

Studijski program		Ciklus studija		I ciklus studija	
		Naziv studijskog programa		Nastavnički smjer	
PREDMET					
Naziv predmeta		Klimatologija			
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati	
FG-102.5-1	II	Obavezni	5	125	
Obavezni prethodno položeni predmeti					
Nastavnici i saradnici	Nosilac predmeta	Dr.sci. Nusret Drešković, redovni profesor			
	Učesnici u nastavi	Ahmed Džaferagić, MA, asistent			
Ciljevi predmeta	<p>Osnovni ciljevi predmeta su:</p> <ul style="list-style-type: none"> - upoznavanje i sticanje znanja studenata o dinamičkim procesima u atmosferi, barskim i cirkulacionim sistemima i vremenskim nepogodama, - upoznavanje i sticanje znanja studenata sa osnovama klimatskih klasifikacija; upoznavanje i sticanje znanja studenata sa najvažnijim klimatskim klasifikacijama i klimatskim tipovima, - upoznavanje i sticanje znanja studenata sa teoretskim osnovama o kvantitativno-kvalitativnim pokazateljima prostorno-vremenske dinamike glavnih klimatskih tipova u Koppenovoj klimatskoj klasifikaciji, - upoznavanje i sticanje znanja studenata o osnovnim klimatskim karakteristikama, klimatskim tipovima i klimatskoj regionalizaciji Bosne i Hercegovine, upoznavanje i sticanje znanja studenata o klimatskim karakteristikama gradova i uticaju klime na živi svijet i čovjeka, - upoznavanje i sticanje znanja studenata o primjeni klime i klimatske regionalizacije svijeta u obrazovnom procesu u osnovnoj i srednjim školama. 				
SADRŽAJ PREDMETA					
r.b.	Nastavna jedinica	Kontakt sati			
		P	V	S	K
1.	Zračne mase i zračni frontovi. Tipovi zračnih masa. Tipovi zračnih frontova.	2	2		
2.	Barski sistemi. Ciklone – nastanak i razvoj. Vrste ciklona. Anticiklone – nastanak i razvoj. Vrste anticiklona.	2	2		
3.	Mosunska cirkulacija. Geografska raspodjela monsuna. Vremenske nepogode - vrste i posljedice. Geografska raspodjela nepogoda.	2	2		
4.	Klimatologija - pojam, ciljevi, zadaci, objekt proučavanja i podjela. Klimatski elementi i klimatski modifikatori. Klima na Zemlji - opći pojmovi, definicije i značaj. Podjela klime. Solarna i fizička klima.	2	2		
5.	Klimati - definicije i klasifikacija. Principi klasifikacije klime. Klimatski indeksi. Klasifikacija klimata prema E.De Martonu. Geografska raspodjela klimatskih tipova i klimatskih varijanti prema E.De Martonu.	2	2	2	2
6.	Klasifikacija klimata prema B.P. Alisovu. Geografska raspodjela klimatskih tipova prema B.P. Alisovu. Klasifikacija klimata prema C.W.Thornthwaiteu. Geografska raspodjela klimatskih tipova prema C.W.Thornthwaiteu. Klasifikacija klimata za potrebe tehnike.	2	2	3	2
7.	Prvi test	2			
8.	Klasifikacija klimata prema W. Köppenu – osnove klasifikacije, klimatski indeksi i podjela. Glavni klimatski razredi. Glavni klimatski tipovi i klimatski podtipovi. Tropske kišne klime. Geografska raspodjela tropskih kišnihklima.	2	2	2	2
9.	Suhe klime. Geografska raspodjela suhih klima. Umjereno tople i kišne klime. Geografska raspodjela umjereno toplih i kišnih klima. Sniježno-šumske klime. Geografska raspodjela sniježno-šumskih klima. Sniježne klime. Geografska raspodjela sniježnih klima.	2	2	2	1
10.	Klima Evrope prema W. Köppenovoj klasifikaciji klimata. Geografska raspodjela glavnih klimatskih elemenata u Evropi. Geografska raspodjela klimatskih razreda i glavnih klimatskih tipova u Evropi. Klima vanevropskih kontinenata prema Köppenovoj klasifikaciji klimata.	2	4	2	1
11.	Geografska raspodjela glavnih klimatskih elemenata u vanevropskim kontinentima. Geografska raspodjela klimatskih razreda i glavnih klimatskih tipova na vanevropskim kontinentima.	2	2	2	1
12.	Klima Bosne i Hercegovine prema Köppenovoj klasifikaciji klimata. Geografska raspodjela glavnih klimatskih elemenata u Bosni i Hercegovini. Geografska raspodjela klimatskih razreda i glavnih klimatskih tipova i klimatskih podtipova u Bosni i Hercegovini	2	2	2	1
13.	Fluktuacije i varijacije klime. Klima i promjene klime u instrumentalnom	2	2		

	periodu. Klima i promjene klime u Holocenu. Klima i promjena klime u geološkoj prošlosti Zemlje. Teorije o kolebanju klimata i klimatskim ciklusima.						
14.	Prostorna diferencijacija klime. Klima gradova i okoline.			2	2		
15.	Uticaj klime na živi svijet. Čovjek i klima.			2	2		
OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)							
Kontakt sati (P+V)	60	Praktičan lab. rad	10	Seminari	15	Priprema ispita	15
Literatura – čitanje	15	Pisani radovi		Ostalo (konsultacije)	10	UKUPNO	125
LITERATURA				PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE			
OBAVEZNA: <ul style="list-style-type: none"> • Šegota, T. Filipčić, A. (1996): Klimatologija za geografe, Školska knjiga, Zagreb. • Milosavljević, M. (1988): Praktikum iz klimatologije sa meteorologijom, Xxxxx, Xxxxx PREPORUČENA: <ul style="list-style-type: none"> • Milosavljević, M. (1988): Meteorologija, Naučna knjiga, Beograd. • Milosavljević, M. (1988): Klimatologija, Naučna knjiga, Beograd • Penzar, I., Penzar, B. (1985): Agroklimatologija, Školska knjiga, Zagreb. • Dukić, D. (1981): Klimatologija, Naučna knjiga, Beograd • Ducić. V., Anđelković, G. (2004): Klimatologija - Praktikum za geografe, Geografski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd. 				Kriterij	Poeni	Uslov	
				1.	Pohađanje nastave	5	3
				2.	Angažman na nastavi	5	3
				3.	Pismeni test tokom kursa	40	22
				4.	Pisani rad (seminarski rad)	10	6
				5.	Završni ispit	40	21
				U k u p n o		100	55
Napomene:							