

# Magister inženir radiološke tehnologije/magistrica inženirka radiološke tehnologije

---

## Izbrane kvalifikacije

### Ime kvalifikacije

Magister inženir radiološke tehnologije/magistrica inženirka radiološke tehnologije

### 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 prve bolonjske stopnje s strokovnega področja radiološka tehnologija ali
- študijski program prve bolonjske stopnje z drugih strokovnih področij (fizika, medicina ali dentalna medicina, babištvo, delovna terapija, fizioterapija, ortopedska tehnika, sanitarno inženirstvo, zdravstvena nega in fizikalna merilna tehnika), če kandidat pred vpisom opravi študijske obveznosti, ki so bistvene za nadaljevanje študija, z visokošolskega strokovnega programa radiologija prve bolonjske stopnje v obsegu 59 kreditnih točk ali
- visokošolski strokovni študijski program, sprejet pred 11. junijem 2004 iz strokovnega področja radiologija ali
- visokošolski strokovni študijski program z drugih strokovnih področij (fizika, medicina ali dentalna medicina, babištvo, delovna terapija, fizioterapija, ortopedska tehnika, sanitarno inženirstvo, zdravstvena nega in fizikalna merilna tehnika), če kandidat pred vpisom opravi študijske obveznosti, ki so bistvene za nadaljevanje študija, iz visokošolskega strokovnega programa radiološka tehnologija prve bolonjske stopnje v obsegu 59 kreditnih točk.

## ISCED področje

ISCED področje  
Zdravstvo in socialna varnost

## ISCED podpodročje

isced podpodročje medicinska diagnostična in terapevtska tehnologija

## Raven kvalifikacije

SOK 8  
EOK 7  
Druga stopnja

## Učni izidi

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

- analizo kompleksnih poklicnih problemov in sintezo ustreznih rešitev, konstruktivno sodelovanje v interdisciplinarnem timu,
- fizikalno in radiobiološko znanje, na katerem temeljijo novejša radiološka diagnostična in terapevtska tehnologija,
- opravljanje dela skladno z veljavno zakonodajo o varstvu pred ionizirajočimi sevanji pri diagnostičnih posegih, optimiziranje doz sevanja, presojo pravilnosti rabe ionizirajočih sevanj z vidika tveganja in koristi za paciente,
- celovit pristop k zagotavljanju kakovosti na svojem izbranem strokovnem področju,
- kritično branje ter pisanje znanstvenih in strokovnih tekstov,
- uporabo kvantitativnih in kvalitativnih metod zbiranja in analize podatkov na konkretnih raziskovalnih problemih,
- izvajanje raziskovalnega dela na svojem ožjem strokovnem področju,
- znanje, ki mu omogoča uporabo sodobne informacijsko-komunikacijske tehnologije na izbranem strokovnem področju,
- pridobivanje in uporabo informacij iz različnih virov ter spremljanje novih smeri razvoja v radiološki tehnologiji,

- zavedanje pomena varnosti informacij in problemov, ki jih prinaša uporaba informacijsko-komunikacijske tehnologije v zdravstvu,
- poznavanje novejših teoretičnih konceptov, pristopov in sodobnih oblik organiziranosti, znanje o procesih v organizaciji in nalogah managementa, poznavanje pomena sistemov delitve dela in sodelovanja v timu, poznavanje konceptov za razvijanje celovite kakovosti,
- pridobivanje znanja za uvajanje izboljšav in sprememb v praksi radiološke tehnologije,
- samostojno učenje na svojem poklicnem področju, ima razvite učne spretnosti, ima pozitiven odnos in odgovornost za lastno učenje, usposobljen je za pridobivanje in uporabo informacij iz različnih virov; se zaveda pomena vseživljenjskega učenja,
- prenašanje svojega znanja na študente prve stopnje visokošolskega strokovnega študijskega programa radiološke tehnologije,

(predmetnospecifične kompetence)

- določanje potrebnih in optimalnih zmogljivosti postopkov in elementov glede na željeno kakovost radiološke slike,
- poznavanje novosti v radiobiologiji,
- znanje s področja varstva pred sevanji in ga zna uporabiti v praksi; poznavanje načel varstva pred ionizirajočimi sevanji (upravičenost, optimizacija in mejne vrednosti) skladno z veljavno zakonodajo in mednarodnimi priporočili, ki jih zna uporabljati pri delu s pacienti. Zna spremljati domačo in mednarodno zakonodajo s tega področja,
- analizo zahtevnih poklicnih vprašanj in sintezo ustreznih rešitev,
- zagotavljanje kakovosti tehnološkega dela diagnostičnih, interventnih in terapevtskih radioloških postopkov.

## 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 mora za vpis v 2. letnik doseči najmanj 50 kreditnih točk po ECTS. Komisija za študijske zadeve lahko študentu izjemoma odobri napredovanje v 2. letnik, če je v prvem letniku dosegel najmanj 40 kreditnih točk po ECTS.

## Prehodnost

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

## Pogoji za pridobitev javne listine

Za dokončanje študija mora študent opraviti vse obveznosti pri vseh predmetih, ki jih je vpisal ter izdelati in zagovarjati magistrsko nalogo.

## Izvajalci kvalifikacije

Univerza v Ljubljani, Zdravstvena fakulteta

URL

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

---