

## SYLLABUS

**1. Puni naziv nastavnog predmeta:**

Poslovna prognostika

**2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:****3. Ciklus studija:**

1

**4. Bodovna vrijednost ECTS:**

2

**5. Status nastavnog predmeta:** Obavezni  Izborni**6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:**

Nema

**7. Ograničenja pristupa:**

Nema

**8. Trajanje / semestar:**

15

7

**9. Sedmični broj kontakt sati:**

9.1. Predavanja:

2

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

0

**10. Fakultet:**

Ekonomski fakultet

**11. Odsjek / Studijski program:**

Ekonomija / I ciklus

**12. Odgovorni nastavnik:**

Dr. sci. Jasmina Okičić, vanr. prof.

**13. E-mail nastavnika:**

jasmina.okicic@untz.ba

**14. Web stranica:**

www.ef.untz.ba

**15. Ciljevi nastavnog predmeta:**

Stjecanje osnovnih znanja i vještina vezanih za:

- kvantitativne metode u poslovnom prognoziranju,
- kvalitativne metode u poslovnom prognoziranju,
- analizu vremenskih serija,
- primjenu softvera u poslovnom prognoziranju.

**16. Ishodi učenja:**

- 1) Izvršiti preliminarnu analizu vremenskih serija
- 2) Prepoznati i primjeniti adekvatnu kvantitativnu metodu prognoziranja
- 3) Identifikovati i primjeniti adekvatnu kvalitativnu metodu za prognoziranje
- 4) Primijeniti odgovarajuće softvere u poslovnom prognoziranju

**17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:**

- 1) Uvod u poslovno prognoziranje
- 2) Proces prognoziranja
- 3) Uvod u analizu vremenskih serija
- 4) Kvantitativne metode prognoziranja
- 5) Kvalitativne metode prognoziranja
- 6) Tržišno prognoziranje
- 7) Finansijsko prognoziranje
- 8) Prognoziranje metrika društvenih mreža
- 9) Softveri za poslovno prognoziranje

**18. Metode učenja:**

- 1) Predavanja uz upotrebu multimedijalnih sredstava, tehnika aktivnog učenja i uz aktivno učešće i diskusije studenata
- 2) Konsultacije
- 3) Samostalni rad studenata

**19. Objašnjenje o provjeri znanja:**

Za svaki od predviđenih metoda provjere znanja student dobiva određen broj bodova i ukupna ocjena se izvodi kao kumulativ ostvarenih bodova po različitim aktivnostima studenata i to ocjena 6 (54-64); ocjena 7 (65-74); ocjena 8 (75-84); ocjena 9 (85-94) i ocjena 10 (95-100).

**PPREDISPITNE OBAVEZE:**

Tokom semestra studenti mogu ostvariti maksimalno 30 bodova po osnovu vježbi pomoću odgovarajućeg softvera.

Tokom semestra, studenti samostalno prikupljaju podatke i izrađuju istraživački seminarski rad čijom se odbranom ostvaruje maksimalno 40 bodova.

**ZAVRŠNI ISPIT:**

Završni ispit polaže se u formi usmenog ili pismenog ispitivanja i obuhvata cjelokupno gradivo. Na završnom ispitu maksimalno se može ostvariti 30 bodova.

Na svim ispitnim rokovima, prilikom polaganja završnog ispita, studenti mogu ponavljati predispitnu obavezu koja se tiče izrade i odbrane istraživačkog seminarskog rada.

**20. Težinski faktor provjere:**

Pregled broja bodova po provjerama znanja:

I Predispitne obaveze	70
- Vježba pomoću odgovarajućeg softvera	30
- Izrada i odbrana istraživačkog seminarškog rada	40
II Završni ispit	30

Ocjena se formira spram odredbe Zakona o visokom obrazovanju TK, član 107.

**21. Osnovna literatura:**

- Hyndman, R.J., & Athanasopoulos, G. (2018) Forecasting: principles and practice, 2nd edition, OTexts: Melbourne, Australia.
- Zahirović, S. (1999). Poslovna prognostika: Osnove teorije i primjene. Tuzla: Ekonomski fakultet.
- Wilson, H. J. & Keating, B. (2019). Forecasting and Predictive Analytics with Forecast X (TM). Boston: McGraw Hill.

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

2023/24.

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

26.09.2023.