



Šifra predmeta: FG-111.16-2	Naziv predmeta: GEOLOŠKO KARTIRANJE		
Ciklus: PRVI	Godina: PRVA	Semestar: II	Broj ECTS kredita: 2
Status: izborni	Ukupan broj sati: 30 Predavanja 15 Vježbe 15		
Učesnici u nastavi	Nastavnici i saradnici izabrani na oblast kojoj predmet pripada/predmet		
Preduslov za upis:			
Cilj predmeta:	Osposobljavanje studenata za samostalno tumačenje geološkog kartiranja kao osnovne metode izučavanja građe Zemljine kore kroz rješavanje starosti, sastava, tektonike i historijskog razvoja geoloških tvorevina. Osposobljavanje studenata za samostalno tumačenje vrsta geoloških karti, sadržaja geološke karte i tumača, te samostalno kreiranje geološke karte, profila i stubova.		
Tematske jedinice:	<ol style="list-style-type: none">1. Historijat geološkog kartiranja2. Vrste geoloških karata3. Standardi za izradu geološke karte4. Faze geološkog kartiranja5. Oprema i metode geološkog kartiranja6. Kartiranje planara, lineara i struktura7. Geološko kartiranje magmatskih stijena8. Prvi test9. Geološko kartiranje sedimentnih stijena10. Geološko kartiranje metamorfnih stijena11. Prikaz rezultata geološkog kartiranja12. Izrada geološke karte13. Izrada geološkog stuba14. Izrada geoloških profila15. Izrada tumača za geološku kartu		
Ishodi učenja:	<p>Znanje:</p> <ul style="list-style-type: none">• student prepoznaje geološko kartiranje kao osnovnu geološku metodu istraživanja građe litosfete• student objašnjava vrste geoloških karti• student obrazlaže sadržaj osnovne geološke karte,• student obrazlaže sadržaj tumača <p>Vještine:</p> <ul style="list-style-type: none">• student samostalno i timski tumači geološke podatke sa geoloških karti		



	<ul style="list-style-type: none">• student samostalno tumači geološke podatke sa geoloških profila• student samostalno tumači geološke podatke sa geoloških stubova <p>: Kompetencije</p> <ul style="list-style-type: none">• student samostalno i timski priprema grafičke priloge (geološke karte, stubove i profile)• student samostalno prezentuje grafičke priloge (geološke karte, stubove i profile) .																					
Metode izvođenja nastave:	Predavanja su teorijska i praktična bazirana na upoznavanju studenata sa geološkim kartiranjem kao osnovnom metodom izučavanja građe Zemljine kore, sadržajem geološke karte, tumača i načinom izrade geološki karti, geoloških stubova, tumača i geoloških profila.																					
Metode provjere znanja sa strukturom ocjene¹:	<p>Provjera znanja – kriterij: Prisustvo predavanjima i vježbama: max 5 – min 3 boda Aktivnost na nastavi: max 5 – min 3 boda Seminarski rad na odabranu temu: max 10 – min 5 bodova Parcijalni testovi tokom semestra: max 40 – min 22 boda Završni ispit na kraju semestra: max 40 – min 22 boda Ukupno 100 bodova, uslov za prolaz: 55 bodova</p> <p>Ocjenjivanje:</p> <table><thead><tr><th>Ocjena</th><th>E CTS ocjena</th><th>Broj bodova</th></tr></thead><tbody><tr><td>10</td><td>(A) izvrstan</td><td>95 - 100</td></tr><tr><td>9</td><td>(B) odličan</td><td>85 - 94</td></tr><tr><td>8</td><td>(C) vrlo dobar</td><td>75 - 84</td></tr><tr><td>7</td><td>(D) dobar</td><td>65 - 74</td></tr><tr><td>6</td><td>(E) dovoljan</td><td>55 - 64</td></tr><tr><td>5</td><td>(F,FX) nedovoljan</td><td><55</td></tr></tbody></table>	Ocjena	E CTS ocjena	Broj bodova	10	(A) izvrstan	95 - 100	9	(B) odličan	85 - 94	8	(C) vrlo dobar	75 - 84	7	(D) dobar	65 - 74	6	(E) dovoljan	55 - 64	5	(F,FX) nedovoljan	<55
Ocjena	E CTS ocjena	Broj bodova																				
10	(A) izvrstan	95 - 100																				
9	(B) odličan	85 - 94																				
8	(C) vrlo dobar	75 - 84																				
7	(D) dobar	65 - 74																				
6	(E) dovoljan	55 - 64																				
5	(F,FX) nedovoljan	<55																				
Literatura²:	<p>Obavezna: Hrvatović, H. (2009): Geološko kartiranje, Univerzitet u Tuzli. Dimitrijević, M. (1978): Geološko kartiranje, Univerzitet u Beogradu. Operta, M. (2013): Opća geologija, Udžbenik Prirodno-matematičkog fakulteta u Sarajevu Herak, M. (1990): Geologija, Školska knjiga Zagreb.</p> <p>Dopunska: Plummer, Ch.C., McGeary, D., Carlson, D.H. (2001): Physical Geology, Mgraw-Hill, New York Frederick K. Lutgens Edvard J.</p>																					

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 Senat 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



UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
OPIS PREDMETA

Obrazac SP2

Stranica 3 od 3

Tarback (2000): Essentials of Geology seventh edition, Prentice Hall, Upper Saddle River. New Jersey