

## SYLLABUS

**1. Puni naziv nastavnog predmeta:**

Upravljanje podacima u digitalnom okruženju

**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

**9. Sedmični broj kontakt sati:**

9.1. Predavanja:

3

9.2. Auditorne vježbe:

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

2

**10. Fakultet:**

EKONOMSKI FAKULTET

**11. Odsjek / Studijski program:**

POSLOVNA EKONOMIJA

**12. Odgovorni nastavnik:**

Dr. sc. Edin Osmanbegović, vanr. prof.

**13. E-mail nastavnika:**

edin.osmanbegovic@untz.ba

**14. Web stranica:**

www.ef.untz.ba

**15. Ciljevi nastavnog predmeta:**

Usvajanje teorijskih i praktičnih znanja iz osmišljavanje, projektiranje i realiziranje upravljanja podacima, te njezino smisleno korištenje.

**16. Ishodi učenja:**

Usvajena znanja vezana za teorijsko i praktično osmišljavanje rada ra podacima.

rUsvajena znanja vezana za pojektiranje i realiziranje upravljanja podacima, te njezino smisleno korištenje.

**17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:**

Definicije i područja primjene

Modeliranje podataka.

Dijagram objekt, veze.

Normalizacija podataka.

ACCESS baza podataka.

Usporedba izrade objekata pomoću čarobnjaka ili vlastiti razvoj i ručni razmjestaj objekata.

Razmjena podataka između programa Excel i Access.

Usporedba izrada upita pomoću SQL jezika i upita putem čarobnjaka.

Sigurnost podataka

**18. Metode učenja:**

- Predavanje i auditorne vježbe
- Aktivno učešće i diskusije studenata
- Priprema i izlaganje grupnih i individualnih radova
- Domaći zadaci i konsultacije

**19. Objašnjenje o provjeri znanja:**

U toku semestra studenti pismeno polažu 2 (dva) testa koji obuhvataju tematiku sa predavanja na kojima mogu ostvariti do 20 bodova maksimalno (40 ukupno), i praktični dio ispita na kojem mogu ostvariti maksimalno do 30 bodova. Završni ispit je pismenog ili usmenog karaktera i nosi 30 bodova. Da bi student položio predmet mora ostvariti minimalno 54 boda kumulativno.

**20. Težinski faktor provjere:**

Obaveze studenata	bodovi
1. testovi (2x20)	40 bodova
2. praktični dio ispita	30 bodova
ukupno predispitne obaveze	70 bodova
završni pismeni/usmeni	30 bodova

**21. Osnovna literatura:**

1. Kate J. Chase (Author), Scott Palmer, Access for Starters: The Missing Manual: Exactly What You Need to Get Started, O'Reilly Media, 2006, New Jersey
2. Blagojević V, Relacione baze podataka I, ICNT, 2006, Beograd

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

2017/2018

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

24.04.2017.