

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

LEŽIŠTA NEMETALA I KAUSTOBIOLITA

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:**3. Ciklus studija:**

1

4. Bodovna vrijednost ECTS:

6

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

Nema

7. Ograničenja pristupa:

Nema

8. Trajanje / semestar:

1

5

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

3

9.2. Auditorne vježbe:

2

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

0

10. Fakultet:

Rudarsko-geološko-građevinski fakultet

11. Odsjek / Studijski program:

Geologija

12. Odgovorni nastavnik:

dr.sc.Rejhana Dervišević, red.prof.

13. E-mail nastavnika:

rehhana.dervisevic@untz.ba

14. Web stranica:

<http://www.rggf.untz.ba/>

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

Sticanje znanja o osnovnim pojmovima iz oblasti nauke o ležištima nemetaličnih mineralnih sirovina i kaustobiolita, sredinama i uslovima njihovog stvaranja, genezom različitih tipova ležišta
Upoznavanje sa fizičko-hemijskim i geološkim uslovima nastanka ležišta najvažnijih industrijskih minerala i njihovom primjenom u industriji
Upoznavanje sa kvalitetom nemetaličnih sirovina i kaustobiolitima i ostalim relevantnim faktorima koji utiču na njihovo istraživanje i iskorištavanje,

16. Ishodi učenja:

Ovladaju znanjem iz oblasti sistematike ležišta nemetal i kaustobiolita, njihove geneze i veze sa određenim tektonskim jedinicama, poznaju genetske i ekonomske tipove ležišta najznačajnijih vrsta nemetaličnih mineralnih sirovina i kaustobiolita i njihovih karakteristika, stiču osnovu za pravilan izbor metode istraživanja nemetala i kaustobiolita, rješavaju probleme različiti složenosti, individualno i u timu i iste prezentiraju.

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Uvod u ležišta nemetaličnih mineralnih sirovina, klasifikacija ležišta nemetaličnih mineralnih sirovina (geološko-ekonomska, konvencionalna, industriska i genetska klasifikacija), uslovi obrazovanja ležišta nemetaličnih mineralnih sirovina, ležišta nemetala i rsprostranjenje nemetaličnih mineralnih sirovina u Bosni i Hercegovini.
Geneza ugljeva, petrografske osobine ugljeva, faza ugljenifikacije, fizička svojstva ugljeva, hemijske osobine ugljeva, oplemenjivanje, prerada i upotreba ugljeva, podjela ugljeva, ugljeni sloj, ugljena serija i uslovi njenog obrazovanja, klasifikacija ugljenih bazena, ležišta ugljeva u Bosni i Hercegovini.

18. Metode učenja:

- predavanja uz korištenje multimedijalnih sredstava, auditorne vježbe, konsultacije
- tehnika učenja uz aktivno učešće i diskusije studenata

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Metode provjere znanja studenata obuhvataju:

1. Test iz gradiva - U drugoj polovini semestra studenti pismeno polažu test koji obuhvata oblasti koje su do tada obrađene na predavanjima. Test se sastoji od pitanja sa kratkim odgovorima u cilju provjere stečenih znanja.
2. Auditorne vježbe - U sklopu predisipitnih obaveza, nakon svake završene vježbe studenti su obavezni do termina naredne vježbe predati predhodnu vježbu koja će biti urađena prema uputstvu nastavnika.
2. Završni ispit - Završni ispit je organizovan kroz rad sa kratkim odgovorima na ponuđena pitanja iz okvira rada. Maksimalni broj bodova koji studenti mogu ostvariti iznosi 50. Pravo izlaska na završni ispit imaju studenti koji su kontinuirano prisustvovali predavanjima i vježbama i bili aktivni tokom semestra.

Provjere na svim oblicima znanja priznaju se kao kumulativni ispit ukoliko je postignuti rezultat pozitivan nakon svake pojedinačne provjere i iznosi minimalno 51% od ukupno traženog znanja i vještina .

Na kraju semestra nastavnik će, bodovanjem pojedinih aktivnosti i svih oblika provjere znanja, formirati konačnu ocjenu. Da bi student položio predmet mora ostvariti minimalno 54 kumulativna boda, te može ostvariti slijedeće ocjene:

- 54 do 63 bodova - 6 (šest)
- 64 do 73 bodova - 7 (sedam)
- 74 do 83 bodova - 8 (osam)
- 84 do 93 bodova - 9 (devet)
- 94 do 100 bodova - 10 (deset)

20. Težinski faktor provjere:

Ocjena na ispitu zasnovana je na kvalitetu stečenih znanja i vještina, a sadrži maksimalno 100 bodova:

| Obaveze studenta | Bodovi |
|------------------|--------|
| Test iz gradiva | 50 |
| Završni ispit | 30 |
| Ukupno bodova | 100 |

21. Osnovna literatura:

1. Vakanjac, B. (1992): Geologija ležišta nemetaličnih min
2. N. Pantić: Ugalj, Rudarsko-geološki fakultet, Beograd 1984.
3. H. Isaković: Ležišta lignita krekanskog ugljenog basena, Univerzitet u Tuzli, 2007.
4. O. Podgajni: Petrologija kaustobiol

22. Internet web reference:

[http://rgn.hr/ležišta nemetalnih mineralnih sirovina i ugljeva.htm](http://rgn.hr/ležišta_nemetalnih_mineralnih_sirovina_i_ugljeva.htm)

23. U primjeni od akademske godine:

2021/22

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

19.07.2021.