



UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET  
OPIS PREDMETA

Obrazac SP2

Stranica 1 od 3

<b>Šifra predmeta:</b> FG-411.20-2	<b>Naziv predmeta: GEOLOŠKA GRAĐA U REGIONALNOM I PROSTORNOM PLANIRANJU</b>		
<b>Ciklus: PRVI</b>	<b>Godina: ČETVRTA</b>	<b>Semestar: VII</b>	<b>Broj ECTS kredita: 5</b>
<b>Status: obavezni</b>	<b>Ukupan broj sati: 60</b>  Predavanja 30 Vježbe 30		
<b>Učesnici u nastavi</b>	Nastavnici i saradnici izabrani na oblast kojoj predmet pripada/predmet		
<b>Preduslov za upis:</b>	/		
<b>Cilj predmeta:</b>	Osposobljavanje studenata za samostalno tumačenje geološke građa kao osnovnog faktora na kojima počiva regionalno i prostorno planiranje. Osposobljavanje studenata da samostalno i timski istražuju i obrađuju geološke materijale za potrebe regionalnog i prostornog planiranja i da obrađeni materijal predstave na regionalnim i prostornim planovima		
<b>Tematske jedinice:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Faktori geološke sredine bitni za regionalno i prostorno planiranje</li><li>2. Geološka istraživanja za potrebe izrade regionalnih i prostornih planova i prostornog plana područja posebne namjene</li><li>3. Geološko kartiranje za potrebe regionalnog i prostornog planiranja</li><li>4. Elaborati o geološkim istraživanjima za regionalni i prostorni plan</li><li>5. Svojstva geološke sredine bitna za potrebe planiranja i projektovanja</li><li>6. Inženjerskogeološke kategorije terena prema podobnosti za gradnju</li><li>7. Seizmičko rejoniranje i mikrorejonizacija</li><li>8. Parcijalni ispit</li><li>9. Utvrđena ležišta mineralnih sirovina i mogućnosti korištenja površina nakon završene eksploatacije</li><li>10. Rekultivacija i sanacija predjela površinskih kopova i deponija (odlagališta) šljake, pepela, jalovine i sl.</li><li>11. Razvoj i racionalna upotreba mineralnih sirovina, mineralnih, termalnih i termomineralnih voda i dr.</li><li>12. Zaštita šireg prostora izvorišta (pitke, mineralne, termalne i termomineralne vode)</li><li>13. Područja namijenjena balneološkom turizmu</li></ol>		



	<p>14. Prirodni i antropogeni procesi na padinama te njihova zaštita i sanacija</p> <p>15. Nalaženje povoljnih geoloških sredina za deponije otpada</p>																					
<b>Ishodi učenja:</b>	<p>Znanje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• student obrazlaže faktori geološke sredine bitne za regionalno i prostorno planiranje</li><li>• student objašnjava svojstva geološke sredine bitna za potrebe planiranja i projektovanja</li></ul> <p>Vještine:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• student obrazlaže geološku dokumentaciju za potrebe regionalnog i prostornog planiranja</li><li>• student samostalno tumači geološka istraživanja za potrebe regionalnog i prostornog planiranja</li></ul> <p>Kompetencije:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• student samostalno tumači geološku građu određenog područja</li><li>• student samostalno priprema grafičke priloge</li><li>• student rješava probleme, samostalno i timski i prezentuje u pisanom ili verbalnom obliku.</li></ul>																					
<b>Metode izvođenja nastave:</b>	<p>Predavanja su teorijska i praktična zasnovana na izradi grafičkih priloga i obradi geoloških podataka na geološkim kartama različite razmjere i namjene.</p>																					
<b>Metode provjere znanja sa strukturom ocjene<sup>1</sup>:</b>	<p><b>Provjera znanja – kriterij:</b> 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><b>Ocjenjivanje:</b></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>&lt;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																				
<b>Literatura<sup>2</sup>:</b>	<p>Obavezna:</p>																					

<sup>1</sup>Struktura 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

<sup>2</sup> 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

Operta, M. (2013): Opća geologija, Prirodno-matematički fakultet Sarajevo.

Hrvatović, H. (2003): Geološko kartiranje, Univerzitet u Tuzli, Tuzla.

Pehlić, O., Husagić, R., Diharević, J., Brešćić, F., Skić, E. (2008): Rekultivacija devastiranih terena rudnika uglja na primjerima u FBiH, Tuzla.

Dopunska:

Nakić, Z. (2010): Skripta Geologija okoliša, Zagreb.

Hrvatović, H. (2014): Identifikacija i procjena geoloških hazarda.

<http://www.msb.gov.ba/dokumenti/AB38725.pdf>