

## 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:**

prof.dr.sc.Rejhana Dervišević

**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;
- Auditivne 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. 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 slijedećoj 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. (2008.): Ekonomska geologija, Knjiga III – Vrjednovanje ležišta i rezervi mineralnih sirovina; Ars Grafika Tuzla

**22. Internet web reference:****23. U primjeni od akademske godine:****24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:**