

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

MIKROPALEONTOLOGIJA

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

3. Ciklus studija:

3

4. Bodovna vrijednost ECTS:

10

5. Status nastavnog predmeta:

☐ Obavezni ☒ Izborni

6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:

Nema

7. Ograničenja pristupa:

Samo studenti Geologije

8. Trajanje / semestar:

1

2

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

2

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

0

10. Fakultet:

Rudarsko-geološko-građevinski fakultet

11. Odsjek / Studijski program:

Geologija

12. Odgovorni nastavnik:

Dr sc. Zijad Ferhatbegović, vanr. prof.

13. E-mail nastavnika:

zijad.ferhatbegovic@untz.ba

14. Web stranica:

rggf@untz.ba

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

Osposobljavanje studenta za samostalnu odredbu rodova, vrsta različitih mikroorganizama.

16. Ishodi učenja:

1. Steći teorijska i praktična znanja neophodna za izradu općih i posebnih detaljnih geoloških karata ležišta različitih mineralnih sirovina.

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Marinska mikropaleontologija, Foraminifere, Krečnjački nanoplankton, Konodonti, Ostrakodi, Pteropodi, Kalpionelide, Krečnjačke alge, Radiolarie, Spore i polen.

18. Metode učenja:

Predavanja uz aktivno učešće i diskusije studenata

Predavanja se sastoje od izvođenja teoretske nastave vizualnim prezentacijama u učionici i terenske nastave na dostupnim lokacijama. Prisutnost nastavi je obavezna.

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Provjera znanja diskusijom sa studentima u toku predavanja.

Samostalni projekt: izrada jedne detaljne geološke karte.

Usmena provjera znanja se organizuje kao kraća diskusija 15-30 minuta.

20. Težinski faktor provjere:

Ocjena na ispitu zasnovana je na ukupnom broju bodova koje je student stekao ispunjavanjem predispitnih obaveza i izradom vlastitog istraživačkog rada, a prema kvalitetu rada i stečenih vještina, te iznosi maksimalno 100 bodova.

Utvrđuje se prema slijedećoj skali:

Obaveze studenta	Bodovi
Prisutnost na predavanjima	5
Aktivnost studenta	15
Vlastiti rad	80

21. Osnovna literatura:

1. Cicha I., Rößl F., Rupp. C & Ctyroka, 1998: Oligocene - Miocene foraminifera of the Central Paratethys. Abh. senckenberg. naturforsch. Ges., 549, 1-325, Frankfurt.
2. Cimerman F. & Langer M.R., 1991: Mediterranean foraminifera. Slovenska akademija znanosti in umetnosti. 1-118 (plus 93 table fosila), Ljubljana.
3. Doyle P. & Lowry F.M.D., 1996: Understanding Fossils. John Wiley & Sons Ltd, 1-409, Chichester.
4. Ercegovac M., 1981: Mikropaleontologija - Mikropaleobotanika. Naučna knjiga, 1-323, Beograd.
5. Haq U.B. & Boersma A., 1998: Introduction to marine micropaleontology. Elsevier Science (Singapore), 1-376, Singapore.
6. Mitrović J. & Pavlović M., 1980: Paleozoologija. Univerzitet u Beogradu, 1-869, Beograd.
7. Soklić, 2001: Fosilna flora i fauna Bosne i Hercegovine. Akademija nauka i umjetnosti BiH., knj. 74, Odjeljenje tehničkih nauka knj. 9, 1-585, Sarajevo.

22. Internet web reference:

www. geology.com

23. U primjeni od akademske godine:

2021/2022

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

19.07.2021