



UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
OPIS PREDMETA

Obrazac SP2

Stranica 1 od 2

Šifra predmeta: FG-204.9-1	Naziv predmeta: Rijeke Bosne i Hercegovine		
Ciklus: I	Godina: II	Semestar: III	Broj ECTS kredita: 2
Status: Izborni predmet	Ukupan broj sati: 30 Predavanja: 15 Vježbe: 15		
Učesnici u nastavi:	Nastavnici i saradnici izabrani na oblast kojoj predmet pripada		
Preduslov za upis:	/		
Ciljevi predmeta:	Detaljno upoznavanje o rijekama i riječnim sistemima u Bosni i Hercegovini. U sklopu izučavanja rijeka Bosne i Hercegovine, bit će obuhvaćeni riječni sistemi I i II ranga. Osim riječnih sistema bit će prezentirani i pokazatelji za riječne slivove, a odnose se na glavne i sporedne.		
Tematske jedinice:	<ol style="list-style-type: none">1. Fizičkogeografski uvjeti formiranja riječne mreže u Bosni i Hercegovini2. Riječna mreža i riječni sistemi Bosne i Hercegovine3. Gustina riječne mreže u Bosni i Hercegovini4. Morfometrijske odlike riječnih slivova u Bosni i Hercegovini5. Fizičkogeografski uvjeti morfometrijskih odlika i gustine riječne mreže6. Glavna riječna razvođa u Bosni i Hercegovini.7. Fizičkogeografski uvjeti glavnih i sporednih riječnih razvođa.8. Prvi test9. Glavne riječne doline u Bosni i Hercegovini10. Hidrografski sistem Drine i pritoka II ranga11. Hidrografski sistem Bosne i pritoka II ranga12. Hidrografski sistem Ukrine i pritoka II ranga13. Hidrografski sistem Vrbasa i pritoka II ranga14. Hidrografski sistem Une i pritoka II ranga15. Hidrografski sistem Neretve i pritoka II ranga.		
Ishodi učenja:	Znanje: <ul style="list-style-type: none">• student kritički spoznaje fizičkogeografske uvjete formiranja riječne mreže u Bosni i Hercegovini, morfometrijskih odlika i gustine riječne mreže;• student objašnjava fizičkogeografske uvjete glavnih i sporednih riječnih razvođa u Bosni i Hercegovini, kao i osobine glavnih riječnih dolina; Vještine: <ul style="list-style-type: none">• student samostalno radi zadatke koji se odnose na morfometrijske karakteristike riječnih slivova u Bosni i		



	<p>Hercegovini;</p> <ul style="list-style-type: none">• student samostalno radi zadatke koji se odnose na analizu elemenata režima i kvaliteta vode tokova I i II ranga u Bosni i Hercegovini; <p>Kompetencije:</p> <ul style="list-style-type: none">• student procjenjuje i tumači značaj, zaštitu i valorizaciju tokova I i II ranga u Bosni i Hercegovini.																					
Metode izvođenja nastave:	Multimedijalno izlaganje i razgovor (predavanje); istraživački samostalni rad studenata kroz izradu zadataka i seminarskih radova, zajednička analiza (vježbe).																					
Metode provjere znanja sa strukturom ocjene¹:	<p>Provjera znanja - kriterij:</p> <p>Prisustvo predavanjima i vježbama: max 5 – min 3 boda Aktivnost na nastavi: max 5 – min 3 boda Pisani rad (zadaci, seminarski rad): max 10 – min 6 bodova Parcijalni test tokom semestra: max 40 – min 22 boda Završni ispit na kraju semestra: max 40 – min 21 boda Ukupno 100 bodova, uslov za prolaz: 55 bodova</p> <p>Ocjenjivanje:</p> <table><thead><tr><th>Ocjena</th><th>E CTS ocjena</th><th>Broj bodova</th></tr></thead><tbody><tr><td>10</td><td>(A) izvrstan</td><td>95 - 100</td></tr><tr><td>9</td><td>(B) odličan</td><td>85 - 94</td></tr><tr><td>8</td><td>(C) vrlo dobar</td><td>75 - 84</td></tr><tr><td>7</td><td>(D) dobar</td><td>65 - 74</td></tr><tr><td>6</td><td>(E) dovoljan</td><td>55 - 64</td></tr><tr><td>5</td><td>(F,FX) nedovoljan</td><td><55</td></tr></tbody></table>	Ocjena	E CTS ocjena	Broj bodova	10	(A) izvrstan	95 - 100	9	(B) odličan	85 - 94	8	(C) vrlo dobar	75 - 84	7	(D) dobar	65 - 74	6	(E) dovoljan	55 - 64	5	(F,FX) nedovoljan	<55
Ocjena	E CTS ocjena	Broj bodova																				
10	(A) izvrstan	95 - 100																				
9	(B) odličan	85 - 94																				
8	(C) vrlo dobar	75 - 84																				
7	(D) dobar	65 - 74																				
6	(E) dovoljan	55 - 64																				
5	(F,FX) nedovoljan	<55																				
Literatura²:	<p>Obavezna:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Spahić, M: Hidrologija kopna, Sarajevo publishing, Sarajevo 2013. <p>Dopunska:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Hrelja H.: Inženjerska hidrologija, Građevinski fakultet Univerziteta u Sarajevu Sarajevo, 20072. Riđanović, J.: Hidrogeografija, Školska knjiga, Zagreb 1989.																					

¹Struktura bodova i bodovni kriterij za svaki nastavni predmet utvrđuje vijeće organizacione jedinice prije početka 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 preporučenu literaturu na osnovu koje se priprema i polaže ispit posebnom odlukom koju obavezno objavljuje na svojoj internet stranici prije početka studijske godine u skladu sa članom 56. st 3. Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo