



Šifra predmeta: <i>GE-458-4</i>	Naziv predmeta: RUDNA LEŽIŠTA		
Ciklus: I	Godina: IV	Semestar: VII	Broj ECTS kredita: 6
Status: izborni	Ukupan broj sati: 60 <i>Predavanja 30</i> <i>Vježbe 30</i>		
Učesnici u nastavi			
Preduslov za upis:			
Cilj predmeta:	<i>Osposobljavanje studenata za samostalno tumačenje geneze rudnih ležišta, klasifikacije i značaja rudnih ležišta. Osposobljavanje studenata za razumjevanje uticaja eksploatacije rudnih ležišta i prerade rude na životnu sredinu</i>		
Tematske jedinice:	<i>1.Rudna ležišta-definicija i podjela 2.Način i metodologija prognoziranja rudonosnih terena 3.Osnovne karakteristike rudnih ležišta 4.Tipovi orudnjenja i oblici rudnih ležišta (tijela) 5.Klasifikacija rudnih ležišta (prema broju korisnih sastojaka, po postanku, prema vremenu stvaranja, po položaju i po obliku) 6.Tektonostratigrafske jedinice Dinarida izdvojene na osnovu tektonika ploča 7.Endogena rudna ležišta 8. Prvi test 9. Egzogena rudna ležišta 10. Metamorfogena ležišta 11.Rudni produkti orogenetskih ciklusa u Bosni i Hercegovini 12. Uticaj eksploatacije rudnih ležišta i prerade rude (metalurškim i tehnološkim postupcima) na životnu sredinu 13.Eksplataciona polja planirana za sanaciju i rekultivaciju 14.Rudna jalovišta 15.Izrada metalogenetskih karti i registra rudnih ležišta i pojava</i>		
Ishodi učenja:	Znanja: <ul style="list-style-type: none"><i>student opisuje procese stvaranja rudnih ležišta</i><i>student utvrđuje vrste rudnih ležišta</i><i>student obrazlaže genezu rudnih ležišta</i><i>student objašnjava značaj rudnih ležišta</i> Vještine: <ul style="list-style-type: none"><i>student prepoznaje i analizira uticaj eksploatacije i</i>		



	<p><i>prerade rude na životnu sredinu</i></p> <ul style="list-style-type: none">• <i>student analizira rudna jalovišta</i>• <i>student predlaže preventivne mjere zaštite životne sredine te mjere sanacije i rekultivacije</i> <p>Kompetencije:</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>student samostalno prepoznaje i analiza rudna ležišta</i>• <i>student samostalno prezentuje informacije i podatke u pisanoj i verbalnoj formi</i>																					
Metode izvođenja nastave:	<p><i>Predavanja su teorijska i praktična zasnovana na tumačenju, prepoznavanju i analizi rudnih ležišta</i></p>																					
Metode provjere znanja sa strukturom ocjene¹:	<p>Provjera znanja – kriterij: <i>Prisustvo predavanjima i vježbama: max 10 – min 6 boda</i> <i>Aktivnost na nastavi: max 10 – min 5 boda</i> <i>Parcijalni testovi tokom semestra: max 40 – min 22 boda</i> <i>Završni ispit na kraju semestra: max 40 – min 22 boda</i> <i>Ukupno 100 bodova, uslov za prolaz: 55 bodova</i></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><i>Obavezna:</i> <i>Kubat, I. (2001): Metalogenija, Univerzitet u Tuzli, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet.</i> <i>C.J.Stanley (1999): Mineral deposits: Processes to processing, Volume 1, Rotterdam, Netherland</i> <i>C.J.Stanley (1999): Mineral deposits: Processes to processing, Volume 2, Rotterdam, Netherland</i></p> <p><i>Preporučena:</i> <i>Ramović, M. (1983): Osnovi metalogenije. Pos.izd. Geol .glasnik.</i></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

²Senat 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

Institut za geologiju

Pamić, J. (1996): Magmatske formacije Dinarida, Vardarske zone i južnih dijelova Panonskog bazena, Časopis "Nafta", Zagreb.

G.S. Roonwal. (2018): Mineral Exploration: Practical Application, University Acceleration Centre, New Delhi, India.