

<b>Naziv studija</b>	Preddiplomski jednopredmetni studij primijenjene geografije			
<b>Naziv kolegija</b>	Klimatologija 1			
<b>Status kolegija</b>	Obavezni			
<b>Godina</b>	2.	<b>Semestar</b>	3.	
<b>ECTS bodovi</b>	4			
<b>Nastavnik</b>	Izv. prof. dr .sc. Robert Lončarić			
<b>e-mail</b>	rloncar@unizd.hr			
<b>vrijeme konzultacija</b>	Prema dogovoru			
<b>Suradnik</b>	Doc. dr. sc. Denis Radoš			
<b>e-mail</b>	drados@unizd.hr			
<b>vrijeme konzultacija</b>	Prema dogovoru			
<b>Mjesto izvođenja nastave</b>	Odjel za geografiju, Sveučilište u Zadru, predavaonica br. 113, Novi kampus			
<b>Oblici izvođenja nastave</b>	Predavanja, vježbe			
<b>Nastavno opterećenje P+S+V</b>	2+1			
<b>Način provjere znanja i polaganja ispita</b>	Ispit (pismeni/usmeni)			
<b>Početak nastave</b>	<b>Završetak nastave</b>			
<b>Kolokviji</b>	<b>1. termin</b>	<b>2. termin</b>	<b>3. termin</b>	<b>4. termin</b>
<b>Ispitni rokovi</b>	<b>1. termin</b>	<b>2. termin</b>	<b>3. termin</b>	<b>4. termin</b>
	5.2.2020.	19.2.2020.	9.9.2020.	23.9.2020.
<b>Ishodi učenja</b>	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.			
<b>Preduvjeti za upis</b>	Položeni propisani ispiti s 1. godine studija			
<b>Sadržaj</b>	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			
<b>Obvezna literatura</b>	1. Šegota, T.; Filipčić, A. (1996.); Klimatologija za geografe, Školska knjiga, Zagreb			
<b>Dopunska literatura</b>	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			
<b>Internetski izvori</b>	URL 1. <a href="http://jadran.gfz.hr/index.html">http://jadran.gfz.hr/index.html</a>			
<b>Način praćenja kvalitete</b>	Studentska anketa			
<b>Uvjeti pohađanja nastave</b>	Obavezno sudjelovanje na 75% predavanja te 90% vježbi			
<b>Uvjeti za dobivanje potpisa</b>	Odslušana nastava, izrađene sve vježbe			
<b>Uvjeti za bodovanje kolokvija/seminara/vježbi/ispita</b>	Ispit (pismeni/usmeni) 80%, vježbe 20%			
<b>Uvjeti za formiranje ocjene</b>	Uspjeh na pismenom/usmenom ispitu, uspješno izrađene vježbe			

Red. br.	Datum	Naslov	Literatura
1.	2.10.2019.	Objekt klimatologije; vrijeme i klima; klimatski elementi i modifikatori	Šegota, Filipčić (1996.); URL 1
2.	9.10.2019.	Atmosfera; struktura i sastav atmosfere	Šegota, Filipčić (1996.); URL 1
3.	16.10.2019.	Energetika atmosferskih procesa - radijacija	Šegota, Filipčić (1996.); URL 1
4.	23.10.2019.	Energetika atmosferskih procesa – radijacija; insolacija i albedo	Šegota, Filipčić (1996.); URL 1
5.	30.10.2019.	Energetika atmosferskih procesa - temperatura	Šegota, Filipčić (1996.); URL 1
6.	6.11.2019.	Horizontalna i vertikalna raspodjela temperature; geografska raspodjela temperature; geografska raspodjela temperature u Hrvatskoj	Šegota, Filipčić (1996.); URL 1
7.	13.11.2019.	Dinamika atmosferskih procesa - tlak zraka	Šegota, Filipčić (1996.); URL 1
8.	20.11.2019.	Dinamika atmosferskih procesa – vjetar	Šegota, Filipčić (1996.); URL 1
9.	27.11.2019.	Geografska raspodjela vjetrova; glavni vjetrovi u Hrvatskoj	Šegota, Filipčić (1996.); URL 1
10.	4.12.2019.	Zračne mase i klimatske fronte	Šegota, Filipčić (1996.); URL 1
11.	11.12.2019.	Voda u atmosferi – vodena para	Šegota, Filipčić (1996.); URL 1
12.	18.12.2019.	Magla; tipovi magle; geografska raspodjela magle na Zemlji	Šegota, Filipčić (1996.); URL 1
13.	8.1.2020.	Oblaci i naoblaka; Voda u atmosferi – oborine; postanak oborina	Šegota, Filipčić (1996.); URL 1
14.	15.1.2020.	Dnevni i godišnji hod oborina (pluviometrijski režim)	Šegota, Filipčić (1996.); URL 1
15.	22.1.2020.	Voda u atmosferi – oborine; snijeg, rosa i mraz; geografska raspodjela oborina u Hrvatskoj	Šegota, Filipčić (1996.); URL 1

Potpis nastavnika:

