



UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
OPIS PREDMETA

Obrazac SP2

Stranica 1 od 3

| | | | |
|---------------------------------------|--|----------------------|-----------------------------|
| Šifra predmeta: FG-211.21-1 | Naziv predmeta: PALEOGEOGRAFIJA | | |
| Ciklus: PRVI | Godina: DRUGA | Semestar: III | Broj ECTS kredita: 5 |
| Status: obavezni | Ukupan broj sati: 30 P +30 V Predavanja 30 Vježbe 30 | | |
| Učesnici u nastavi | | | |
| Preduslov za upis: | | | |
| Cilj 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 odlike i geološko- ekonomske karakteristike trijasa, jure i krede.13. Podjela kenozoika i opće karakteristike njegovih perioda i epoha14. Paleogeografske i druge promjene vezane za kenozoik i njegove periode i epohe.15. Paleogeografske karte | | |



| 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 objašnjava organski svijet• student obrazlaže paleogeografske promjene• student objašnjava klimatske odlike• student pokazuje i objašnjava geološko- ekonomske karakteristike tih perioda. <p>Vještine:</p> <ul style="list-style-type: none">• student određuju fosile u stijenama• student tumači paleogeografske rekonstrukcije <p>Kompetencije:</p> <ul style="list-style-type: none">• student samostalno i timski vrše determinaciju fosila• 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 prepoznavu 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: Prisustvo predavanjima i vježbama: max 10 – min 6 boda Aktivnost na nastavi: max 10 – min 5 boda 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: Operta, M. (2017): Paleogeografija, Udžbenik Prirodno-matematičkog fakulteta u Sarajevu. Vrabac, S. (2007): Paleogeografija, Univerzitetski udžbenik,</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

Tuzla.

Dopunska:

Bucković, D. (2006): Historijska geologija I, Udžbenik
Sveučilišta u Zagrebu.

Bucković, D. (2006): Historijska geologija II, Udžbenik
Sveučilišta u Zagrebu.