

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

IZABRANE TEME IZ KVANTITATIVNE EKONOMIJE

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

3

4. Bodovna vrijednost ECTS:

5

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

Nema

7. Ograničenja pristupa:

Nema

8. Trajanje / semestar:

15

1

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 BIZNIS

12. Odgovorni nastavnik:

Dr. sc. Safet Kozarević, redovni profesor

13. E-mail nastavnika:

safet.kozarevic@untz.ba

14. Web stranica:

www.ef.untz.ba

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

Upoznavanje studenata sa kvantitativnim metodama koje se koriste za rješavanje različitih problema u ekonomiji, sa fokusom na njihovu primjenu u naučno-istraživačkom radu.

16. Ishodi učenja:

- 1) Kombinirati različite teorijsko-metodološke i aplikativne pristupe rješavanju realnih problema poslovnog odlučivanja.
- 2) Kritički analizirati i kombinirati različite kvantitativne metode i modele za donošenje poslovnih odluka.
- 3) Kritički prosuđivati mogućnost primjene različitih ekonometrijskih modela u naučno-istraživačkom radu.
- 4) Generirati i analizirati aktuarske modele za evaluaciju rizika.
- 5) Kritički prosuđivati rezultate istraživanja vezane za primjenu kvantitativnih metoda i modela u finansijama i računovodstvu.

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

1. Mjesto i uloga kvantitativnih metoda u ekonomiji i menadžmentu
2. Modeli odlučivanja
3. Metode prognoze
4. Tehnike statističke analize
5. Ekonometrijska analiza
6. Kvantitativni modeli u finansijama i računovodstvu
7. Aktuarski modeli za evaluaciju rizika

18. Metode učenja:

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

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Studenti pišu seminarski rad koji maksimalno donosi 50 bodova.

Završni ispit predstavlja usmenu odbranu seminarskog rada i usmeno ispitivanje.

Da bi student položio ispit mora ostvariti minimalno 54 kumulativna boda.

20. Težinski faktor provjere:

PREDISBITNE OBAVEZE	50
Pisanje seminarskog rada	50
ZAVRŠNI ISPIT	50
Usmeni	50
UKUPNO	100

21. Osnovna literatura:

1. Čupić M., Rao Tummala V. M., Suknović M., Odlučivanje: Formalni pristup, Fakultet organizacionih nauka, Beograd, 2001.
2. Eppen G. D., Gould F. J., Schmidt C. P., Moore J. H., Weatherford L. R., Management Science: Introductory, Prentice Hall, New Jersey, 1998.
3. Fazlović S., Primijenjena statistika, OFF SET, Tuzla, 2013.
4. Kozarević S., Konflikt i teorija igara, OFF-SET, Tuzla, 2009.
5. Kozarević S., Rizik menadžment i osiguranje, CPA, Ekonomski fakultet, Tuzla, 2010.
6. Pavličić, D., Teorija odlučivanja. Beograd: CID, 2014.
7. Sikavica, P., Hunjak, T., Begičević Ređep, N. & Hernaus, T., Poslovno odlučivanje. Zagreb, 2014.
8. Gujarti, D. N., Basic Econometrics. Boston: McGraw Hill, 2009.
9. Zahirović S., Kozarević S., Okičić J., Kvantitativne metode u odlučivanju I, Harfograf, Tuzla, 2008.

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

2019-2020.

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV: