

ŠTUDIJ METEOROLOGIJE

- **FMF je edina ustanova v Sloveniji**, kjer poteka enovit študij meteorologije na vseh treh stopnjah.
- Na 2. stopnji študij poteka v okviru **meteorološke smeri na programu Fizika**.
- Drugostopenjski študij usposobi **magistre meteorologije**, ki so sposobni samostojnega numeričnega modeliranja in napovedovanja atmosferskih procesov.



ŠTUDIJ METEOROLOGIJE

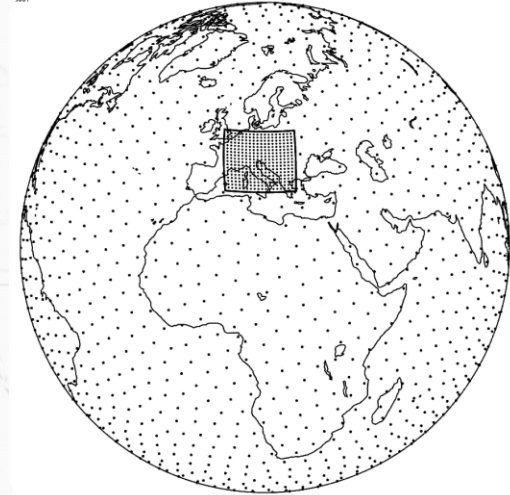
Najpomembnejši predmeti na meteorološki smeri:

Obvezni:

- **Analiza in prognoza vremena (7 KT)**
- **Numerično modeliranje atmosfere (7 KT)**
- Fizikalna meteorologija (7 KT)
- Dinamična meteorologija II (8 KT)
- Meteorološki seminar (3 KT)
- Modelska analiza I (7 KT)
- **Fizikalna oceanografija* (5 KT)**

Izbirni:

- **Kakovost zraka* (5 KT)**
- **Str. uspos. v meteorologiji* (6 KT)**
- **+ 12 KT (24 KT*) iz drugih programov na UL**



ŠTUDIJ METEOROLOGIJE

Najpomembnejši predmeti na **meteorološki smeri**:

Obvezni:

- Analiza in prognoza vremena (7 KT)
- Numerično modeliranje atmosfere (7 KT)
- **Fizikalna meteorologija (7 KT)**
- Dinamična meteorologija II (8 KT)
- Meteorološki seminar (3 KT)
- Modelska analiza I (7 KT)
- **Fizikalna oceanografija* (5 KT)**

Izbirni:

- **Kakovost zraka* (5 KT)**
- **Str. uspos. v meteorologiji* (6 KT)**
- + 12 KT (24 KT*) iz drugih programov na UL

Večina the predmetov je izbirna za študente ostalih smeri !



IZZIVI METEOROLOGIJE

- Izboljšave računalniških simulacij in napovedi vremena
- Podnebne spremembe
- Onesnaženje in širjenje škodljivih snovi v ozračju
- Ekstremni vremenski dogodki
- Izboljšanje razumevanja dogajanja v ozračju
- Napovedi proizvodnje energije iz obnovljivih virov
- Vpliv vremena na pridelavo hrane in biosfero



ZAPOSLOVNE MOŽNOSTI

- **AGENCIJA RS ZA OKOLJE**
- **MEDNARODNI INŠTITUTI**
 - ESA – Evropska vesoljska agencija
 - EUMETSAT – Evropska organizacija za upravljanje z meteorološkimi sateliti
 - ECMWF – Evropski center za srednjeročne napovedi vremena
 - Univerze, raziskovalni inštituti
- **DRUGI DELODAJALCI**
 - energetika
 - promet
 - zavarovalnice
 - varstvo okolja
 - šolstvo
 - računalniška podjetja



ŠTUDIJ METEOROLOGIJE

Dodatne informacije:

- Brošura
- Spletni portal meteorolog.si

