

Studijski program		Vrsta studija (ciklus) Naziv studijskog programa	Dodiplomski studijski program (prvi ciklus) Hemija – kontrola kvaliteta i zaštita okoliša			
PREDMET						
Naziv predmeta		OSNOVE KLIMATOLOGIJE SA METEOROLOGIJOM				
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati		
HKO351	PETI (V)	OBAVEZNI	2	50		
Obavezni prethodno položeni predmeti						
Nastavnici i saradnici	Nosilac predmeta	Doc. dr. Nusret Drešković				
	Učesnici u nastavi					
Ciljevi predmeta	Sticanje osnovnih spoznaja o meteorološkim i klimatskim elementima i njihovim značajem u definiranju vremena i klime; Sticanje osnovnih spoznaja o meteorološkim i klimatskim pojavama i njihovim uticajima na vrijeme i klimu; Sticanje osnovnih spoznaja o klimatskim klasifikacijama i klimatskim tipovima svijeta.					
Sadržaj predmeta						
#	Nastavna jedinica	Kontakt sati				
		P	V	S	K	
	Meteorologija – pojam, definicije, ciljevi, zadaci i podjela; Klimatologija - pojam, definicije, ciljevi, zadaci i podjela; Osnovni meteorološki i klimatski elemnti i pojave; Meteorološki instrumentalni monitoring i osnove klimatološke statistike; Sastav i vertikalna struktura atmosfere; Sunčevo zračenje i transformacija sunčevog zračenja u atmosferi; Dugotalasno zračenje Zemlje i atmosfere; Termički procesi u tlu i vodi; Termički procesi u atmosferi i temperatura zraka; Evaporacija; Vlažnost zraka; Oblačnost i horizontalna vidljivost; Padavine; Zračni pritisak; Dinamički sistemi atmosfere; Dinamički procesi u atmosferi; Vjetar; Klimatski tipovi – pojam, definicije, tipizacija i vrste klimatskih tipova; Klimatski tipovi svijeta prema W.Koppen-ovoj klimatskoj klasifikaciji.					
	Ukupno	30	15	10	20	
OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)						
Kontakt sati	Praktični rad	Seminari	Priprema ispita			
Literatura – čitanje	Pisani radovi	Ostalo (navesti)	UKUPNO 50			
LITERATURA		PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE				
1. Spahić, M. : Osnove klimatologije, Posebna izdanja Geografskog društva F BiH, Sarajevo, 2002. 3. Šegota, T. Filipčić, A.: Klimatologija za geografe, Školska knjiga, Zagreb, 1996. 4. Milosavljević, M. : Meteorologija, Naučna knjiga, Beograd, 1988. 5. Ducić, V.: Praktikum iz klimatologije, Beograd, 2004. 6. Vujević, P.: Klimatološka statistika. Prosveta, Beograd, 1956.		Kriterij	Poeni	Uslov		
		1.	Pohađanje nastave	10	6	
		2.	Angažman na nastavi			
		3.	Testovi tokom kursa -pismeno-	2 x 20	2 x 11	
		4.	Pisani rad (seminarski rad)	10	6	
		5.	Završni ispit -pismeno-	40	21	
		U k u p n o	100	55		
Napomene: Vježbe na predmetu uključuju instrumentalni monitoring i osnove klimatološke statistike.						