

Red. br.	Datum	Naslov			Literatura
Naziv studija		Preddiplomski jednopredmetni studij primijenjene geografije			
Naziv kolegija		Klimatologija 1			
Status kolegija		Obavezni			
Godina	2.	Semestar	3.		
ECTS bodovi	4				
Nastavnik	Izv. prof. . dr .sc. Robert Lončarić				
e-mail	rloncar@unizd.hr				
vrijeme konzultacija	Prema dogovoru				
Suradnik	Dr. sc. Denis Radoš				
e-mail	drados@unizd.hr				
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	2+1				
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	
	31.1.2018.	14.2.2018.	5.9.2018.	19.9.2018.	
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 75% predavanja te 90% vježbi				
Uvjeti za dobivanje potpisa	Odslušana nastava, izrađene sve vježbe				
Uvjeti za bodovanje kolokvija/seminara/vježbi/ispita	Ispit (pismeni/usmeni) 80%, vježbe 20%				
Uvjeti za formiranje ocjene	Uspjeh na pismenom/usmenom ispitu, uspješno izrađene vježbe				

1.	4.10.2017.	Objekt klimatologije; vrijeme i klima; klimatski elementi i modifikatori	Šegota, Filipčić (1996.); URL 1
2.	11.10.2017.	Atmosfera; struktura i sastav atmosfere	Šegota, Filipčić (1996.); URL 1
3.	18.10.2017.	Energetika atmosferskih procesa - radijacija	Šegota, Filipčić (1996.); URL 1
4.	25.10.2017.	Energetika atmosferskih procesa – radijacija; insolacija i albedo	Šegota, Filipčić (1996.); URL 1
5.	8.11.2017.	Energetika atmosferskih procesa - temperatura	Šegota, Filipčić (1996.); URL 1
6.	15.11.2017.	Horizontalna i vertikalna raspodjela temperature; geografska raspodjela temperature; geografska raspodjela temperature u Hrvatskoj	Šegota, Filipčić (1996.); URL 1
7.	22.11.2017.	Dinamika atmosferskih procesa - tlak zraka	Šegota, Filipčić (1996.); URL 1
8.	29.11.2017.	Dinamika atmosferskih procesa – vjetar	Šegota, Filipčić (1996.); URL 1
9.	6.12.2017.	Geografska raspodjela vjetrova; glavni vjetrovi u Hrvatskoj	Šegota, Filipčić (1996.); URL 1
10.	13.12.2017.	Zračne mase i klimatske fronte	Šegota, Filipčić (1996.); URL 1
11.	20.12.2017.	Voda u atmosferi – vodena para	Šegota, Filipčić (1996.); URL 1
12.	10.1.2018.	Magla; tipovi magle; geografska raspodjela magle na Zemlji	Šegota, Filipčić (1996.); URL 1
13.	17.1.2018.	Oblaci i naoblaka; Voda u atmosferi – oborine; postanak oborina	Šegota, Filipčić (1996.); URL 1
14.	24.1.2018.	Dnevni i godišnji hod oborina (pluviometrijski režim); Voda u atmosferi – oborine; snijeg, rosa i mraz; geografska raspodjela oborina u Hrvatskoj	Šegota, Filipčić (1996.); URL 1

Potpis nastavnika:



