

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

EKONOMSKA GEOLOGIJA

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:**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

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:

www.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 metalnih, nemetalnih 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 metalnih, nemetalnih 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:

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

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.

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 slijedećoj skali:

Obaveze studenta	Bodovi
Prvi test 50 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. (2008.): Ekonomska geologija, Knjiga III – Vrjednovanje ležišta i rezervi mineralnih sirovina; Ars Grafika Tuzla

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

2021/22

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

19.07.2021.