



Šifra predmeta: GM112		Naziv predmeta: Integralno upravljanje vodnim resursima	
Ciklus: Master	Godina: I	Semestar: II	Broj ECTS kredita: 5
Status: Izborni		Ukupan broj sati: 3P+2V	
Učesnici u nastavi		Doc.dr. Nerma Lazović, dipl.ing.građ. Prof.dr. Suvada Šuvalija, dipl.ing.građ.	
Preduslov za upis:		-	
Cilj (ciljevi) predmeta:		Upoznati studente sa osnovnim tehnikama i metodama integralnog planiranja, projektovanja, modeliranja i upravljanja vodnim resursima uzimajući u obzir svu kompleksnost upravljanja vodama uslijed sukoba različitih interesa u domenu voda.	
Tematske jedinice: (po potrebi plan izvođenja po sedmicama se utvrđuje uvažavajući specifičnosti organizacionih jedinica)		Vodni resursi – karakteristike, vrste, pritisci-problematika; Upravljanja vodnim resursima – zadaci, sliv kao osnovna jedinica upravljanja, tradicionalni i inetegralni pristup; Integralno upravljanja vodenim resursima- principi i mjere: postizanje održive ravnoteže između ekoloških, društvenih i ekonomskih potreba; Upravljanje oborinskim vodama urbanih sredina-novi pristupi; Zakonska regulativa – Okvirna direktiva o vodama i važeća EU i BiH legislativa iz oblasti voda – strategije i planovi upravljanja; Alati i metode IUVR. Implementacija IUVR u praksi.	
Ishodi učenja:		Znanje: Razumijevanje koncepta integralnog upravljanja vodnim resursima. Vještine: Samostalna izrada procjene uticaja vodoprivrednih rješenja na vodne resurse i njihovo okruženje; vrednovanje vodoprivrednih rješenja sa ekonomskog i socijalnog aspekta. Kompetencije: Oposobljenost studenata za samostalnu primijenu simulacijskih modela za upravljanje vodnim resursima.	
Metode izvođenja nastave:		Verbalne, vizualne i praktične.	
Metode provjere znanja sa strukturom ocjene ¹ :		Pismeni ispit (70 %) i programski zadatak (30 %)	
Literatura ² :		Obavezna:	

¹ Struktura bodova i bodovni kriterij za svaki nastavni predmet utvrđuje vijeće organizacione jedinice prije pocetka studijske godine u kojoj se izvodi nastava iz nastavnog predmeta u skladu sa članom 64. st.6 Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo

² Senat visokoškolske ustanove kao ustanove odnosno vijeće organizacione jedinice visokoškolske ustanove kao javne ustanove, utvrđuje obavezne i preporučene udžbenike i priručnike, kao i drugu preporucenu literaturu na osnovu koje se

UNIVERZITET U SARAJEVU – Upisati naziv fakulteta/akademije OPIS predmeta	Obrazac SP2
	Stranica 2 od 2

	1. Hadžić, E., Bonacci, O. (2019). Okolišno prihvatljivo upravljanje vodotocima, Univerzitet u Sarajevu – Građevinski fakultet, Sarajevo. 2. Lazović, N. Šuvalija, S. (2025). Nastavni materijali. Dodatna/preporučena: 3. Margeta, J. (1999). Integralni pristup gospodarenju vodama, Zagreb.		
Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar Evroskog Sistema prenosa bodova			
OBAVEZE STUDENTA	SATI (procjena)	UDIO U ECTS-u	UDIO U OCJENI
Pohađanje nastave (P + V)	45 + 30	3	-
Programski zadatak	15	0.6	30 %
Pismeni ispit	35	1.4	70 %
SUMA	125	5	