

Diplomirani meteorolog geofizik (un)/diplomirana meteorologinja geofizičarka (un)

Izbrane kvalifikacije

Ime kvalifikacije	Diplomirani meteorolog geofizik (un)/diplomirana meteorologinja geofizičarka (un)
Tip kvalifikacije	Diploma prve stopnje (UN)
Vrsta kvalifikacije	Izobrazba
Vrsta izobraževanja	Visokošolsko univerzitetno izobraževanje
Trajanje izobraževanja	3 leta
Kreditne točke	180 kreditnih točk
Vstopni pogoji	• Matura ali • poklicna matura v kateremkoli štiriletnem srednješolskem programu in izpit iz enega od maturitetnih predmetov, ki pa ne sme biti predmet, ki ga je kandidat že opravil na poklicni maturi; med opravljenimi predmeti na maturi ali poklicni maturi mora biti tudi matematika ali • zaključni izpit (pred 1. junijem 1995) po kateremkoli štiriletnem srednješolskem programu.

ISCED področje

ISCED področje
Naravoslovje, matematika in statistika

ISCED podpodročje

isced podpodročje geoznanosti

Raven kvalifikacije

SOK 7
EOK 6
Prva stopnja

Učni izidi

Imetnik/imetnica kvalifikacije je zmožen/zmožna:

(splošne kompetence)

- abstrakcije in analize osnovnih, preprostejših dogajanj v ozračju in iz splošnih geofizikalnih spoznanj,
- sinteze ter kritične presoje rešitev teh osnovnih, preprostejših problemov,
- uporabe pridobljenega znanja v praksi,
- avtonomnega strokovnega dela na preprostejših problemih in nekoliko bolj zahtevnega dela v skupini,

(predmetno specifične kompetence)

- pregleda nad osnovnimi naravnimi zakoni, ki uravnavajo vreme, klimo in nekatera druge geofizikalna dogajanja,
- povezave med različnimi pojavi v naravi,
- obvladanja osnovnih merilnih in opazovalnih spretnosti,
- kvalitativne obravnave dogajanj,
- kritične primerjave med modeliranimi in dejansko izmerjenimi vrednostmi,
- kvantitativne analize preprostejših problemov,
- analize in predstavitve rezultatov v tabelarični, grafični ali kaki drugi nazorni obliki.

Ocenjevanje in zaključevanje

Znanje študentov se ocenjuje z vajami, seminarskimi nalogami, lahko pa tudi z izdelki, projektnimi deli, nastopi, storitvami in drugače ter z izpiti. 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 2. letnik morajo biti obvezno opravljeni naslednji izpiti: Fizika I in II, Matematika I in II, Fizikalni

praktikum I in II, Računalniški praktikum in skupno zbranih vsaj 52 KT. Za vpis v 3. letnik morajo biti obvezno opravljeni naslednji izpiti: vsi izpiti 1. letnika, Meteorologija, Meteorološka opazovanja in instrumenti, Geofizika, Moderna fizika I, Statistična termodinamika, Matematika III in IV in skupno zbranih vsaj 50 KT.

Prehodnost

Magistrski študijski programi 2. stopnje (SOK: raven 8)

Pogoji za pridobitev javne listine

Za končanje študija mora študent opraviti vse obveznosti v obsegu 60 KT po letniku (skupno 180 KT).

Izvajalci kvalifikacije

Univerza v Ljubljani, Fakulteta za matematiko in fiziko

URL

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