

**Filozofski fakultet / GEOGRAFIJA / Topografija**

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

XIV nedjelja, vježbe	Geo-topografski materijali					
XV nedjelja, pred.	KOLOKVIJUM 2					
XV nedjelja, vježbe	ANALIZA - KOLOKVIJUM 2					
<b>Opterećenje studenta</b>	<p>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)</p>					
<b>Nedjeljno</b>	<b>U toku semestra</b>					
<b>6 kredita x 40/30=8 sati i 0 minuta</b> 3 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 2 vježbi <b>3 sat(a) i 0 minuta</b> samostalnog rada, uključujući i konsultacije	<p>Nastava i završni ispit: <b>8 sati i 0 minuta x 16 =128 sati i 0 minuta</b> Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): <b>8 sati i 0 minuta x 2 =16 sati i 0 minuta</b> Ukupno opterećenje za predmet: <b>6 x 30=180 sati</b> 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) <b>36 sati i 0 minuta</b> Struktura opterećenja: <b>128 sati i 0 minuta (nastava), 16 sati i 0 minuta (priprema), 36 sati i 0 minuta (dopunski rad)</b></p>					
<b>Obaveze studenta u toku nastave</b>	Studenti su obavezni da redovno pohađaju nastavu, vježbe i praktične vježbe i aktivno učestvuju u njima					
<b>Konsultacije</b>	Danima kada je nastava, ostalo po dogovoru					
<b>Literatura</b>	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.					
<b>Oblici provjere znanja i ocjenjivanje</b>	Aktivnosti tokom nastave, vježbi, praktičnih vježbi, seminara, kolokvijuma, završni ispit					
<b>Posebne naznake za predmet</b>						
<b>Napomena</b>						
<b>Ocjena:</b>	F	E	D	C	B	A
<b>Broj poena</b>	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