

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

Ekonomika nafte i gasa

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

LBEMENG

3. Ciklus studija:

1

4. Bodovna vrijednost ECTS:

3

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:

2

9.2. Auditorne vježbe:

1

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

0

10. Fakultet:

Rudarsko-geološko-građevinski fakultet

11. Odsjek / Studijski program:

Bušotinska eksploatacija mineralnih sirovina

12. Odgovorni nastavnik:

Dr sc. Rejhana Dervišević, redovni profesor

13. E-mail nastavnika:

rejhana.dervisevic@untz.ba

14. Web stranica:

rggf.untz.ba

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

- Sticanje znanja iz osnova ekonomike ugljikovodika i geološko-ekonomskom ocjenom njihovih ležišta
- Regionalni raspored ležišta nafte i gasa, resursi i rezerve, proizvodnja i potrošnja, kretanja cijena i svjetska trgovinska razmjena, ekološka ograničenja, svjetska politika i mineralne sirovine
- Upoznavanje s elementima ekonomije i trgovine koji su u najbližoj vezi s istraživanjem, eksploatacijom i korištenjem nafte i prirodnog gasa i tržištem
- Sticanje znanja o ekonomskoj ocjeni svih faza u istraživanju ležišta 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 nafte i gasa

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Energetske mineralne sirovine, uloga i značaj u svjetskoj privredi i ekonomiji - osnovne i specifične karakteristike mineralnih sirovina, rizici u mineralnoj ekonomiji;
Fundamentalna pitanja geneze ležišta nafte, gasa i bituminoznih stijena; baseni, matične stijene, migracije, zamke i ležišta nafte i prirodnog gasa, njihov razmještaj u Zemljinoj kori i uticaj na ekonomiku njihovog pridobivanja;
Nafta, nekonvencionalna nafta i prirodni gas - osnovne karakteristike i njihov regionalni razmještaj; potrošnja i proizvodnje nafte i gasa; tržište, cijene, izvoz i uvoz;
Resursi i rezerve, kretanja cijena i svjetska trgovinska razmjena;
Razvojni aspekti energije i rudarstva

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 (P),
- auditorne vježbe (AV),
- testovi znanja (TZ)
- završni usmeni ispit (ZI)

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Metode ocjenjivanja studenata obuhvataju slijedeće kriterije:

1. Prisutnost i aktivnost na predavanjima
2. Testovi
4. Završni usmeni dio ispita

Na osnovu navedenih činjenica na kraju kursa 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: 10 bodova -Testovi: 40 bodova
- Predispitne aktivnosti 50 bodova -Završni usmeni ispit 50 bodova -Ukupno 100 bodova

21. Osnovna literatura:

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

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

2025/2026

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

19.06.2025.