

Studijski program	Vrsta studija (ciklus)		I ciklus studija					
	Naziv studijskog programa		Nastavnički smjer					
PREDMET								
Naziv predmeta		Topografija						
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta		ECTS bodovi	Kontakt sati			
FG-107.2-1	I	Izborni		3	75			
Obavezni prethodno položeni predmeti								
Nastavnici i saradnici	Nosilac predmeta		Dr.Sc. Lejla Žunić, docent					
	Učesnici u nastavi							
Ciljevi predmeta	<ul style="list-style-type: none"> • Sticanje znanja o topografskim elementima terena i sadržaju topografskih karata • Razvijanje vještine interpretacije topografskih karata i njihove primjene • Sticanje znanja o mjerenjima u topografiji i metričnosti topografske karte • Usvajanje znanja o koordinatnim sistemima i tačkama topografske karte • Objasniti orijentaciju, metode mjerenja, prikupljanja podataka i izrade plana 							
	Sadržaj predmeta							
#	Nastavna jedinica				Kontakt sati			
					P	V	S	K
1.	Topografija- definicija, predmet i zadaci				2	1		
2.	Topografski elementi zemljišta; Reljef kopna i bitne osobine				2	1		
3.	Topografski objekti na zemljištu i orijentacija				2	1	1	1
4.	Sadržaj topografskih karata				2	1	1	
5.	Razmjer karte, projekcija karte				2	1	1	1
6.	Geodetske tačke i koordinatni sistem na karti				2	1	1	1
7.	Prvi test				2			
8.	Predstavljanje i čitanje reljefa na topografskoj karti				2	1	1	1
9.	Kartografski znakovi; Predstavljanje topografskih objekata na karti				2	1	1	1
10.	Geografski nazivi na karti i toponimija				2	1		
11.	Mjerenja po topografskoj karti: azimut, nagib/ pad; dužine, površine				2	1	1	1
12.	Mjerenja po karti; Profili zemljišta: uzdužni, poprečni				2	2	1	2
13.	Mjerenja na terenu, prikupljanje podataka i izrada plana				2	2	1	1
14.	Aerofotografski i satelitski snimci i njihova interpretacija				2	1	1	1
15.	Drugi test				2			
OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)								
Kontakt sati (P+V)	45	Praktični rad		Seminari	10	Priprema ispita	10	
Literatura – čitanje		Pisani radovi		Konsultacije	10	UKUPNO	75	
LITERATURA				PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE				
1. Izmirlić, A. (1999): Vojna topografija. Federalno ministarstvo odbrane, Sarajevo 2. Pavišić, N. (1976): "Osnovi kartografije". Obod, Cetinje 3. Topographic Map Symbols (2016). USGG, Department of the Interior, Geological Survey, USA 4. Topographic Maps and Contours (2016). Academic Resource Centre, The ARC, USA 5. Zbirka kartografskih znakova mjerila 1:500 do 1:25.000 (2011), Državna geodetska uprava, Zagreb				Kriterij		Bodovi	Uslov	
				1. Pohađanje nastave		5	3	
				2. Aktivno učešće		5	3	
				3. Seminarski		10	5	
				4. Testovi 1,2/ Završni		2x40/ 80	2x22/ 44	
U k u p n o		100	55					
<p>Napomene: Studenti koji su položili oba testa i ispunili angažman stiču pravo na konačnu ocjenu bez dodatne provjere znanja (Zakon o visokom obrazovanju, čl.64, 7). Studenti koji nisu položili testove, polažu završni- integralni ili samo test koji nisu uspješno okončali. Kriteriji su jednaki za 2 testa i 1 integralni test. - Studentski angažman: stavke: 1-3 (ukupno: 20).</p>								