

## SYLLABUS

## 1. Puni naziv nastavnog predmeta:

Matematika u struci I

## 2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

## 3. Ciklus studija:

1

## 4. Bodovna vrijednost ECTS:

6

## 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:

3

9.2. Auditorne vježbe:

1

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

1

## 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.