

## SYLLABUS

**1. Puni naziv nastavnog predmeta:**

Ekonomika nafte i gasa

**2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:****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:**

www.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:**

- Predavanja uz upotrebu multimedijalnih sredstava, tehnika aktivnog učenja uz aktivno učešće i diskusije studenata;
- Priprema i izlaganje grupnih i individualnih seminarskih radova;
- Auditorne vježbe (AV).

**19. Objašnjenje o provjeri znanja:**

Nakon polovine semestra studenti pismeno polažu test (prvi međuispit) koji obuhvata do tada obrađenu tematiku sa predavanja i vježbi. Nakon završetka semestra studenti pismeno polažu test (drugi međuispit) koji obuhvata tematiku sa predavanja i vježbi iz drugog dijela semestra. Test se sastoji od zadataka višestrukog izbora, zadataka jednostavnog dosjećanja ili esejskih zadataka. Oba testa polažu svi studenti na predmetu istovremeno čime je postignuta ujednačenost nivoa znanja koje se testira, kao i uslovi pod kojima student polaže ispit.

Provjere na svim oblicima znanja priznaju se kao kumulativni ispit ukoliko je postignuti rezultat pozitivan nakon svake pojedinačne provjere i iznosi najmanje 50% ukupno predviđenog i/ili traženog znanja i vještina.

Da bi student položio predmet mora ostvariti minimalno 54 kumulativna boda.

Završni ispit može se polagati i usmeno.

Na usmenom ispitu student odgovara na tri izvučena pitanja iz programa nastavnog predmeta obrađenog na predavanjima i vježbama. Usmeni ispit se može položiti ukoliko student odgovori na sva tri pitanja.

**20. Težinski faktor provjere:**

Ocjena na ispitu zasnovana je na ukupnom broju bodova koje je student stekao ispunjavanjem predispitnih obaveza i polaganjem ispita, a prema kvalitetu stečenih znanja i vještina, i sadrži maksimalno 100 bodova, te se utvrđuje prema sljedećoj skali:

Obaveze studenta	Bodovi
Prisutnost na predavanjima i vježbama	5 bodova
Prvi test	45 bodova
Drugi test	50 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:**

2023/2024

**24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:**

01.06.2023.