

# Magister kmetijstva/magistrica kmetijstva

---

## Izbrane kvalifikacije

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

## Vstopni pogoji

- Študijski program 1. stopnje s strokovnih področij kmetijstva ali
- študijski program 1. stopnje s strokovnih področij biologija, kemija, biotehniške, tehniške, medicinske in ekonomske vede, če je kandidat pred vpisom v študijski program opravil študijske obveznosti, bistvene za nadaljevanje študija, v obsegu 30 KT, ki jih pridobi z izpolnitvijo obveznosti pri naslednjih predmetih iz univerzitetnega študijskega programa Kmetijstvo: Sadjarstvo, Vinogradništvo, Vrtnarstvo, Kmetijska tehnika, Reja domačih živali I in Genetika ali
- visokošolski strokovni študijski program, sprejet pred 11. 6. 2004, s strokovnih področij kmetijstva ali
- visokošolski strokovni študijski program, sprejet pred 11. 6. 2004, s strokovnih področij biologija, kemija, biotehniške, tehniške, medicinske in ekonomske vede, če je kandidat pred vpisom v študijski program opravil študijske obveznosti, bistvene za nadaljevanje študija, v obsegu 30 KT, ki jih pridobi z izpolnitvijo obveznosti pri naslednjih predmetih iz univerzitetnega študijskega programa Kmetijstvo: Sadjarstvo, Vinogradništvo, Vrtnarstvo, Kmetijska tehnika, Reja domačih živali I in Genetika.

## 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)

- splošno obvladanje raziskovalnih metod, postopkov in procesov v kmetijstvu,
- kritično presojo uporabljenih teoretičnih izsledkov v praksi,
- kritično ovrednotenje uporabnosti eksaktnih znanstvenih metod in njihovih rezultatov,
- analizo, sintezo in predvidevanje posledic reševanja problemov, razvoj kritične in samokritične presoje,
- koherentno obvladanje temeljnega znanja, povezovanje znanja z različnih področij in njihovo aplikacijo,
- avtonomnost v raziskovalnem in strokovnem delu,
- razvoj komunikacijskih sposobnosti in spretnosti, posebej komunikacije v mednarodnem okolju,
- etično refleksijo in zavezanost profesionalni etiki,
- kooperativnost, delo v skupini (in v mednarodnem okolju),
- vključevanje organizacijskih znanj v podporo uspešnih poslovnih odločitev,
- analizo, vrednotenje in dokumentiranje različnih tehnoloških rešitev,
- načrtovanje, izvajanje in nadzor tehnoloških odločitev,

(predmetno specifične kompetence)

- izvajanje raziskovalnega dela,
- razvoj novih tehnologij varstva rastlin pred škodljivimi organizmi in izdelavo strokovnih ekspertiz pri ekoloških študijah za razvijanje zakonodaje, povezane s kmetijsko pridelavo,
- razumevanje temeljne discipline Biosistemske inženirstvo ter njene povezanosti s poddisciplinami: Strojništvo, Gradiva, Obdelava materiala ... kot tudi s sorodnimi disciplinami: GPS, GIS, Informatika, Avtomatizacija proizvodnih procesov, Vizualizacija bioloških procesov ...,
- reševanje konkretnih problemov s področja biosistemskega inženirstva z uporabo znanstvenih metod in postopkov,
- poznavanje, razumevanje zgodovinskega razvoja biosistemskega inženirstva,
- umeščanje novih informacij in interpretacij v kontekst biosistemskega inženirstva,
- poznavanje in razumevanje ključnih problemov v raziskovalnem in razvojnem področju pridelovanja okrasnih rastlin, zelenjadnic in poljščin, namenjenih predvsem za pridelovanje hrane in humano potrošnjo,
- trženje okrasnih rastlin, zelenjadnic in alternativnih poljščin,
- samostojno, ustvarjalno in profesionalno reševanje zahtevnih tehnološko razvojnih problemov v sadjarstvu in vinogradništvu,
- samostojno koordiniranje zahtevnih tehnoloških projektov v sadjarstvu in vinogradništvu,
- prenašanje teoretičnih izsledkov v sadjarsko in vinogradniško prakso,
- samostojno iskanje optimalnih rešitev problemov na svojem strokovnem področju z analiziranjem stanja, povezovanjem teorije in prakse,
- obvladanje raziskovalnih pristopov in posebnosti raziskovanja v ekološkem kmetijstvu,
- etičnost in zavezanost profesionalni etiki,
- znanja s področij metodologij znanstvenega raziskovalnega dela, statističnih in biometričnih metod pri raziskovalnem delu, informatike ter projektnega menedžmenta,
- analitično, kritično in samostojno reševanje problemov na področju živinoreje,
- vodenje dela in povezovanje znanj s področja živinoreje s širšim kmetijstvom kot gospodarsko panogo,
- odgovorno delo z živalmi upoštevajoč vse zakonske in etične kriterije.

## 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

Za napredovanje v 2. letnik mora študent opraviti študijske obveznosti v obsegu 45 KT iz 1. letnika.

## Prehodnost

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

## Pogoji za pridobitev javne listine

Študent konča študij, ko opravi vse s študijskim programom predpisane obveznosti, napiše in uspešno zagovarja magistrsko delo ter tako zbere skupno vsaj 120 KT.

## Izvajalci kvalifikacije

Univerza v Mariboru, Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede

URL

<http://www.fkbv.um.si/studij/ii-stopnja>

---