

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

Matematika u struci II

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

3. Ciklus studija:

4. Bodovna vrijednost ECTS:

5. Status nastavnog predmeta:

☐ Obavezni ☒ Izborni

6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:

nema

7. Ograničenja pristupa:

nema

8. Trajanje / semestar:

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

9.2. Auditorne vježbe:

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

10. Fakultet:

Prirodno-matematički fakultet

11. Odsjek / Studijski program:

Matematika/Matematika

12. Odgovorni nastavnik:

13. E-mail nastavnika:

14. Web stranica:

--

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

Cilj predmeta je praktično upoznavanje studenata primijenjene matematike sa radom u struci.

16. Ishodi učenja:

Nakon završenog kursa studenti će obogatiti znanje primijenjenim znanjima u struci.

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Studentima se prezentuje niz konkretnih primjera gdje se dosada usvojena znanja primjenjuju u struci, uz uključivanje niza stručnjaka iz prakse iz kompanija koje se bave primijenjenom matematikom.

18. Metode učenja:

- Monološka
- Dijaloška
- Heuristička

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Testovi, seminarski radovi i finalni ispit

Student radi dva test koji nose po 20 bodova. Seminarski rad nosi 15 bodova. Finalni ispit 40 bodova. Na prisutnost i aktivnost student dobija 5 bodova.

20. Težinski faktor provjere:

Ocjenjivanje

Osvojen broj bodova	Ocjena (BiH)	(ECTS ocjena)
< 54	5	F
54 – 63	6	E
64 – 73	7	D
74 – 83	8	C
84 – 93	9	B
94 – 100	10	

21. Osnovna literatura:**22. Internet web reference:**

(max. 687 karaktera)

23. U primjeni od akademske godine:

2018/19

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

03.04.2018.