

| Nastavne teme | | | | |
|---|---|------------------|--------------------------|------------------|
| Naziv studija | Preddiplomski dvopredmetni nastavnički studij geografije | | | |
| Naziv kolegija | Klimatologija 1 | | | |
| Status kolegija | Obavezni | | | |
| Godina | 2. | Semestar | 3. | |
| ECTS bodovi | 2 | | | |
| Nastavnik | Izv. prof. dr .sc. Robert Lončarić | | | |
| e-mail | rloncar@unizd.hr | | | |
| vrijeme konzultacija | Prema dogovoru | | | |
| Suradnik | | | | |
| e-mail | | | | |
| vrijeme konzultacija | | | | |
| Mjesto izvođenja nastave | Odjel za geografiju, Sveučilište u Zadru, predavaonica br. 113, Novi kampus | | | |
| Oblici izvođenja nastave | Predavanja | | | |
| Nastavno opterećenje P+S+V | 2 | | | |
| Način provjere znanja i polaganja ispita | Ispit (pismeni/usmeni) | | | |
| Početak nastave | | | Završetak nastave | |
| Kolokviji | 1. termin | 2. termin | 3. termin | 4. termin |
| Ispitni rokovi | 1. termin | 2. termin | 3. termin | 4. termin |
| | 30.1.2019. | 13.2.2019. | 4.9.2019. | 18.9.2019. |
| Ishodi učenja | Razvijanje sposobnosti uočavanja povezanosti između klimatskih elemenata i modifikatora, međudnosa energetike i dinamike atmosfere te analitičkog i sintetičkog pristupa pri razmatranju kompleksnih veza i odnosa između klimatskih pojava i prirodnog/antropogenog okoliša. | | | |
| Preduvjeti za upis | Položeni propisani ispiti s 1. godine studija | | | |
| Sadržaj | Objekt klimatologije; Atmosfera; Energetika atmosferskih procesa - radijacija, temperatura; Dinamika atmosferskih procesa - tlak zraka, vjetar, zračne mase i klimatske fronte; Voda u atmosferi - vodena para, naoblaka i magla, padaline | | | |
| Obvezna literatura | 1. Šegota, T.; Filipčić, A. (1996.); Klimatologija za geografe, Školska knjiga, Zagreb | | | |
| Dopunska literatura | 1. Penzar, B.; Penzar, I.; Orlić, M. (2001.); Vrijeme i klima hrvatskog Jadrana, Nakladna kuća «Dr. Feletar», Zagreb 2. Penzar, B. i suradnici (1996.): Meteorologija za korisnike, Školska knjiga, Zagreb 3. Penzar, I.; Penzar, B. (2000.): Agrometeorologija, Školska knjiga, Zagreb | | | |
| Internetski izvori | URL 1. http://jadran.gfz.hr/index.html | | | |
| Način praćenja kvalitete | Studentska anketa | | | |
| Uvjeti pohađanja nastave | Obavezno sudjelovanje na 50% predavanja | | | |
| Uvjeti za dobivanje potpisa | Odslušana nastava | | | |
| Uvjeti za bodovanje kolokvija/seminara/vježbi/ispita | Ispit (pismeni/usmeni) 100% | | | |
| Uvjeti za formiranje ocjene | Uspjeh na pismenom/usmenom ispitu | | | |

| Red. br. | Datum | Naslov | Literatura |
|----------|-------------|--|------------------------------------|
| 1. | 3.10.2018. | Objekt klimatologije; vrijeme i klima; klimatski elementi i modifikatori | Šegota, Filipčić (1996.); URL 1 |
| 2. | 10.10.2018. | Atmosfera; struktura i sastav atmosfere | Šegota, Filipčić (1996.); URL 1 |
| 3. | 17.10.2018. | Energetika atmosferskih procesa - radijacija | Šegota, Filipčić (1996.); URL 1 |
| 4. | 24.10.2018. | Energetika atmosferskih procesa – radijacija; insolacija i albedo | Šegota, Filipčić (1996.); URL 1 |
| 5. | 31.10.2018. | Energetika atmosferskih procesa - temperatura | Šegota, Filipčić (1996.); URL 1 |
| 6. | 7.11.2018. | Horizontalna i vertikalna raspodjela temperature; geografska raspodjela temperature; geografska raspodjela temperature u Hrvatskoj | Šegota, Filipčić (1996.); URL 1 |
| 7. | 14.11.2018. | Dinamika atmosferskih procesa - tlak zraka | Šegota, Filipčić (1996.); URL 1 |
| 8. | 21.11.2018. | Dinamika atmosferskih procesa – vjetar | Šegota, Filipčić (1996.); URL 1 |
| 9. | 28.11.2018. | Geografska raspodjela vjetrova; glavni vjetrovi u Hrvatskoj | Šegota, Filipčić (1996.); URL 1 |
| 10. | 5.12.2018. | Zračne mase i klimatske fronte | Šegota, Filipčić (1996.); URL 1 |
| 11. | 12.12.2018. | Voda u atmosferi – vodena para | Šegota, Filipčić (1996.); URL 1 |
| 12. | 19.12.2018. | Magla; tipovi magle; geografska raspodjela magle na Zemlji | Šegota, Filipčić (1996.); URL 1 |
| 13. | 9.1.2019. | Oblaci i naoblaka; Voda u atmosferi – oborine; postanak oborina | Šegota, Filipčić (1996.); URL 1 |
| 14. | 16.1.2019. | Dnevni i godišnji hod oborina (pluviometrijski režim) | Šegota, Filipčić (1996.); URL 1 |
| 15. | 23.1.2019. | Voda u atmosferi – oborine; snijeg, rosa i mraz; geografska raspodjela oborina u Hrvatskoj | |

Potpis nastavnika:

