



Šifra predmeta: GM83	Naziv predmeta: Upravljanje čvrstim otpadom I		
Ciklus: II	Godina: 1	Semestar: 2	Broj ECTS kredita: 6
Status: izborni	Ukupan broj sati: 45 + 30 (3+2)		
Učesnici u nastavi	Nastavnici i saradnici izabrani na oblast kojoj predmet pripada/predmet		
Preduslov za upis:			
Cilj (ciljevi) predmeta:	Upoznavanje studenata sa osnovama upravljanja otpadom, vrstama otpada, metodama obrade i konačnog zbrinjavanja. Pojasniti metodologiju za izbor odgovarajućeg tehničkog rješenja u sklopu centara za upravljanje otpadom, sa različitim građevinama koje se mogu predvidjeti u sklopu centra. Proračun sanitarnih deponija (proračun stabilnost, stišljivost, razgradnja otpada, odvođenje procjednih voda, otplinjavanje).		
Tematske jedinice: <i>(po potrebi plan izvođenja po sedmicama se utvrđuje uvažavajući specifičnosti organizacionih jedinica)</i>	<ol style="list-style-type: none">1. Metodologija upravljanja otpadom (izbor scenarija, postupci proračuna sa primjerima)2. Sanitarne deponije3. Utjecaj na okoliš i minimiziranje posljedica		
Ishodi učenja:	Znanje: Shvatanje postupka usvajanja modela upravljanja otpadom, Razumijevanje i interpretacija rezultata složenih proračuna za projektovanje i modeliranja procesa na deponiji (stabilnost, utjecaj na okoliš i dr.) Vještine: Korištenje odgovarajućih programskih paketa u odnosu na usmjerenje kandidata (HELP, Plaxis 2D, Landgem) Kompetencije: projektovanje centara za upravljanje otpadom. pristup izradi studija utjecaja na okoliš deponija,		
Metode izvođenja nastave:	Predavanja i auditorne vježbe, obilazak sanitarne deponije		
Metode provjere znanja sa strukturom ocjene¹:	Ispit		
Literatura²:	Obavezna: Serdarević A . (2017). Upravljanje čvrstim otpadom, Građevinski fakultet Dopunska: Tchobanoglous, G.; Theisen, H. and S. A. Vigil. (1993). Intergrated Solid Waste Management. McGraw - Hill, New York Ivšić, T et al. (2004) Pregled parametara za analize stabilnosti odlagališta otpada		

¹ Struktura 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