

Filozofski fakultet / GEOGRAFIJA / Topografija

Naziv predmeta:	Topografija			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
12555	Obavezan	1	6	3+2+0
Studijski programi za koje se organizuje	GEOGRAFIJA			
Uslovljenost drugim predmetima	NEMA			
Ciljevi izučavanja predmeta	Sticanje znanja o topografskim elementima zemljišta, orijentaciji na zemljištu, upoznavanje s osnovnim metodama i tehnikama kartiranja i oblikovanja sadržaja, tehnologijom izrade i interpretacijom topografskih karata.			
Ishodi učenja	Nakon što student položi ovaj ispit biće u mogućnosti da: 1. Koristi različite topografske karte; 2. Upotrebljava različite načine orijentacije u prostoru; 3. Razaznaje topografske znake; 4. Precizno vrši mjerenja na kartama i određuje dužine, koordinate, visine, profile			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	prof.dr Goran Barović			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, seminarski radovi, praktična nastava, konsultacije			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Definicija, predmet i zadaci Topografije			
I nedjelja, vježbe	Definicija, predmet i zadaci Topografije			
II nedjelja, pred.	Pojam definicija i klasifikacija topografskih karata i njihov sadržaj			
II nedjelja, vježbe	Pojam definicija i klasifikacija topografskih karata i njihov sadržaj			
III nedjelja, pred.	Elementi sadržaja topografske karte			
III nedjelja, vježbe	Elementi sadržaja topografske karte			
IV nedjelja, pred.	Topografski elementi zemljišta			
IV nedjelja, vježbe	Topografski elementi zemljišta			
V nedjelja, pred.	Orijentacija na zemljištu			
V nedjelja, vježbe	Orijentacija na zemljištu			
VI nedjelja, pred.	Savremeni uređaji i sistemi za orijentaciju			
VI nedjelja, vježbe	Savremeni uređaji i sistemi za orijentaciju			
VII nedjelja, pred.	KOLOKVIJUM 1			
VII nedjelja, vježbe	Analiza - KOLOKVIJUM 1			
VIII nedjelja, pred.	Topografski znaci - crtanje topografskih znaka			
VIII nedjelja, vježbe	Topografski znaci - crtanje topografskih znaka			
IX nedjelja, pred.	Kartometrija – Određivanje dužina na karti			
IX nedjelja, vježbe	Kartometrija – Određivanje dužina na karti			
X nedjelja, pred.	Kartometrija – Određivanje geografskih koordinata na karti			
X nedjelja, vježbe	Kartometrija – Određivanje geografskih koordinata na karti			
XI nedjelja, pred.	Kartometrija – Određivanje pravouglih koordinata na karti			
XI nedjelja, vježbe	Kartometrija – Određivanje pravouglih koordinata na karti			
XII nedjelja, pred.	Kartometrija – Određivanje ekvidistancije i nadmorske visine na karti			
XII nedjelja, vježbe	Kartometrija – Određivanje ekvidistancije i nadmorske visine na karti			
XIII nedjelja, pred.	Kartometrija – Izrada profila			
XIII nedjelja, vježbe	Kartometrija – Izrada profila			
XIV nedjelja, pred.	Geo-topografski materijali			

XIV nedjelja, vježbe	Geo-topografski materijali					
XV nedjelja, pred.	KOLOKVIJUM 2					
XV nedjelja, vježbe	ANALIZA - KOLOKVIJUM 2					
Opterećenje studenta	U semestru: Nastava i završni ispit: 4 sata x 16 = 60 sati Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) 2 x (4 sata) = 8 sati Ukupno opterećenje za predmet 3x30 = 90 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 22 sata (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet) Struktura opterećenja: 60 sati (nastava) + 8 sati (priprema) + 22 sata (dopunski rad)					
Nedjeljno	U toku semestra					
6 kredita x 40/30=8 sati i 0 minuta 3 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 2 vježbi 3 sat(a) i 0 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: 8 sati i 0 minuta x 16 =128 sati i 0 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 8 sati i 0 minuta x 2 =16 sati i 0 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 6 x 30=180 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 30 sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet) 36 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 128 sati i 0 minuta (nastava), 16 sati i 0 minuta (priprema), 36 sati i 0 minuta (dopunski rad)					
Obaveze studenta u toku nastave	Studenti su obavezni da redovno pohađaju nastavu, vježbe i praktične vježbe i aktivno učestvuju u njima					
Konsultacije	Danima kada je nastava, ostalo po dogovoru					
Literatura	Peterca M. i saradnici Kartografija, VGI, Beograd, 1974, Pavišić N, Osnovi kartografije, Obod, Cetinje, 1976; Milojković B., TOPOGRAFIJA, Policijska akademija, Beograd, 2003; Đurić P., Vojna Topografija, Generalštab vojske Srbije i Crne Gore, Vojna akademija, Beograd, 2003.; Janković B., Priručnik iz vojne topografije, Vojnoizdavački zavod, Beograd, 1985.					
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Aktivnosti tokom nastave, vježbi, praktičnih vježbi, seminara, kolokvijuma, završni ispit					
Posebne naznake za predmet						
Napomena						
Ocjena:	F	E	D	C	B	A
Broj poena	manje od 50 poena	više ili jednako 50 poena i manje od 60 poena	više ili jednako 60 poena i manje od 70 poena	više ili jednako 70 poena i manje od 80 poena	više ili jednako 80 poena i manje od 90 poena	više ili jednako 90 poena