

## SYLLABUS

**1. Puni naziv nastavnog predmeta:**

Menadžment inforacioni sistemi

**2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:**

ne popunjavati

**3. Ciklus studija:**

1

**4. Bodovna vrijednost ECTS:**

2

**5. Status nastavnog predmeta:** Obavezni  Izborni**6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:****7. Ograničenja pristupa:****8. Trajanje / semestar:**

1

8

**9. Sedmični broj kontakt sati:**

9.1. Predavanja:

2

9.2. Auditorne vježbe:

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

**10. Fakultet:**

Ekonomski fakultet

**11. Odsjek / Studijski program:**

Ekonomija

**12. Odgovorni nastavnik:**

Edin Osmanbegović

**13. E-mail nastavnika:**

edin.osmanbegovic@untz.ba

**14. Web stranica:**

--

**15. Ciljevi nastavnog predmeta:**

Usvajanje teorijskih i praktičnih znanja iz upravljanje informacionim sistemom, primjene informacionih sistema u podršci procesu odlučivanja, kao i primjeni informacionih sistema u poslovanju.

**16. Ishodi učenja:**

Na kraju semestra/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 navedenog kursa
- rješavaju probleme, različite složenosti, individualno i u timu i iste prezentiraju u pisanom ili verbalnom obliku
- polože završni ispit u redovnim ispitnim terminima.

**17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:**

UVOD U INFORMACIONE SISTEME

Organizacija MIS sistema i komponente programske podrške

Virtuelna organizacija

Računarska podrška MIS-a

UPRAVLJANJE IS-om

Informacijsko i softversko inženjerstvo

Odlučivanje uz upotrebu IS-a

Principi upravljanja u uslovima primjene IT

Sistemi za upravljanje dokumentima

PRDRŠKA PROCESU ODLUČIVANJA

Informacioni sistem u funkciji odlučivanja

Metode i modeli naučnog odlučivanja i njihova primjena u uslovima savremene IT

Informacioni modeli za podršku odlučivanju DSS – sistem za podršku odlučivanju

VRSTE INFORMACIONIH SISTEMA

Ekspertni sistemi i sistemi znanja

Sistemi znanja, organizacija, komponente i uloge

Umjetna inteligencija i njen razvoj u uslovima savremene IT

**18. Metode učenja:**

Predavanja  
Rasprave na predavanjima  
Prezentacije i rasprave na času  
Analiza primjera iz prakse

**19. Objašnjenje o provjeri znanja:**

Kako bi student ostvario prolaznu ocjenu treba ostvariti minimalno 55 bodova. Na predispitnim obavezama student može ostvariti maksimalno 70 bodova. Na završnom ispitu student može ostvariti maksimalno 30 bodova. Ocjenjivanje će se vršiti u skladu sa sljedećom tabelom:

broj bodova  $\leq$  54 5  
55  $\leq$  broj bodova  $\leq$  64 6  
65  $\leq$  broj bodova  $\leq$  74 7  
75  $\leq$  broj bodova  $\leq$  84 8  
85  $\leq$  broj bodova  $\leq$  94 9  
95  $\leq$  broj bodova  $\leq$  100 10

**20. Težinski faktor provjere:**

- praktičan rad ili prezentacija – 0 do 30 bodova (0,9 ECTS)
- test 1 – 0 do 30 bodova (0,9 ECTS)
- završni test – 0 do 40 bodova (1,2 ECTS)

**21. Osnovna literatura:**

Efraim Turban and Linda Volonino, Information Technology for Management: Advancing Sustainable, Profitable Business Growth, Willey&Sons, New Jersey, 2013.

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

2023/2024

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

26.09.2023.