



<b>Šifra predmeta:</b> GM20	<b>Naziv predmeta: Donji stroj saobraćajnica</b>		
<b>Ciklus: II</b>	<b>Godina: 1</b>	<b>Semestar: 1</b>	<b>Broj ECTS kredita: 6</b>
<b>Status: obavezni</b>		<b>Ukupan broj sati: 30+30</b>	
<b>Učesnici u nastavi</b>	<b>Nastavnici i saradnici izabrani na oblast kojoj predmet pripada/predmet</b>		
<b>Preduslov za upis:</b>			
<b>Cilj (ciljevi) predmeta:</b>	Od studenta se očekuje da bude sposoban razumjeti i učestvovati u izradi projektne dokumentacije kao i svim fazama izvođenja nasipa, zasjeke i usjeka.		
<b>Tematske jedinice:</b> <i>(po potrebi plan izvođenja po sedmicama se utvrđuje uvažavajući specifičnosti organizacionih jedinica)</i>	Donji stroj saobraćajnica. Istraživanje kod zemljanih radova. Laboratorijska ispitivanja. Klasifikacioni sistemi. Metode iskopa otkopnim mašinama. Metode izrade nasipa i mehanizacija. Zaštita zemljanih objekata. Sanacija klizišta. Drenaže. Kontrolna ispitivanja kod izvođenja zemljanih objekata. Monitoring kod zemljanih objekata.		
<b>Ishodi učenja:</b>	<b>Znanje:</b> Projektovanje i izvođenje nasipa, zasjeke i usjeka. Kontrola kvalitete izvedenih radova. <b>Vještine:</b> Korištenje gotovih dijagrama za preliminarno dimenzioniranje objekata donjeg stroja saobraćajnica, poznavanje i korištenje software-a za analizu istih <b>Kompetencije:</b> Samostalna analiza i dimenzioniranje objekata donjeg stroja saobraćajnica		
<b>Metode izvođenja nastave:</b>	teorijska i praktična ( vježbe u računarskim salama na savremenim programskim paketima ) nastava		
<b>Metode provjere znanja sa strukturom ocjene<sup>1</sup>:</b>	Tokom nastave ispit se polaže iz dva dijela pismeno. Svaki dio se boduje sa 50 bodova. a) Ako student ostvari 55% iz oba dijela formira mu se konačna ocjena prema skali propisanoj Zakonom o visokom obrazovanju, pri čemu se bodovima na parcijalnim ispitima može dodati do 10 bodova na osnovu samostalno urađenih zadataka. b) Studenti koji polože samo jedan dio na završnom ispitu polažu pismeno onaj dio koji nisu položili. Ocjena se formira kao pod a). c) Studenti koji ne polože nijedan dio tokom nastave polažu ispit pismeno integralno, a ocjena im se formira: 50% bodova ostvarenih tokom nastave + 50% bodova ostvarenih na završnom ispitu.		

<sup>1</sup> Struktura bodova i bodovni kriterij za svaki nastavni predmet utvrđuje više 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

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

<b>Literatura<sup>2</sup>:</b>	<p><b>Obavezna:</b> Nastavni materijali: Anis Balić (predavanja - powerpoint prezentacije).</p> <p><b>Dopunska:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- T. Roje-Bonacci, Zemljani radovi, Građevinski-arhitektonski fakultet u Splitu, 2012.</li> <li>- V. Dragčević, T.Rukavina, Donji ustroj prometnica, Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2006.</li> </ul>
--------------------------------	--

---

<sup>2</sup> 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