

Magister medicinske fizike/magistrica medicinske fizike

Izbrane kvalifikacije

Ime kvalifikacije	Magister medicinske fizike/magistrica medicinske fizike
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 z naslednjih strokovnih področij: fizika, matematika ali
- zaključen študijski program prve stopnje z drugih strokovnih področij, če kandidat pred vpisom opravi študijske obveznosti, ki so bistvene za nadaljevanje študija, v obsegu 10–60 KT; okvirni pogoji za vpis na študij medicinske fizike so: vsaj trije semestri fizike, od tega vsaj en semester moderne (atomske, jedrske) fizike, (vsaj 30 KT fizike), vsaj trije semestri matematike (vsaj 25 KT matematike), vsaj trije semestri praktikuma fizikalnih in tehničnih ved (vsaj 20 KT praktikuma) ali
- zaključen visokošolski strokovni študijski program po starem programu z naslednjih strokovnih področij: fizika, matematika ali
- zaključen visokošolski strokovni študijski program po starem programu z drugih strokovnih področij, če kandidat pred vpisom opravi študijske obveznosti, ki so bistvene za nadaljevanje študija, v obsegu 10–60 KT.

ISCED področje

ISCED področje
Naravoslovje, matematika in statistika

ISCED podpodročje

isced podpodročje fizika

Raven kvalifikacije

SOK 8
EOK 7
Druga stopnja

Učni izidi

Imetnik/imetnica kvalifikacije je zmožen/zmožna:

- koherentnega obvladanja temeljnega znanja s področja medicinske fizike,
- povezovanja tega znanja z ostalimi širšimi področji, pomembnimi za uspešno diagnostiko in zdravljenje bolezni, npr. anatomijo, fiziologijo, radiobiologijo,
- reševanja konkretnih delovnih problemov, npr. planiranja radioterapije, kalibracije merilnih instrumentov, zagotavljanja kakovosti delovanja naprav v medicini,
- razumevanja splošne strukture medicinske fizike ter povezanosti z njenimi poddisciplinami, predvsem s fiziko radioterapije, fiziko diagnostične radiologije, fiziko nuklearne medicine in zdravstveno fiziko,
- poznavanja informacijsko-komunikacijske tehnologije in sistemov, ki so v uporabi v medicinski diagnostiki in zdravljenju.

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 prehod iz 1. v 2. letnik so opravljene študijske obveznosti v višini 45 KT.

Prehodnost

Doktorski študijski programi tretje stopnje (SOK: raven 10)

Pogoji za pridobitev javne listine

Za dokončanje študija mora študent opraviti vse izpite, opraviti komisijski izpit, izdelati in zagovarjati magistrsko delo.

Izvajalci kvalifikacije

Univerza v Ljubljani, Fakulteta za matematiko in fiziko

URL

<https://www.fmf.uni-lj.si/>
