

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

EKONOMSKA GEOLOGIJA

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

LGEOEKG

3. Ciklus studija:

1

4. Bodovna vrijednost ECTS:

5

5. Status nastavnog predmeta:

☒ Obavezni ☐ Izborni

6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:

Nema

7. Ograničenja pristupa:

Nema

8. Trajanje / semestar:

1

7

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

4

9.2. Auditorne vježbe:

1

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 iz osnova ekonomske geologije, vrste ocjene mineralnih resursa i geološko-ekonomskom ocjenom mineralnih resursa
- Sticanje osnovnih znanja o najvažnijim faktorima i pokazateljima ekonomske ocjene mineralnih resursa
- Sticanje osnovnih znanja o resursima i rezervama mineralnih sirovina
- Upoznavanje studenata s elementima ekonomije i trgovine koji su u najbližoj vezi s istraživanjem, eksploatacijom, korištenjem mineralnih sirovina i tržištem
- Sticanje znanja o ekonomskoj ocjeni svih faza u istraživanju ležišta mineralnih sirovina od prospekcije do detaljnih istraživanja

16. Ishodi učenja:

- ovladavanje općim i specifičnim znanjima i vještinama iz domena vrjednovanja mineralnih resursa
- razumijevanje faktora i indikatora geološko-ekonomske ocjene i njihovog značaja u ocjeni mineralnih sirovina
- razumijevanje specifičnosti i valorizacija metalčnih, nemetalčnih i energetskih mineralnih sirovina

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

MINERALNE SIROVINE, NJIHOVA ULOGA I ZNAČAJ U SVJETSKOJ PRIVREDI I EKONOMIJI - osnovne i specifične karakteristike mineralnih sirovina, rizici u mineralnoj ekonomiji;

NAUČNO-TEHNIČKI PROGRES U ISTRAŽIVANJU I EKSPLOATACIJI MINERALNIH SIROVINA - važnost i razvoj geoloških istraživanja i kompleksnog iskorištenja metalčnih, nemetalčnih i energetskih mineralnih sirovina;

INVESTICIJE U RAZVOJ MINERALNE EKONOMIJE - dosadašnji tokovi i modeli za budući razvoj mineralne ekonomije;

FAKTORI I INDIKATORI GEOLOŠKO-EKONOMSKE OCJENE - prirodni, vrijednosni i sintetski;

EKONOMSKA OCJENA LEŽIŠTA MINERALNIH SIROVINA – metode sa i bez vremenskog faktora; ocjena uspješnosti geoloških istraživanja; ocjena rezervi i ležišta po fazama istraživanja.

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 54-64 bodova;

f) 5 (F, FX) - ne zadovoljava minimalne kriterije, manje od 54 bodova.

21. Osnovna literatura:

Čičić,S.,Dervišević,R. (2007.): Ekonomska geologija, Knjiga I – Uvod u ekonomsku geologiju; Ars Grafika Tuzla

Čičić,S.,Dervišević,R. (2008.): Ekonomska geologija, Knjiga III – Vrjednovanje ležišta i rezervi mineralnih sirovina; Ars Grafika Tuzla

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

2025/26

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

19.06.2025