

Studijski program		Vrsta studija (ciklus) Naziv studijskog programa	Dodiplomski studijski program (prvi ciklus) Hemija – kontrola kvaliteta i zaštita okoliša			
PREDMET						
Naziv predmeta		METEOROLOŠKI ASPEKTI ZAGAĐENJA ATMOSFERE				
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati		
HKO301	ŠESTI (VI)	IZBORNI	2	30		
Obavezni prethodno položeni predmeti		Osnove klimatologije sa meteorologijom				
Nastavnici i saradnici		Nosilac predmeta	Doc. dr. Nusret Drešković			
		Učesnici u nastavi				
Ciljevi predmeta		Sticanje osnovnih spoznaja o meteorološkim i klimatološkim osnovama zagađenja atmosfere; Sticanje osnovnih spoznaja o ekstremnim meteorološkim i klimatološkim pojavama i njihovim uticajima na zagađenje atmosfere;				
Sadržaj predmeta						
#	Nastavna jedinica	Kontakt sati				
		P	V	S	K	
	Meteorološke osnove zagađenja atmosfere – pojam, definicije, ciljevi i zadaci proučavanja; Staklenički gasovi – pojam, vrste i njihov uticaj na zagrijavanje atmosfere; Primjese u atmosferi - pojam, definicije, vrste i njihov značaj za kvalitet zraka; Ozonski omotač – pojam, značaj, procesi destrukcije i njegova zaštita; Temperaturne inverzije - pojam, definicije, vrste i njihov uticaj na kvalitet zraka; Gradske magle i smog - pojam, definicije, vrste i njihov značaj za kvalitet zraka; Prvi test Ekstremni oblici padavina - pojam, definicije, vrste i njihov značaj za kvalitet zraka; Meteorološka suša – pojam, definicije, vrste i njihov značaj za kvalitet zraka; Barski sistemi – pojam, definicije, vrste i njihov uticaj na opšte meteorološke karakteristike atmosfere; Tipovi meteorološkog vremena - pojam, definicije, vrste i značaj; Vremenske nepogode – pojam, definicije, vrste i njihov značaj za kvalitet zraka; Klima gradova - pojam, definicije i opšte karakteristike; Klimatske promjene – pojam, definicije, vrste i uticaji na opšte stanje atmosfere i klimu; Drugi test					
	Ukupno	15	15	10	10	
OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)						
Kontakt sati		Praktični rad	Seminari	Priprema ispita		
Literatura – čitanje		Pisani radovi	Ostalo (navesti)	UKUPNO		
				50		
LITERATURA		PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE				
1. Radinović, Đ .: Vrijeme i klima Jugoslavije. Naučna knjiga, Beograd, 1976. 2. Spahić, I.M.: Osnove geoekologije: geografske osnove životne sredine. Harfograf, Tuzla, 1999. 3. Milosavljević, M .: Klimatologija, Naučna knjiga, Beograd, 1998. 4. Vujević, P.: Meteorologija. Izdavačko preduzeće Srbije „Prosveta“. Beograd, 1948. 5. Ninyerola M., Pons X., ROURE. M. J., Climatological modelling a methodological approach of climatological modelling of temperature and precipitation through GIS techniques. Climatic Change, 2006.		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:						