

Filozofski fakultet / Geografija (2017) / Matematička geografija

Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslova za slušanje i prijavljivanje ispita
Ciljevi izučavanja predmeta	Cilj predmeta je upoznavanje studenata sa osnovnim geografskim, teorijskim osnovama geografije, istorijskom razvoju, metodologiji
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Doc. dr Goran Barović
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, seminarski radovi, konsultacije, terenski rad
I nedjelja, pred.	Mjesto u sistemu nauka i veze sa drugim naukama
I nedjelja, vježbe	crtanje šeme povezanosti i povezanost sa najvažnijim naukama
II nedjelja, pred.	Istorijski razvoj matematičke geografije
II nedjelja, vježbe	projekcije video zapisa, slajdovi o istoriji kartografije
III nedjelja, pred.	Osnovne i izvedene jedinice mjere
III nedjelja, vježbe	rad na pojedinačnim primjerima i pretvaranje jedinica u mne ili veće vrijednosti
IV nedjelja, pred.	Zemlja kao nebesko tijelo – morfometrijski pokazatelji
IV nedjelja, vježbe	crtanje presjeka Zemlje i prezentacija video zapisa
V nedjelja, pred.	Orijentacija na zemlji – koordinatni sistemi
V nedjelja, vježbe	crtanje koor.sistema i orijentacija u prirodi i karti
VI nedjelja, pred.	Savremeni sistemi za pozicioniranje – GPS
VI nedjelja, vježbe	vježba sa GPS uređajima
VII nedjelja, pred.	KOLOKVIJUM I
VII nedjelja, vježbe	analiza I KOLOKVIJUMA - popravni
VIII nedjelja, pred.	Kartografske projekcije – definicija, pojam i podjela
VIII nedjelja, vježbe	crtanje u odnosu na podjele
IX nedjelja, pred.	Azimutne projekcije – nastanak, upotreba, podjela
IX nedjelja, vježbe	crtanje raznih vrsta projekcija
X nedjelja, pred.	Cilindrične projekcije – nastanak, upotreba, podjela
X nedjelja, vježbe	crtanje raznih vrsta projekcija
XI nedjelja, pred.	Konusne projekcije – nastanak, upotreba, podjela
XI nedjelja, vježbe	crtanje raznih vrsta projekcija
XII nedjelja, pred.	Uslovne projekcije – nastanak, upotreba, podjela
XII nedjelja, vježbe	crtanje raznih vrsta projekcija
XIII nedjelja, pred.	Razmjer i vrste razmjernika
XIII nedjelja, vježbe	crtanje raznih razmjernika
XIV nedjelja, pred.	Gaus-Krigerova projekcija
XIV nedjelja, vježbe	Mjerenja u Gaus-Krigerovoj projekciji
XV nedjelja, pred.	KOLOKVIJUM II
XV nedjelja, vježbe	analiza II KOLOKVIJUMA - popravni
Obaveze studenta u toku nastave	Studenti su obavezni da pohađaju nastavu, rade i predaju domaće zadatke, urade seminarski rad, odrade oba kolokvijuma.
Konsultacije	Po dogovoru.
Opterećenje studenta u casovima	u semestru Nastava i završni ispit: 8 sati * 16 = 128 sati Neophodne pripreme (administracija, upis, ovjera prije početka semestra): 2 * 8 sati = 16 sati Ukupno opterećenje za predmet : 6 * 30 = 180 sati Dopunski rad: za popravni ispit zajedno sa polaganjem 0 – 28 sati Struktura opterećenja: 128 sati (nastava) + 8 sati (terenska nastava) + 16 sati priprema + 28 sati (dopunski rad)
Literatura	Literatura: M. Burić i G. Barović, Osnovi kartografije, Filozofski fakultet Nikšić, Nikšić, 2005 M. Peterca i saradnici, KARTOGRAFIJA, VGI, Beograd, 1974, M. Lješević, D. Živković, KARTOGRAFIJA, M@gic M@p,

	Beograd, 2001, S.Ćurčić, KRTOGRAFIJA, PMF Novi Sad, 1996, N.Pavišić, OSNOVI KARTOGRAFIJE, Obod, Cetinje, 1976.M.Tadić MATEMATIČKA GEOGRAFIJA, Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Beograd 2004.
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Oblici provjere znanja i ocjenjivanje: - 5 domaćih zadataka, po 1 bod, ukupno 5 poena - test se ocjenjuje sa maksimalno 5 poena - kolokvijum 2*20 - 40 poena - završni ispit 50 poena - prelazna ocjena se ostvaruje ko sakupi kumulativno 51 poen
Posebne naznake za predmet	Nastava se izvodi sa ukupnim brojem upisanih studenata, vježbe se izvode u grupama 15-20 studenata
Napomena	Dodatne informacije o predmetu: geografija@t-com.me
Ishodi učenja	Nakon što student položi ovaj ispit biće u mogućnosti da: 1. Opiše i definiše osnovne morfometrijske pokazatelje Zemlje kao negeskog tijela; 2. Orjentiše se na Zemlji pomoću koordinatnih sistema; 3. Određuje geografske koordinate; 4. Upotrebljava savremene uređaje za pozicioniranje – GPS; 5. Razlikuje karakteristike kartografskih projekcija.