

Magister profesor kemije/magistrica profesorica kemije

Izbrane kvalifikacije

Ime kvalifikacije	Magister profesor kemije/magistrica profesorica kemije
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 prve stopnje s strokovnega področja kemije ali biokemije ali
- zaključen študijski program prve stopnje s strokovnega področja kemijskega inženirstva in kandidat ob vpisu v prvi letnik s soglasjem vodje študija izbere med predmeti iz prve stopnje študijskega programa Kemija tri predmete v obsegu 15 ECTS ali
- zaključen študijski program dve-predmetne vezave Kemija in ... na Pedagoških fakultetah, ali drugih fakultetah z ustreznim študijskim programom ali
- zaključen visokošolski strokovni program s področja kemije, če je kandidat pred vpisom v študijski program opravil študijske obveznosti v obsegu 30 ECTS iz predmetov prve stopnje študijskega programa Kemija.

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)

- poznavanje delovanja šole in njene vpetosti v širše družbeno okolje,
- poznavanje zakonitosti delovanja vzgojno izobraževalnega procesa,
- poznavanje pedagoške vloge učitelja v šoli,
- oblikovanje jasnih pravil za vedenje in disciplino v razredu in reševanje vzgojnih in disciplinskih problemov v razredu in šoli,
- poznavanje procesa učenja in individualnih značilnosti dijakov ter dejavnikov, ki spodbujajo učenje ter to upošteva pri poučevanju,
- oblikovanje spodbudnega učnega okolja,
- delo z dijaki s posebnimi potrebami,
- uporabo ustreznih načinov komunikacije z dijaki, starši in učitelji ter razvijanje pozitivnega odnosa do dijakov,
- uporabo različnih načel, metod, oblik in tehnik za delo z odraslimi (starši),
- preverjanje in ocenjevanje znanja in dosežkov dijakov,
- uporabo informacijsko komunikacijske tehnologije,
- načrtovanje, spremljanje in vrednotenje lastnega profesionalnega razvoja,

(predmetnospecifične kompetence)

- obvladanje varnega dela v laboratoriju in razredu,
- poznavanje varnostnih predpisov za ravnanje s kemikalijami in laboratorijsko opremo,
- eksperimentalne tehnike prilagoditi za šolsko uporabo,
- kritično presojo primernosti in prenosljivosti eksperimentov v šolski laboratorij ali razred,

- samostojno načrtovanje in izvedbo eksperimentov za določen nivo znanja in/ali določene kemijske pojme oziroma kemijske vsebine,
- obvladanje strokovnega jezika, primernega za šolo,
- smiselno uporabo različnih modelov ter preprostih računalniških programov za vizualizacijo kemijskih snovi in/ ali abstraktnih kemijskih pojmov,
- uporabo različnih metod posredovanja kemijskega znanja,
- iz elementov kurikulumu razbrati oziroma razlikovati med cilji, vsebino in metodami poučevanja,
- obvladanje metod vrednotenja kemijskega znanja,
- poznavanje vertikalne povezanosti učnih vsebin kemije,
- uporabljati in povezovati pri določeni kemijski vsebini vse štiri ravni zaznave kemijskih pojmov (makroskopsko-submikroskopsko-simbolno in osebno raven),
- samostojno izvedbo učnih ur v srednji šoli,
- zasnovanje ciljev učnih enot in izbor učnih pripomočkov (eksperimentov, delovnih listov, modelov, testov znanja),
- izvedbo raziskave v razredu, s katero vrednoti učinke posameznih metod poučevanja na znanje dijakov.

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 vpis v višji letnik mora imeti študent potrjen predhodni letnik, to je podpisano inskripcijo in frekvenco iz vseh predmetov za posamezni letnik ter zbranih 60 kreditnih točk.

Prehodnost

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

Pogoji za pridobitev javne listine

Študent zaključi študij, ko opravi študijske obveznosti pri vseh predmetih vpisanega študijskega programa, opravi obveznosti v višini 120 KT ter izdela in uspešno zagovarja magistrsko delo.

Izvajalci kvalifikacije

Univerza v Ljubljani, Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo

URL

<http://www.fkkt.uni-lj.si/sl/studij/bolonjski-studijski-programi-2-stopnje/magistrski-studijski-program-kemijsko-izobrazevanje-20162017/>
