

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

Savremeni modeli odlučivanja u menadžmentu

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

ne popunjavati

3. Ciklus studija:

2

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

1

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

3

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

0

10. Fakultet:

Ekonomski fakultet

11. Odsjek / Studijski program:

Ekonomija

12. Odgovorni nastavnik:

Dr. sc. Sejfudin Zahirović, red. prof.

13. E-mail nastavnika:

sejfudin.zahirovic@untz.ba

14. Web stranica:

www.ef.untz.ba

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

- usvajanje teorijskih znanja i stjecanje praktičnih vještina neophodnih za kvantitativno modeliranje u menadžmentu
- osposobljavanje studenata za samostalno rješavanje problema poslovnog odlučivanja kvantitativnim modelima i metodama
- razumijevanje kvantitativnih modela i metoda u poslovnom odlučivanju
- osposobljavanje za samostalno kvantitativno modeliranje realnih problema poslovnog odlučivanja, njihovo rješavanje i interpretiranje.

16. Ishodi učenja:

Savladavanjem gradiva na kursu studenti će moći:

- analizirati različite menadžment probleme korištenjem metode modeliranja
- modelirati realne probleme poslovnog odlučivanja
- identifikovati adekvatnu kvantitativnu metodologiju za rješavanje realnih problema odlučivanja
- izračunati vrijednosti varijabli odlučivanja i drugih komponenti modela korištenjem kvantitativnih metoda i odgovarajućih softvera
- interpretirati dobijeno rješenje
- predložiti adekvatnu odluku u skladu sa dobijenim rješenjem.

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

- Proces odlučivanja, donosilac odluke i njegove preferencije
- Modeli odlučivanja i modeli utvrđivanja
- Modeli i metode optimizacije
- Stohastičko modeliranje i simulacija
- Metode odlučivanja u uslovima neizvjesnosti i konflikta
- Teorija korisnosti
- Višekriterijsko odlučivanje
- Grupno odlučivanje
- Modeli prognoziranja
- Softverska podrška odlučivanju
- Primjena modela odlučivanja

18. Metode učenja:

- predavanja uz upotrebu multimedijalnih sredstava, tehnika aktivnog učenja i uz aktivno učešće i diskusije studenata
- samostalno pisanje seminarskog rada
- samostalno rješavanje zadataka
- samostalno učenje.

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

- Nakon polovine semestra studenti pismeno polažu prvi test koji obuhvata do tada obrađenu tematiku sa predavanja.
- Test se odnosi na provjeru teorijskog gradiva i sastoji se od zadataka višestrukog izbora, zadataka jednostavnog dosjećanja ili esejskih pitanja. Test donosi studentu maksimalno 20 bodova.
- Nakon završetka semestra studenti pismeno polažu drugi test koji obuhvata obrađenu tematiku sa predavanja iz drugog dijela semestra. Test se se odnosi na provjeru teorijskog gradiva i sastoji se od zadataka višestrukog izbora, zadataka jednostavnog dosjećanja ili esejskih zadataka. metode i interpretacija rješenja). Test donosi studentu maksimalno 20 bodova.
- Student piše seminarski rad u formi preglednog naučnog rada koji donosi maksimalno 20 bodova.
- Pisanjem zadaća student može ostvariti 10 bodova. Zadaće se odnose na rješavanje realnih problema odlučivanja korišćenjem različitih sotvera.
- Završni ispit predstavlja usmenu odbranu seminarskog rada i zadaća i usmeno ispitivanje. Svakom studentu se postavljaju po tri pitanja. Završni ispit se može položiti ukoliko student uspješno odbrani seminarski rad i zadaće i odgovori na sva tri pitanja. Maksimalan broj bodova koji student može ostvariti na završnom ispitu je 30.
- Na popravnom, dodatnom popravnom ispitu i apsolventskim rokovima studenti imaju mogućnost da ponovno polažu testove. Na ovim rokovima usmini ispit se organizuje po pravilima za završni ispit.
- Studentu se kumulativno priznaju bodovi samo sa onih predispitnih obaveza na kojima je student ostvario najmanje 50% od maksimalno predviđenog broja bodova za tu obavezu. Da bi student položio ispit mora ostvariti minimalno 54 kumulativna boda od čega minimalno 15 bodova na završnom ispitu, odnosno usmenom dijelu ispita na popravnom, dodatnom popravnom ili ispitu u drugim utvrđenim rokovima.

20. Težinski faktor provjere:

OBAVEZE STUDENTA	BODOVI (MAX)
I Predispitne obaveze - ukupno	70
- Test iz teorije I	20
- Test iz teorije II	20
- Seminarski rad	20
- Domaća zadaća	10
II Završni ispit - ukupno	30
Usmeni	30

21. Osnovna literatura:

- Zahirović, S., Kozarević, S., Okičić, J. (2008) Kvantitativne metode u odlučivanju I. Tuzla: Infograf (poglavlja 5 i 6).
- Čupić, M., Suknović, M. (2010) Odlučivanje. Beograd: Fakultet organizacionih nauka.

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

2016/2017.

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

24.02.2016