



UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
ODSJEK ZA GEOGRAFIJU
SMJER: TURIZAM I ZAŠTITA ŽIVOTNE SREDINE

Obrazac SP2

Stranica 1 od 2

| | | | |
|--------------------------------------|---|--------------------|-----------------------------|
| Šifra predmeta: FG-107.2-3 | Naziv predmeta: Topografija | | |
| Ciklus: I | Godina: I | Semestar: I | Broj ECTS kredita: 5 |
| Status: <i>Obavezni</i> | Ukupan broj sati: 60 Predavanja: 30 Vježbe: 30 | | |
| Nosilac predmeta | Nastavnici i saradnici izabrani na oblast kojoj predmet pripada | | |
| Preduslov za upis: | / | | |
| 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 | | |
| Tematske jedinice: | <ol style="list-style-type: none">1. Topografija- definicija, predmet i zadaci2. Topografski elementi zemljišta; Reljef kopna i bitne osobine3. Topografski objekti na zemljištu i orijentacija4. Sadržaj topografskih karata5. Razmjer karte, projekcija karte6. Geodetske tačke i koordinatni sistem na karti7. TEST 18. Predstavljanje i čitanje reljefa na topografskoj karti9. Kartografski znakovi; Predstavljanje topografskih objekata na karti10. Geografski nazivi na karti i toponimija11. Mjerenja po topografskoj karti: azimut, nagib/ pad; dužine, površine12. Mjerenja po karti; Profili zemljišta: uzdužni, poprečni13. Mjerenja na terenu, prikupljanje podataka i izrada plana14. Aerofotografski i satelitski snimci i njihova interpretacija15. TEST 2 | | |
| Ishodi učenja: | <i>Znanje:</i> Spoznaja o topografskim elementima terena i sadržaju topografskih karata. Interpretacija reljefa, koordinatnog sistema i karte, te satelitskih prikaza terena. Mjerenja, orijentacija, kartometrija kao fundamentalna | | |

| | |
|---|--------------------|
| UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET ODSJEK ZA GEOGRAFIJU SMJER: TURIZAM I ZAŠTITA ŽIVOTNE SREDINE | Obrazac SP2 |
| | Stranica 2 od 2 |

| | |
|---|---|
| | <p>geografska znanja.</p> <p><i>Vještine:</i> Tumačenje topografije terena po topografskoj karti. Mjerenja i računanja po karti. Mjerenja na terenu, orijentacija i osnove kartiranja. Kalkulacija koordinata i razumijevanje aps. lokacije. Praktična upotreba topografske karte.</p> <p><i>Kompetencije:</i> Identifikacija parametara i oblika reljefa i procjena taktičnosti terena. Primjena topografsko-kartometrijskih metoda (orijentacija, mjerenja, kalkulacije, tumači) u razumijevanju topografskih karakteristika mjesta. Praktična upotreba i eksploatacija kartografsko-topografskih podataka naročito kod geografskih usmjerenih aplikativnih istraživanja (prostorno planiranje, turizam i putovanja, itd.). Lakše snalaženje i bolje razumijevanje prostora i njegovih topografskih predispozicija, što je fundament kod valorizacije za različitu namjenu.</p> |
| Metode izvođenja nastave: | Interaktivna metoda, Dijaloška metoda, Metoda usmenog izlaganja, Praktični rad, Metoda rada s tekstom, Audio-vizuelna metoda, Metoda demonstracije, Metoda pisanih i grafičkih radova, Individualni rad, Grupni rad, Rad u paru |
| Metode provjere znanja sa strukturom ocjene¹: | <p>Kriteriji vrednovanja:</p> <p>Angažman: 20, testovi: 40x2 (80), ukupno: 100 bod.</p> <p><i>Angažman- prisustvo: 5, aktivnost: 5, pisani rad: 10</i></p> <p>Test 1,2: 40, 22 (55%)/ intg. (t1,t2) 80, 44 (55%)</p> <p>Bolonjska skala:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 10 (A) - 95-100 bodova ➤ 9 (B) - 85-94 bodova ➤ 8 (C) - 75-84 bodova ➤ 7 (D) - 65-74 bodova ➤ 6 (E) - 55-64 bodova ➤ 5 (F, FX) - manje od 55 bodova |
| Literatura²: | <ol style="list-style-type: none"> 1. Izmirlić, A. (1999): <i>Vojna topografija. Federalno ministarstvo odbrane, Sarajevo</i> 2. Pavišić, N. (1976): <i>"Osnovi kartografije". Obod, Cetinje</i> 3. <i>Topographic Map Symbols (2016). USGG, Department of the Interior, Geological Survey, USA</i> 4. <i>Topographic Maps and Contours (2016). Academic Resource Centre, The ARC, USA</i> 5. <i>Zbirka kartografskih znakova mjerila 1:500 do 1:25.000 (2011), Državna geodetska uprava, Zagreb</i> |

¹Struktura bodova i bodovni kriterij za svaki nastavni predmet utvrđuje vijeće 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

² Sena 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