdisciplinarne izobraževalne aktivnosti/izidi, pretežno kmetijstvo, gozdarstvo, ribištvo in veterinarstvo

Raven kvalifikacije

SOK 8
EOK 7
Druga stopnja

Učni izidi

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

- celostni in poglobljen pogled na razvoj sodobnega sredozemskega kmetijstva z upoštevanjem načela trajnosti,
- poglobljeno naravoslovno in strokovno znanje na področju trajnostne sredozemske pridelave in predelave,
- analitsko reševanje problemov z uporabo različnih virov in interdisciplinarnim pristopom ter prenos znanj iz teorije v prakso,
- avtonomnost za opravljanje raziskovalnega dela na področju naravoslovja in kmetijstva,
- komunikacijo s poznavanjem uporabe sodobnih komunikacijskih sistemov,
- kritično in samokritično presojo in oblikovanje samostojnih besedil (člankov, referatov, presoj, razprav …),
- kritično preverjanje informacij in predvidevanje rešitev in posledic,
- uporabo teoretskih in praktičnih raziskovalnih metod, različnih postopkov in tehnologij,
- zavezanost etiki in razvit občutek profesionalnosti,

(predmetno specifične kompetence)

- poglobljeno poznavanje rasti, razvoja in izvora sredozemskih kultur,
- poglobljeno poznavanje specifičnih in ekoloških zahtev posameznih sredozemskih vrst,
- poglobljena znanja možnosti izboljšav in vzgoje novih sort s ciljno usmerjenim žlahtnjenjem rastlin ter poglobljeno znanje metod v biotehnologiji,
- poglobljeno poznavanje ekoloških principov pri reji živali,
- poglobljeno poznavanje dejavnikov, ki vplivajo in usmerjajo rejo živali v sredozemskem prostoru vključno z visokogorsko rejo,
- poglobljeno poznavanje avtohtonih pasem živali, selekcije in populacijske genetike živali,

- načrtovanje predelave mleka v mlečne izdelke in predelave mesa,
- načrtovanje razvoja tipičnega kmetijskega pridelka,
- temeljito poznavanje elementov za načrtovanje in razvoj trajnostnega sredozemskega kmetijstva,
- poglobljena znanja sledljivosti kmetijskih pridelkov in živil za zagotavljanje kakovosti,
- poglobljena znanja ohranjanja genetske raznolikosti generativno in vegetativno razmnoževanih rastlin ter upravljanje z genskimi viri,
- interdisciplinarno povezovanje znanj naravoslovnih področij,
- poglobljeno znanje sodobnih biotehnoloških metod in klasičnih metod razmnoževanja kmetijskih rastlin,
- poglobljeno znanje genetike kmetijskih rastlin, poznavanje sodobnih biotehnoloških metod za ciljno žlahtnjenje rastlin, ki so prilagojene za gojenje v specifičnem klimatu – Sredozemlju,
- poglobljeno poznavanje specifičnosti in problematik sredozemskega ruralnega okolja,
- umeščanje novih raziskovalnih, znanstvenih in strokovnih izsledkov, informacij ter interpretacij v kontekst temeljne agronomske discipline,
- prepoznavanje in reševanje konkretnih problemov, ki se nanašajo na trajnostno pridelavo in predelavo z uporabo ustreznih znanstvenih metod in postopkov,
- inovacije in razvoj novih tehnoloških postopkov v pridelovalnih procesih sredozemskih kultur ob upoštevanju posebnosti pridelovalnega okolja,
- pridelovanje zdravih in sledljivih sredozemskih kultur,
- razvoj veščin in spretnosti v uporabi znanj na strokovnem področju, obvladovanje metod pridelave v kmetijskem sektorju, predelavo, distribucijo in trženje pridelkov.

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 se lahko vpiše v višji letnik, če je do izteka študijskega leta opravil vse obveznosti, določene s študijskim programom za vpis v višji letnik.

Prehodnost

Doktorski študijski programi 3. stopnje (SOK: raven 10)

Pogoji za pridobitev javne listine

Za dokončanje študija mora študent opraviti vse s študijskim programom predpisane obveznosti.

Izvajalci kvalifikacije

Univerza na Primorskem, Fakulteta za matematiko, naravoslovje in informacijske tehnologije

URL

https://www.famnit.upr.si/sl/izobrazevanje/podiplomski-magistrski-studij