

Studijski program		Ciklus studija		I ciklus studija	
		Naziv studijskog programa		Regionalno i prostorno planiranje	
PREDMET					
Naziv predmeta		Klima i vode u regionalnom i prostornom planiranju			
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta		ECTS bodovi	Kontakt sati
RPP-305-2	V	Obavezni		5	125
Obavezni prethodno položeni predmeti					
Nastavnici i saradnici	Nosilac predmeta	Dr. Aida Korjenić, vanredna profesorica			
	Učesnik u nastavi	Dr. Edin Hrelja, docent			
	Saradnik u nastavi	MA Amina Sivac, viša asistentica			
Ciljevi predmeta	<p>Osnovni ciljevi predmeta su:</p> <ul style="list-style-type: none"> - upoznavanje i sticanje znanja studenata o primjeni klimatskih potencijala u regionalnom i prostornom planiranju; - upoznavanje i sticanje znanja studenata o primjeni vodnih potencijala u regionalnom i prostornom planiranju; - upoznavanje i sticanje znanja studenata o sadržaju i strukturi setova tematskih klimatskih i hidroloških karata za potrebe identifikacije i valorizacije hidro-klimatskih potencijala u regionalnom i prostornom planiranju; - upoznavanje i sticanje znanja studenata o primjeni savremenih GIS modela i tehnika daljinske detekcije u valorizaciji hidro-klimatskih potencijala u regionalnom i prostornom planiranju; - upoznavanje i sticanje znanja studenata o vodnim i klimatskim potencijalima za potrebe regionalnog i prostornog planiranja u Bosni i Hercegovini. 				
Sadržaj predmeta					
r.b.	Nastavna jedinica	Kontakt sati			
		P	V	S	K
1	Hidro-klimatske osnove regionalnog i prostornog planiranja – pojam, definicije i značaj. Opći metodološki koncept identifikacije i valorizacije osnovnih hidro-klimatskih parametara za potrebe regionalnog i prostornog planiranja.	2	1	1	
2	Glavni klimatski elementi i njihova primjena u regionalnom i prostornom planiranju. Tematsko klimatsko katiranje – pojam, značaj i primjena u regionalnom i prostornom planiranju. Sunčevo zračenje i dužina trajanja Sunčevog sjaja – valorizacija i primjena u regionalnom i prostornom planiranju. Godišnje i sezonske karte izohela – izrada i primjena u regionalnom i prostornom planiranju. Praktični analitički rad studenata na odabranim primjerima.	2	3	2	1
3	Temperature zraka – valorizacija i primjena u regionalnom i prostornom planiranju. Godišnje i sezonske karte izotermi – izrada i primjena u regionalnom i prostornom planiranju. Praktični analitički rad studenata na odabranim primjerima.	2	3	2	1
4	Vlažnost zraka i oblačnost – valorizacija i primjena u regionalnom i prostornom planiranju. Godišnje i sezonske karte izohigri i izonefa – izrada i primjena u regionalnom i prostornom planiranju. Praktični analitički rad studenata na odabranim primjerima.	2	2	1	
5	Padavine – valorizacija i primjena u regionalnom i prostornom planiranju. Godišnje i sezonske karte izohijeta – izrada i primjena u regionalnom i prostornom planiranju. Praktični analitički rad studenata na odabranim primjerima. Vjetar - valorizacija i primjena u regionalnom i prostornom planiranju. Godišnje i sezonske karte smjera i brzine vjetra – izrada i primjena u regionalnom i prostornom planiranju. Praktični analitički rad studenata na odabranim primjerima.	2	3	2	1
6	Vremenske nepogode - valorizacija i primjena u regionalnom i prostornom planiranju. Godišnje i sezonske karte vremenskih nepogoda – izrada i primjena u regionalnom i prostornom planiranju. Praktični analitički rad studenata na odabranim primjerima. Klimatski tipovi – valorizacija i primjena u regionalnom i prostornom planiranju. Karte klimatskih tipova – izrada i primjena u regionalnom i prostornom planiranju. Praktični analitički rad studenata na odabranim primjerima.	2	2	1	1
7	Prvi test	2			

8	Glavni hidrološki parametri i njihova primjena u regionalnom i prostornom planiranju. Tematsko hidrološko kartiranje – pojam, značaj i primjena u regionalnom i prostornom planiranju.	2	1	2	
9	Riječni sliv i riječna mreža i njihova primjena u regionalnom i prostornom planiranju.	2	2	2	1
10	Vodosnadbijevanje – pojam, značaj i primjena u regionalnom i prostornom planiranju. Vodosnadbijevanje stanovništva – struktura i značaj. Vodosnadbijevanje privrede – struktura i značaj.	2	3	1	1
11	Vodotoci - valorizacija i primjena u regionalnom i prostornom planiranju. Karte vodotoka i riječnih profila – izrada i primjena u regionalnom i prostornom planiranju. Praktični analitički rad studenata na odabranim primjerima.	2	2	1	1
12	Jezera - valorizacija i primjena u regionalnom i prostornom planiranju. Karte jezera – izrada i primjena u regionalnom i prostornom planiranju. Praktični analitički rad studenata na odabranim primjerima.	2	2	1	1
13	Izvori - valorizacija i primjena u regionalnom i prostornom planiranju. Karte izvora – izrada i primjena u regionalnom i prostornom planiranju. Praktični analitički rad studenata na odabranim primjerima.	2	2	2	1
14	Vodozaštitne zone – pojam, značaj i primjena u regionalnom i prostornom planiranju. Opći metodološki koncept utvrđivanja i prostorne identifikacije vodozaštitnih zona. Mjere zaštite vodozaštitnih zona. Praktični analitički rad studenata na odabranim primjerima.	2	2	1	1
15	Otpadne vode – pojam, vrste i primjena u regionalnom i prostornom planiranju. Katastar i kartiranje otpadnih voda. Praktični analitički rad studenata na odabranim primjerima.	2	2	1	

OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)

Kontakt sati	60	Praktični rad	15	Seminari	20	Priprema	10
Literatura – čitanje	10	Pisani radovi	-	Ostalo (konsultacije)	10	UKUPNO	125

LITERATURA	PROVJERA ZNANJA - KRITERIJ			OCJENJIVANJE		
OSNOVNA LITERATURA:	Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
1. Đorđević, J. (2004.): Tipologija fizičko-geografskih faktora u prostornom planiranju. Beograd.	Urednost pohađanja nastave	5	3	< 55	5	F, FX
2. Kicošev, S., Dunčić, D. (1998.): Geografske osnove prostornog planiranja, Institut za geografiju PMF Novi Sad, Novi Sad.	Aktivnost na nastavi	5	3	55–64	6	E
3. Marinović – Uzelac (1989): Teorija namjene površina u urbanizmu. Zagreb.	Testovi tokom kursa	40	22	65–74	7	D
4. Gavrilović, Lj. (1988): Hidrologija u prostornom planiranju, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Beogradu, Beograd.	Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
	Kolokvij			85–94	9	B
PREPORUČENA LITERATURA:	Zadaće, studentski projekat	10	6	95–100	10	A
1. Korjenić, A., Temimović, E. (2016): Praktikum iz Hidrografije kopna I, Prirodno-matematički fakultet u Sarajevu, Sarajevo.	Završni ispit	40	21			
2. Dorić, B. (1988): Geografske osnove prostornog planiranja, Zavod za urbanizam Vojvodine. Novi Sad.	U k u p n o	100	55			
3. Piha, V. (1979): Osnove prostornog planiranja. Beograd.						