



Šifra predmeta:	Naziv predmeta: KOLOVOZNE KONSTRUKCIJE		
Ciklus: II	Godina: 2.	Semestar: 2	Broj ECTS kredita:5
Status: Obavezni	Ukupan broj sati: 45+30 Opciono razraditi distribuciju sati po tipu: Predavanja Vježbe Seminar Terenski rad Laboratorijske vježbe Praksa Koncertne aktivnosti ...		
Odgovorni nastavnik/ci	Prof.dr. Mirza Pozder		
Preduslov za upis:	Nema		
Cilj (ciljevi) predmeta:	Upoznati se sa projektovanjem i izgradnjom fleksibilnih i krutih kolovoznih konstrukcija te održavanjem istih.		
Tematske jedinice:	<ul style="list-style-type: none">• Podjela kolovoznih konstrukcija,• Ekvivalentno saobraćajno opterećenje,• Metode dimenzioniranja fleksibilnih konstrukcija (empirijske i teorijske),• Materijali od kojih su tvorene kolovozne konstrukcije,• Krute kolovozne konstrukcije, razvoj, vrste, proračun,• Održavanje kolovoznih konstrukcija,• Ravnost, defleksije,• Trenje, buka,• Oštećenja fleksibilnih i krutih kolovoznih konstrukcija,• Metode sanacije i rehabilitacije.• Metoda reciklaže kolovoznih konstrukcija,• Upotreba geosintetika u kolovoznim konstrukcijama.		
Ishodi učenja:	Znanje: Poznavanje principa projektovanja i analize kolovoznih konstrukcija Vještine: Sposobnost izrade projekata kolovoznih konstrukcija Kompetencije: Samostalno rješavanje inženjerskih probleme iz domena kolovoznih konstrukcija		
Metode izvođenja nastave:	Teorijski dio i praktično (posleta laboratorijumu)		

Metode provjere znanja sa strukturom ocjene:	Ispit se polaže iz dva dijela i to: kolokvija sa 50% učešća u ukupnoj ocjeni i praktične izrade projekta sa 50%. Učešća u ukupnoj ocjeni. Studenti, ukoliko nisu zadovoljnisa ocjenom, mogu polagati i usmeni ispit. Na završnom i popravnom ispitu student polaže dio gradiva koji eventualno nije položio. Ispit se boduje na sljedeći način: 0-54 ocjena pet, 55-64 ocjena 6, 65-74 ocjena 7, 75-84, ocjena 8, 85-94 ocjena 9, 95-100 ocjena 10. Svaki od ispita se boduje od 0-100 poena.
Literatura:	E. Softić, M. Pozder, Kolovozne konstrukcije, Tehnički Univerzitet u Bihaću, 2015. M. Pozder, B. Mazić, D. Mihajlović, Održavanje kolovoznih konstrukcija, Udžebnik u izdanju, Građevinski fakultet u Sarajevu M. Pozder, B. Mazić, A. Šarić, A. Čehajić, Dimenzioniranje kolovoznih konstrukcija, teorija i praktični primjeri, Sarajevo 2021.