



UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
OPIS PREDMETA

Obrazac SP2

Stranica 1 od 3

Šifra predmeta: FG-309-1	Naziv predmeta: PALEOGEOGRAFIJA		
Ciklus: PRVI	Godina: TREĆA	Semestar: V	Broj ECTS kredita: 6
Status: izborni	Ukupan broj sati: 60 Predavanja 30 Vježbe 30		
Učesnici u nastavi:	Nastavnici i saradnici izabrani na oblast kojoj predmet pripada		
Preduslov za upis:	/		
Ciljevi predmeta:	Osposobljavanje studenata za tumačenje geološke prošlosti zemlje kao osnovne baze za paleoreljef i paleogeografske discipline. Osposobljavanje studenata za tumačenje karakteristika razdoblja od najstarijeg prekambrijskog eona do najmlađe kvartarne periode (stijene, organski svijet, klimatske karakteristike i geološko-ekonomske karakteristike).		
Tematske jedinice:	<ol style="list-style-type: none">1. Definicija i zadatak paleogeografije, istorijski razvoj nauke, važnost i uloga u prirodnim naukama.2. Evolucija zemlje i stratigrafska klasifikacija (litostratigrafske jedinice, biostratigrafske, geohronološke i hronostratigrafske jedinice).3. Facije i elementi predjela na kopnu i morskim oblastima4. Izvori podataka za paleogeografske rekonstrukcije5. Fosilizacija, fosili i njihov značaj za paleogeografske rekonstrukcije.6. Metode određivanja starosti stijena - relativne i apsolutne metode određivanja starosti.7. Podjela prekambrija, opće karakteristike, stijene prekambrija, organski svijet, klima i geološko-ekonomske karakteristike prekambrija8. Test I9. Opće karakteristike paleozoika i njegovih perioda: kambrij, ordovicij, silur, devon, karbon i perm.10. Organski svijet, paleogeografske promjene, klimatske odlike i geološko- ekonomske karakteristike navedenih perioda.11. Podjela mezozoika i opće karakteristike vezane za trijas, juru i kredu i njihove epohe.12. Organski svijet, paleogeografske promjene, klimatske		



	<p>odlike i geološko- ekonomske karakteristike trijasa, jure i krede.</p> <p>13. Podjela kenozoika i opće karakteristike njegovih perioda i epoha</p> <p>14. Paleogeografske i druge promjene vezane za kenozoik i njegove periode i epohe.</p> <p>15. Paleogeografske karte</p>
Ishodi učenja:	<p>Znanje:</p> <ul style="list-style-type: none">• student tumači geološku prošlost zemlje, od najstarijih razdoblja prekambrijskog eona do najmlađe kvartarne periode• student definiše i objašnjava značajne indikatore za paleogeografske rekonstrukcije• student objašnjava metode određivanja starosti stijena <p>Vještine:</p> <ul style="list-style-type: none">• student analizira razvoj organskog svijeta kroz geološku prošlost• student identificira fosile u stijenama• student objašnjava klimatske odlike• student prezentira i objašnjava geološko- ekonomske karakteristike tih perioda. <p>Kompetencije:</p> <ul style="list-style-type: none">• student prezentira paleogeografske promjene• student tumači paleogeografske rekonstrukcije• student koristi paleogeografske karte pri tumačenju paleogeografskih rekonstrukcija.
Metode izvođenja nastave:	<p>Predavanja su teorijska i praktična zasnovana na upoznavanju studenata sa karakteristikama perioda geološke prošlosti zemlje i na prepoznavanju značajnih fosila kao izvora podataka za paleogeografske rekonstrukcije kao i sa sadržajem i načinom izrade paleogeografske karte.</p>
Metode provjere znanja sa strukturom ocjene¹:	<p>Provjera znanja – kriterij:</p> <p>Prisustvo predavanjima i vježbama: max 10 – min 6 boda</p> <p>Aktivnost na nastavi: max 10 – min 5 boda</p> <p>Parcijalni testovi tokom semestra: max 40 – min 22 boda</p> <p>Završni ispit na kraju semestra: max 40 – min 22 boda</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



	<p>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:</p> <p>Operta, M. (2017): Paleogeografija, Udžbenik Prirodno-matematičkog fakulteta u Sarajevu.</p> <p>Vrabac, S. (2007): Paleogeografija, Univerzitetski udžbenik, Tuzla.</p> <p>Preporučena:</p> <p>Bucković, D. (2006): Historijska geologija I, Udžbenik Sveučilišta u Zagrebu.</p> <p>Bucković, D. (2006): Historijska geologija II, Udžbenik Sveučilišta u Zagrebu.</p>																					

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