

## SYLLABUS

**1. Puni naziv nastavnog predmeta:**

METALOGENIJA

**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:**

Predznanja opšte geologije, opšte mineralogije i petrografije i geohemije

**7. Ograničenja pristupa:**

Nema

**8. Trajanje / semestar:**

1

8

**9. Sedmični broj kontakt sati:**

9.1. Predavanja:

3

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

0

**10. Fakultet:**

Rudarsko-geološko-građevinski fakultet

**11. Odsjek / Studijski program:**

Geologija

**12. Odgovorni nastavnik:**

Dr.sc. Zehra Salkić, vanr.prof.

**13. E-mail nastavnika:**

zehra.salkic@untz.ba

**14. Web stranica:**

<http://www.rggf.untz.ba/>

**15. Ciljevi nastavnog predmeta:**

- prenijeti studentima bazna saznanja i stečena iskustva vezana za razumijevanje problematike koja se izučava u ovom predmetu
- poboljšati njihove intelektualne vještine u smislu aplikacije/primjene stečenih saznanja u rješavanju različitih problema,
- poboljšati njihove komunikacijske vještine u pisanom i verbalnom obliku,
- poboljšati njihove vještine vezane za individualni, odnosno timski/grupni rad,
- poboljšati vještine studenata vezane za kontinuirani rad tokom čitave godine,
- aktivno učešće studenata u svim nastavnim aktivnostima i obavezama,
- polaganje završnog ispita u prvim ispitnim terminima na kraju semestra.

**16. Ishodi učenja:**

Na kraju kursa uspješni studenti koji su tokom čitavog nastavnog perioda kontinuirano obavljali svoje obaveze, će biti osposobljeni da:

- koriste dostupnu raspoloživu literaturu vezanu za rješavanje različitih problema ovog kursa,
- primjenjuju stečena saznanja u rješavanju različitih geoloških procesa i problema u praksi, individualno i u timu, i iste prezentiraju u pisanom ili verbalnom obliku ,
- svršeni studenti bit će kompetentni da izvrše metalogenetsku rejonizaciju terena i izrade metalogenetsku kartu određenog područja.

**17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:**

Uvodni čas. Prezentacija kurs silabusa “Metalogenija” .  
Istorijski razvoj, zadatak i značaj metalogenije. Povijesni razvoj metalogenije.  
Glavni zadaci i značaj metalogenije u geologiji.  
Metalogenetske koncepcije – teorije.  
Metalogenija geoloških eona.  
Metalogenija prekambrije ( arhaik i proterozoik ).  
Fanerozoik i hercinski geomagnatsko-metalogenetski ciklus.  
Alpski geomagnatsko-metalogenetski ciklus.  
Metalogenija kvartara.  
Opšte upute izrade metalogenetsko-prognozne karte.  
Izrada prognoznih karata-oleata.

**18. Metode učenja:**

- predavanja uz korištenje multimedijalnih sredstava, auditorne vježbe, konsultacije
- tehnika učenja uz aktivno učešće i diskusije studenata

**19. Objašnjenje o provjeri znanja:**

Za provjeru usvojenog znanja na predmetu za studente koji slušaju kurs koriste se:

- pismene i/ili
- usmene metode.

Pismene metode obuhvataju pismenu provjeru znanja na testu (mini ispitu) nakon određenih oblasti nastavnog plana. Završni ispit se polaže u formi testa.

Usmene metode se koriste za polaganje završnog ispita u slučaju da je test polovično urađen ili na zahtjev studenta. Usmeni ispit obuhvata razgovor o bitnim konceptualnim stvarima vezanim za nastavni predmet.

**Test – mini ispit**

Nakon završetka određenih oblasti kursa nastavnik će organizovati test, odnosno mini ispit koji će se sastojati od određenog broja pitanja i zadataka u cilju provjere stečenog znanja studenata. Studenti koji zadovolje na ovom vidu provjere znanja i urade i izlože referat biće oslobođeni polaganja završnog testiranja na kraju semestra.

Termin održavanja testa bit će saopšten studentima, najmanje petnaest (15) dana unaprijed kako bi se oni mogli adekvatno pripremiti. Test podrazumijeva rješavanje osam (8) pitanja u vremenskom periodu od jednog školskog sata (45 min). Maksimalan broj bodova koji se može ostvariti na testu je 40, a minimalni broj bodova je 21.

**Završni ispit**

Završni ispit polažu studenti koji nisu položili test i/ili uradili referat. Maksimalni broj bodova koji se može ostvariti u završnom testiranju je 40, a minimalni broj bodova da bi se položio ispit je 21 (najmanje 55 % od ukupnog broja bodova).

**Individualni projekti (IP)**

Individualni projekat (seminarski rad) obuhvata obradu zadate teme iz oblasti koje su rađene na predavanju. Studenti su obavezni da u određenom vremenu, najkasnije mjesec dana do kraja semestra urade IP i isti dostave nastavniku na pregled. Za vrijeme izrade projekata, za sve nejasnoće i objašnjenja u vezi istih nastavnik i asistent je na raspolaganju studentima u vidu konsultacija.

Provjere na svim oblicima znanja priznaju se kao kumulativni ispit ukoliko je postignuti rezultat pozitivan nakon svake pojedinačne provjere i iznosi minimalno 55% od ukupno traženog znanja i vještina .

Na kraju semestra nastavnik će, bodovanjem pojedinih aktivnosti i svih oblika provjere znanja, formirati konačnu ocjenu. Da bi student položio predmet mora ostvariti minimalno 55 kumulativna boda.

**20. Težinski faktor provjere:**

Ocjena na ispitu zasnovana je na kvalitetu stečenih znanja i vještina, a sadrži maksimalno 100 bodova:

**SISTEM OCJENJIVANJA**

bodovi	ocjena
0 do 54 bodova	5 (pet)
55 do 63 bodova	6 (šest)
64 do 78 bodova	7 (sedam)
79 do 81 bodova	8 (osam)
82 do 90 bodova	9 (devet)
91 do 100 bodova	10 (deset)

**21. Osnovna literatura:**

1. Kubat, I. (2001): Metalogenija. Rudarsko-Geološko-Građevinski fakultet, JU Univerzitet u Tuzli.
2. Publikacije, izvještaji i studije iz interesne oblasti

**22. Internet web reference:**

Dostupna literatura i informacije iz interesne oblasti putem Interneta

**23. U primjeni od akademske godine:**

2021/22

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

19.07.2021.