

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

BIOSTRATIGRAFIJA

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 studenata za samostalno izdvajanje biostratigrafskih jedinica.

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:

Miocenske foraminiferske zone Centralnog Paratetisa, Biostratigrafske karakteristike badena i sarmata sjeverne Bosne, Foraminiferske zone miocena Tuzlanskog bazena, Asocijacije makrofosila karakteristične za foraminiferske zone Tuzlanskog bazena, Zone krečnjačkog nanoplanktona u mezozoiku i kenozoiku Tetisa, Biostratigrafija miocena Centralnog Paratetisa na osnovu krečnjačkog nanoplanktona, Konodontske zone paleozoika i trijasa Tetisa.

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 predispozitivnih 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. Atanacković M., 1969: Paleontološka i biostratigrafska analiza tortonske faune sjeveroistočnog Potkozarja (okolina sela Turjaka i Miljevića). JAZU, Acta geologica, VI, 149-234, Zagreb.
2. Cicha I., Rößl F., Rupp. C & Ctyroka, 1998: Oligocene – Miocene foraminifera of the Central Paratethys. Abh. senckenberg. naturforsch. Ges., 549, 1-325, Frankfurt.
3. Ćorić S., Benić J., Jolović B. & Toholj N., 2015: Paleocenske naslage u Bosanskom flišu (Dinaridi, Bosna i Hercegovina). Zbornik radova Prvog kongresa geologa u BiH sa međunarodnim učešćem, 16-17, Tuzla.
4. Kolar-Jurkovšek T., 1991: Mikrofavna srednjega in zgornjega triasa Slovenije in njen Biostratigrafski pomen. Geologija, 33, 21-170, Ljubljana.
5. Martini E., 1971: Standard Tertiary and Quaternary calcareous nannoplankton zonation. Proc. 2 nd Plankt. Conf. Roma 1970: 739-785, Roma.
6. Soklić I. & Vrabac S., 1995: Fauna moluska i biostratigrafija sarmata sjeverne Bosne. Geološki glasnik, 33, 31-43, 

22. Internet web reference:

www. geology.com

23. U primjeni od akademske godine:

2021/2022

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

19.07.2021