

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

Kvantitativne metode u korporativnim finansijama

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:

15

3

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

2

9.2. Auditorne vježbe:

2

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

0

10. Fakultet:

Ekonomski fakultet

11. Odsjek / Studijski program:

Poslovna ekonomija

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 savremenih teorijskih i praktičnih znanja o primjeni kvantitativnih metoda i modela u korporativnim finansijama.
- Osposobljavanje studenata za samostalno korištenje savremenih kvantitativnih modela u rješavanju realnih problema finansijskog odlučivanja vezanih za problem vremenske vrijednosti novca, portfolio analizu i vrednovanje korporativnih vrijednosnih papira.

16. Ishodi učenja:

- 1) Kritički analizirati različite kvantitativne modele vremenske vrijednosti novca.
- 2) Kombinirati različite teorijsko-metodološke pristupe u statističkoj analizi portfolija vrijednosnih papira.
- 3) Kritički analizirati vrijednosne papire u zavisnosti od definisanih kriterija.
- 4) Primjenom odgovarajućih softvera izvršiti selekciju i optimizaciju portfolija vrijednosnih papira.

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

- Kvantitativni modeli vremenske vrijednosti novca.
- Rizik i prinos kao investicioni kriteriji.
- Statistička analiza portfolija vrijednosnih papira.
- Moderna portfolio teorija.
- Modeli optimizacije portfolija vrijednosnih papira.
- Simulacijski modeli u korporativnim finansijama.
- Savremene metode za evaluaciju rizika.
- Metode vrednovanja korporativnih vrijednosnih papira.
- Finansijsko modeliranje u MS Excel-u.

18. Metode učenja:

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

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Tokom semestra, studenti mogu ostvariti maksimalno 20 bodova osnovu odrađene vježbe pomoću odgovarajućeg softvera.

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

Završni ispit polaže se u formi usmenog ili pismenog ispitivanja i obuhvata teoriju. Na završnom ispitu maksimalno se može ostvariti 40 bodova.

Na završnom ispitu 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	60
- Odrađene vježbe iz pomoću odgovarajućeg softvera	20
- Izrada i odbrana istraživačkog seminarskog rada	40
II Završni ispit	40

21. Osnovna literatura:

- 1) Urošević, B. (2009) Kvantitativne metode u korporativnim finansijama. Beograd: Centar za izdavačku delatnost Ekonomskog fakulteta.
- 2) Aljinović, Z., Marasović, B. & Šego, B. (2011) Financijsko modeliranje. Split: Ekonomski fakultet.

22. Internet web reference:

Quantitative Corporate Finance. 2016. Quantitative Corporate Finance. [ONLINE] Available at: <http://www.quantcorpfin.com/>. [Accessed 28 March 2016].

23. U primjeni od akademske godine:

2019/20.

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV: