

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

OFIOLITNI KOMPLEKSI BOSNE I HERCEGOVINE

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

nema

3. Ciklus studija:

3

4. Bodovna vrijednost ECTS:

5

5. Status nastavnog predmeta:☐ Obavezni ☒ Izborni**6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:**

Opća petrografija, Optika petrog. minerala, Petrologija magm. i metam. stijena i Geohemija.

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. Elvir Babajić, vanr. prof.

13. E-mail nastavnika:

elvir.babajic@untz.ba; ebabajic@gmail.com

14. Web stranica:

www.rggf.untz.ba

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

Studenti će biti upoznati i omogućit će im se razumijevanje geneze, petrologije, geochemije, petrogenze, geotektonike i geodinamike ofiolitnih kompleksa BiH.

16. Ishodi učenja:

- osposobljavna je za definisanje geneze i evolucije ofiolitnih kompleksa u Bosni i Hercegovini i regionu.

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Tektonika ploča. Ofiolitni kompleksi i svrha istraživanja. Geneza ofiolita. Ofiolitna zona Dinarida. Sava-Vardar ofiolitna zona. Geologija i geotektonika Dinarida. Ofiolitni kompleksi BiH. Metode istraživanja i ispitivanja ofiolita. Petrografija i nomenklatura. Hemizam mineralnih faza. Geochemijska diskriminacija. Petrogeneza. Geotektonika. Geodinamika. Korelacija ofiolitnih kompleksa BiH sa drugim ofiolitnim kompleksima. Grafička interpretacija rezultata istraživanja i ispitivanja.

18. Metode učenja:

Predavanja uz upotrebu multimedijalnih sredstava, tehnika aktivnog učenja i uz aktivno učešće i diskusije studenata. Planirane su slijedeće aktivnosti uspješnog učenja: konkretno iskustvo, promatranje i promišljanje, stvaranje apstraktnih koncepata i aktivno eksperimentisanje.

Kao stilovi učenja preferiraju se: vizuelni stil, auditivni, verbalni, kinestetički, društveni i samostalni.

Predavanja uz upotrebu multimedijalnih sredstava, tehnika aktivnog učenja i uz aktivno učešće i diskusije studenata.

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Seminarski rad i usmeni ispit.

20. Težinski faktor provjere:

Seminarski rad (40 bodova) i usmena provjera znanja (60 bodova).

21. Osnovna literatura:

1. Babajić, A. (2010) Korelacija strukturno-teksturnih i geohemijskih karakteristika dijabaza okoline Banovića. Magistarski rad. RGGF Tuzla.
2. Babajić, E. (2009) Petrološko-geohemijska i geotektonska obilježja mafitnih magmatskih stijena krivajsko-konjuškog ofiolitnog kompleksa. Disertacija. RGGF, Tuzla.
3. Čičić, S., Mojičević, M. i Papeš, J. (1984) Geologija Bosne i Hercegovine, knjiga II Mezozojske periode. Geoinženjering Sarajevo. Sarajevo.
4. Dilek, Y. i Robinson, P.T. (2003) Ophiolites in Earth History. Geological Society London.
5. Milovanović, D., Boev, B. (2001) Zemlja, tektonika ploča i magmatizam. Beograd.
6. Milovanović, D., Leptikova, S., Boev, B. (2013). Minerali stena. Bor.
7. Pamić, J. (1984) Geologija Bosne i Hercegovine, knjiga IV, Magmatizam i metalogenija. Geoinženjering Sarajevo. Sarajevo.

22. Internet web reference:**23. U primjeni od akademske godine:**

2021/2022

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

19.07.2021.