

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

LEŽIŠTA NEMETALA I KAUSTOBIOLITA

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

LGEOING1

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:

rejhana.dervisevic@untz.ba

14. Web stranica:

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:

Na kraju semestra/kursa, studenti koji su tokom čitavog nastavnog perioda kontinuirano izvršavali svoje obaveze ovladaće znanjem iz oblasti sistematike ležišta nemetala 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, te steći osnovu za pravilan izbor metode istraživanja nemetala i kaustobiolita.

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:

U cilju efikasnog izvođenja nastave i postizanja očekivanih ciljeva kursa i kompetencija studenata na kraju semestra, na kursu se koriste različite nastavne metode:

- predavanja,
- vježbe
- individualni projekti/seminarski rad
- konsultacije.

Student je u toku cijelog semestra obavezan dolaziti na predavanja onako kako je to definisano Pravilima studiranja na prvom ciklusu studija, odnosno Statutom Univerziteta u Tuzli. Profesor će tokom čitavog semestra na posebno kreiranom obrascu pratiti prisutnost studenta.

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Metode ocjenjivanja studenata obuhvataju slijedeće kriterije:

1. Prisutnost i aktivnost na predavanjima
2. Vježbe
3. Završni usmeni dio ispita

Na osnovu navedenih činjenica na kraju kolegija profesor će, bodovanjem pojedinih aktivnosti, formirati konačnu zaključnu ocjenu.

20. Težinski faktor provjere:

Ukupan broj bodova se dobija sumiranjem maksimalno mogućeg broja bodova iz svih aktivnosti u toku semestra: prisutnost i aktivnost na nastavi, pismeni/usmeni ispit. Boduje se kako slijedi:

-Prisustvo i aktivnost na nastavi: 4 boda - Vježbe 6 bodova

-Predispitne aktivnosti 35 bodova -Završni usmeni ispit 55 bodova -Ukupno 100 bodova

Konačan uspjeh studenta nakon svih predviđenih oblika provjere znanja, vrednuje se i ocjenjuje sistemom uporedivim sa ECTS skalom ocjenjivanja kako slijedi:

a) 10 (A) - izuzetan uspjeh bez grešaka ili sa neznatnim greškama, nosi 95-100 bodova;

b) 9 (B) - iznad prosjeka, sa ponekom greškom, nosi 85-94 bodova;

c) 8 (C) - prosječan, sa primjetnim greškama, nosi 75- 84 bodova;

d) 7 (D) - općenito dobar, ali sa značajnijim nedostacima, nosi 65-74 bodova;

e) 6 (E) - zadovoljava minimalne kriterije, nosi 55-64 bodova;

f) 5 (F, FX) - ne zadovoljava minimalne kriterije, manje od 55 bodova.

21. Osnovna literatura:

Interna skripta

Vakanjac, B. (1992): Geologija ležišta nemetaličnih mineralnih sirovina

Isaković H. (2007): Ležišta lignita kreškanskog ugljenog basena, Univerzitet u Tuzli

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

2025/26

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

19.06.2025