

Naziv studija	Preddiplomski dvopredmetni studij geografije			
Naziv kolegija	Klimatologija 2			
Status kolegija	Obavezni			
Godina	2.	Semestar	4.	
ECTS bodovi				
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, vježbe			
Nastavno opterećenje P+S+V	30+0+0			
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
	12.6.2019.	26.6.2019.	11.9.2019.	25.9.2019.
Ishodi učenja	Razvijanje sposobnosti uočavanja povezanosti između klimatskih elemenata i modifikatora, međuodnosa 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	Položen ispit iz kolegija Klimatologija 1			
Sadržaj	Oborine; cirkulacija atmosfere; ciklone i anticiklone; nepogode; klasifikacija klima; klima Hrvatske; utjecaj klime na ljudski život, djelatnosti i naselja, utjecaj klime na biljni i životinjski svijet; utjecaj klime na vodene resurse; klimatske promjene; promjene klime u holocenu; antropogeni utjecaji na promjenu klime			
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://jadrان.gfz.hr/index.html			
Način praćenja kvalitete	Studentska anketa			
Uvjeti pohađanja nastave	Obavezno sudjelovanje na 50% predavanja			
Uvjeti za dobivanje potpisa	Odslušana nastava, izrađene sve vježbe			
Uvjeti za bodovanje kolokvija/seminara/vježbi/ispita	Ispit (pismeni/usmeni) 100%,			
Uvjeti za formiranje ocjene	Uspjeh na pismenom/usmenom ispitu, uspješno izrađene vježbe			

Br. termina.	Datum	Nastavna jedinica	Literatura
1.	28.2.2019.	Oborine; postanak; oborinski režimi	Šegota, Filipčić (1996.), URL 1., Penzar et al., (2001.)
2.	7.3.2019.	Geografska raspodjela oborina; broj dana s oborinama; mani utjecaji na oborine; anomalija oborina; snijeg; tuča, rosa, mraz	Šegota, Filipčić (1996.), URL 1.
3.	14.3.2019.	Cirkulacija atmosfere; lokalna i regionalna cirkulacija; sekundarna cirkulacija; poremećaji i nepogode u atmosferi	Šegota, Filipčić (1996.), URL 1.
4.	21.3.2019.	Obitelj ciklona; geografska raspodjela ciklogenetskih područja; putanje ciklona, hladne kaplje; zavjetrinske ciklone; termičke depresije, tropske depresije, tropski cikloni	Šegota, Filipčić (1996.), URL 1.
5.	28.3.2019.	Anticiklone, hladne anticiklone, blokirajuće anticiklone; atmosferske nepogode; geografska raspodjela nepogoda	Šegota, Filipčić (1996.), URL 1.
6.	4.4.2019.	Opća cirkulacija atmosfere; mlazna struja i dugi valovi; vertikalna struktura opće cirkulacije atmosfere, monsunska cirkulacija	Šegota, Filipčić (1996.), URL 1.
7.	11.4.2019.	Klasifikacija klima; Köppenova klasifikacija klima; klimatski tipovi A i B	Šegota, Filipčić (1996.), URL 1.
8.	25.4.2019.	Klimatski tipovi C, D i E	Šegota, Filipčić (1996.), URL 1.
9.	2.5.2019.	Klima Hrvatske; geografska raspodjela glavnih klimatski elemenata na prostoru Hrvatske; glavni klimatski tipovi u Hrvatskoj	Šegota, Filipčić (1996.), URL 1., Penzar et al., (2001.)
10.	9.5.2019.	Utjecaj klime na ljudski život i djelatnosti	Šegota, Filipčić (1996.), URL 1., Penzar et al., (2001.)
11.	16.5.2019.	Utjecaj klime na biljni i životinjski svijet	Šegota, Filipčić (1996.), URL 1., Penzar et al., (2001.)
12.	23.5.2019.	Utjecaj klime i vremena na naselja	Šegota, Filipčić (1996.), URL 1., Penzar et al., (2001.)
13.	30.5.2019.	Utjecaj klime na vodne resurse	Šegota, Filipčić (1996.), URL 1., Penzar et al., (2001.)
14.	6.6.2019.	Klimatske promjene; terestrički i astronomski čimbenici; Milankovićeve ciklusi	Šegota, Filipčić (1996.), URL 1.
15.	Nadoknada	Pokazatelji promjena klime; holocenske klimatske promjene	Šegota, Filipčić (1996.), URL 1.

Potpis nastavnika:

