
Magister profesor kemije in .../magistrica profesorica kemije in ...

Izbrane kvalifikacije

Magister profesor tehnike in .../magistrica profesorica tehnike in ... 

Ime kvalifikacije

Magister profesor kemije in .../magistrica profesorica kemije in ...

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 v obsegu najmanj 180 ECTS s področja izobraževalne kemije ali
- zaključen študijski program 1. stopnje v obsegu najmanj 180 ECTS s področja kemije, če je kandidat pred vpisom opravil študijske obveznosti, bistvene za nadaljevanje študija v obsegu 14 ECTS, ter ustrezno število na drugem delu dvopredmetnega študijskega programa ali
- zaključen študijski program 1. stopnje v obsegu najmanj 180 ECTS s področja kemijskih in naravoslovnih ved. Kandidat pred vpisom opravi študijske obveznosti, ki so bistvene za nadaljevanje študija. Te obveznosti obsegajo 5 do 30 ECTS, ter ustrezno število na drugem delu dvopredmetnega študijskega programa ali
- zaključen visokošolski strokovni študijski program, sprejet pred 11. 6. 2004, s področja kemijskih in naravoslovnih ved, če je kandidat pred vpisom v študijski program opravil študijske obveznosti, bistvene za nadaljevanje študija v obsegu 5 do 30 ECTS točk, ter ustrezno število na drugem delu dvopredmetnega študijskega programa ali
- diploma univerzitetnih študijskih programov z ustreznih področij, sprejetih pred 11. 6. 2004, in diploma visokošolskih strokovnih študijskih programov z ustreznih področij, sprejetih pred 11. 6. 2004; kandidatom, ki so končali tudi program za pridobitev specializacije, se priznajo študijske obveznosti v obsegu do 30 ECTS ter ustrezno število na drugem delu dvopredmetnega študijskega programa.

ISCED področje

ISCED področje
Izobraževalne znanosti in izobraževanje učiteljev

ISCED podpodročje

isced podpodročje izobraževanje učiteljev s predmetno specializacijo

Raven kvalifikacije

SOK 8
EOK 7
Druga stopnja

Učni izidi

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

- analitično in sintetično mišljenje ter razumevanje zahtevnejših konceptov pedagoških znanosti,
- poznavanje temeljnih področij kemijskih in pedagoških znanosti,
- kritično presojo raziskovalnih dosežkov na področju kemijskih znanosti in fleksibilen prenos le-teh za potrebe kurikulumov programov osnovnega in srednjega kemijskega izobraževanja,
- iskanje virov znanja in uporabo znanstvenih metod za reševanje aplikativnih problemov na področju kemijskega izobraževanja,
- ustno in pisno komuniciranje ter sodelovalno/timsko delo,
- avtonomnost pri pedagoškem delu,
- informacijsko pismenost,
- komuniciranje v tujem jeziku za potrebe pedagoških dejavnosti in posebej kemijske terminologije,

- ustvarjanje optimalnega in spodbudnega učnega okolja,

(predmetnospecifične kompetence)

- povezovanje izbranih vidikov različnih znanj s področja metodologije kemijskega izobraževanja in uporabo teh povezav na kurikularnih področjih aktualnih programov osnovnega in srednjega poklicnega, strokovnega in poklicno - tehniškega izobraževanja,
- didaktično in tehnološko načrtovanje, pripravo ter izvedbo strokovnih ogledov kemijske in njej sorodnih industrij,
- zavedanje problemov o okolju, v okolju, za okolje in družbo s kemijskega vidika ter reševanje le-teh kot sestavini kurikulumov programov osnovnega in srednjega izobraževanja,
- obvladanje računalniških spretnosti v povezavi z operiranjem s kemijskimi informacijami in podatki,
- obvladanje informacijsko - tehničnih spretnosti kot npr. oblikovanje besedila, delo z razpredelnicami, vnašanje in shranjevanje kemijskih podatkov,
- učinkovito vključevanje IKT na področju kemijskih znanosti v poučevanje in učenje.

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

Pogoj za napredovanje v 2. letnik je zbranih najmanj 18 ECTS in opravljene vse obveznosti pri laboratorijskih vajah. Med opravljenimi predmeti morajo biti predmeti Didaktika kemije 1 in Eksperimenti 1. Za napredovanje v višji letnik mora študent tudi izpolniti pogoje, ki jih predvideva izbrani drugi dvopredmetni študijski program.

Prehodnost

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

Pogoji za pridobitev javne listine

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

Izvajalci kvalifikacije

Univerza v Mariboru, Fakulteta za naravoslovje in matematiko

URL

<http://fnm.um.si/index.php>
