

Studijski program	Ciklus studija	I ciklus studija			
	Naziv studijskog programa	Regionalno i prostorno planiranje			
PREDMET					
Naziv predmeta	Klima i vode u regionalnim i prostornim planovima				
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati	
RPP- 406-2	VII	Obavezni	5	125	
Obavezni prethodno položeni predmeti					
Nastavnici i saradnici	Nosilac predmeta	Dr. Sc. Nusret Drešković, redovni profesor			
	Učesnik u nastavi	Dr. Sc. Aida Korjenić, vanredna profesorica			
	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 regionalnim i prostornim planovima; - upoznavanje i sticanje znanja studenata o primjeni vodnih potencijala u regionalnim i prostornim planovima ; - upoznavanje i sticanje znanja studenata o sadržaju i strukturi setova tematskih klimatskih i hidroloških karata za potrebe identifikacije i valorizacije hidro-klimatskih potencijala u regionalnim i prostornim planovima ; - upoznavanje i sticanje znanja studenata o primjeni savremenih GIS modela i tehnika daljinske detekcije u valorizaciji hidro-klimatskih potencijala u regionalnim i prostornim planovima ; - upoznavanje i sticanje znanja studenata o hidro-klimatskim potencijalima u regionalnim i prostornim planovima na različitim nivoima planiranja u Bosni i Hercegovini. 				
Sadržaj predmeta					
R.b.	Nastavna jedinica	Kontakt sati			
		P	V	S	K
1	Hidro-klimatske osnove u regionalnim i prostornim planovima različitog nivoa planiranja. Metodološki koncept identifikacije i valorizacije osnovnih hidro-klimatskih parametara u regionalnim i prostornim planovima različitog nivoa planiranja.	2	1	1	
2	Glavni klimatski elementi i tematske klimatske karte u regionalnim i prostornim planovima različitog nivoa planiranja. Valorizacija Sunčevog zračenja i dužine trajanja Sunčevog sjaja u regionalnim i prostornim planovima. Primjena godišne i sezonskih karti izohela u regionalnim i prostornim planovima. Praktični analitički rad studenata na odabranim primjerima.	2	3	2	1
3	Valorizacija temperatura zraka u regionalnim i prostornim planovima. Primjena godišnje i sezonskih karti izotermi u regionalnim i prostornim planovima. Praktični analitički rad studenata na odabranim primjerima.	2	3	2	1
4	Valorizacija vlažnosti zraka i oblačnosti u regionalnim i prostornim planovima. Primjena godišnjih i sezonskih karti izohigri i izonefa u regionalnim i prostornim planovima. Praktični analitički rad studenata na odabranim primjerima.	2	2	1	
5	Valorizacija padavina u regionalnim i prostornim planovima. Primjena godišnje i sezonskih karti izohijeta u regionalnim i prostornim planovima. Praktični analitički rad studenata na odabranim primjerima. Valorizacija vjetra u regionalnim i prostornim planovima. Primjena godišnje i sezonskih karti smjera i brzine vjetra u regionalnim i prostornim planovima. Praktični analitički rad studenata na odabranim primjerima.	2	3	2	1
6	Vremenske nepogode u regionalnim i prostornim planovima. Godišnja i sezonske karte vremenskih nepogoda u regionalnim i prostornim planovima. Praktični analitički rad studenata na odabranim primjerima. Valorizacija klimatskih tipova u regionalnim i prostornim planovima. Izrada i primjena karti klimatskih tipova u regionalnim i prostornim planovima. Praktični analitički rad studenata na odabranim primjerima.	2	2	1	1
7	Prvi test	2			

8	Osnove integralnog upravljanja vodnim resursima. Pravna pitanja u upravljanju vodama. Održiva potrošnja vode.	2	1	2	
9	Vodosnadbijevanje u regionalnim i prostornim planovima različitog nivoa planiranja. Vodosnadbijevanje stanovništva i privrede u regionalnim i prostornim planovima različitog nivoa planiranja.	2	2	2	1
10	Valorizacija vodotoka u regionalnim i prostornim planovima. Primjena karti vodotoka i riječnih profila u regionalnim i prostornim planovima. Praktični analitički rad studenata na odabranim primjerima.	2	3	1	1
11	Valorizacija jezera u regionalnim i prostornim planovima. Primjena karti jezera u regionalnim i prostornim planovima. Praktični analitički rad studenata na odabranim primjerima.	2	2	1	1
12	Izvori - valorizacija i primjena u regionalnom i prostornom planiranju. Primjena karti izvora u regionalnim i prostornim planovima. Praktični analitički rad studenata na odabranim primjerima.	2	2	1	1
13	Definiranje i valorizacija vodozaštitnih zona u regionalnim i prostornim planovima. Primjena mjera zaštite vodozaštitnih zona u regionalnim i prostornim planovima. Praktični analitički rad studenata na odabranim primjerima.	2	3	2	1
14	Otpadne vode u regionalnim i prostornim planovima. Tretman otpadnih voda u regionalnim i prostornim planovima.	2	2		1
15	Mjere zaštite stanovništva i adekvatnih privrednih grana od otpadnih voda u regionalnim i prostornim planovima. Praktični analitički rad studenata na odabranim primjerima.	2	1	2	

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. Hadžić, E. (2013): Osnove zaštite podzemnih voda u granularnim sredinama, Građevinski fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.	Urednost pohađanja nastave	5	3	< 55	5	F, FX
2. Vučijak B. i sar. (2011): Voda za život: Osnove integralnog upravljanja vodnim resursima, UNDP, Sarajevo	Aktivnost na nastavi	5	3	55–64	6	E
3. Đorđević, J. (2004.): Tipologija fizičko- geografskih faktora u prostornom planiranju. Beograd.	Testovi tokom kursa	40	22	65–74	7	D
	Pisani rad (seminarski rad)	10	6	75–84	8	C
PREPORUČENA LITERATURA:	Kolokvij			85–94	9	B
1. Grupa autora (2012.): Prostorni plan Federacije Bosne i Hercegovine – planski period: 2008. – 2028. Urbanistički zavod BiH, IPSA Sarajevo i Ekoplan Mostar. Sarajevo - Mostar.	Zadaće, studentski projekat			95–100	10	A
2. Grupa autora (2008): Prostorni plan Republike Srpske do 2015. Banja Luka.	Završni ispit	40	21			
3. Grupa autora (2012.): Prostorni plan Nacionalnog parka Una. Urbanistički zavod BiH. Sarajevo.	U k u p n o	100	55			
Napomene:						