



Šifra predmeta: GM90	Naziv predmeta: STABILNOST KOSINA		
Ciklus: II	Godina: 1	Semestar: 1	Broj ECTS kredita: 6
Status: izborni		Ukupan broj sati: 30+30	
Odgovorni nastavnik/ci	Doc. dr Emina Hadžalić		
Preduslov za upis:	-		
Cilj (ciljevi) predmeta:	Upoznavanje studenata/ica s osnovnim principima rješavanja problema stabilnosti kosina.		
Tematske jedinice: <i>(po potrebi plan izvođenja po sedmicama se utvrđuje uvažavajući specifičnosti organizacionih jedinica)</i>	<ol style="list-style-type: none">1. Stabilnost kosina, uvodna razmatranja2. Analitičke metode proračuna stabilnosti kosina3. Seizmička analiza stabilnosti kosina4. Analiza stabilnosti kosina primjenom metode vjerovatnoće5. Klizanje vještački nasutih terena6. Analiza stabilnosti iskopa u stijenskoj masi7. Postupci trajne sanacije klizišta. Praćenje uspješnosti sanacije klizišta. Hitne interventne mjere nakon uočavanja klizanja		
Ishodi učenja:	Znanje: Razumijevanje osnovnih principa analize stabilnosti kosina. Vještine: Korištenje software-a i kritička analiza rezultata proračuna dobivenih primjenom različitih software-a za analizu stabilnosti kosina. Kompetencije: Samostalna analiza stabilnosti kosina.		
Metode izvođenja nastave:	Predavanja i auditorne vježbe		
Metode provjere znanja sa strukturom ocjene¹:	Tokom semestra student/ica polaže dva parcijalna ispita. Svaki parcijalni ispit nosi 50 bodova. Da bi student/ica položio parcijalni ispit mora osvojiti minimalno 27,5 bodova iz svakog dijela ispita. Ukoliko student/ica položi oba parcijalna ispita u toku semestra, ostvareni bodovi se sabiraju i formira se konačna ocjena prema skali propisanoj Zakonom o visokom obrazovanju. Ukoliko student/ica ne položi jedan ili oba parcijalna ispita, student izlazi na završni ispit na kojem može osvojiti maksimalno 50 bodova. Ovim bodovima se dodaju bodovi osvojeni na parcijalnim ispitima pomnoženi s 0,5. Da bi student/ica položio ispit, mora, u sumi, osvojiti minimalno 55 bodova. Konačna ocjena se formira prema skali propisanoj Zakonom o visokom obrazovanju.		

¹ 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

Literatura²:

Obavezna:

Nenad Grubić: Stabilnost kosina i sanacija klizišta;

Nastavni materijali: predavanja, prezentacije.

Dopunska:

Antun – Szavits Nossan: Geotehničko inženjerstvo

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