

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

Statistička analiza u računovodstvu i reviziji

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 teorijskih znanja i neophodnih vještina za modeliranje računovodstvenih podataka i revizijsko uzorkovanje.
- Razumijevanje kvantitativnih računovodstvenih metoda i modela.
- Interpretacija rezultata statističke analize računovodstvenih podataka.
- Osposobljavanje studenata za samostalno rješavanje problema računovodstvenog odlučivanja kvantitativnim modelima i metodama.

16. Ishodi učenja:

- Identifikovati i primijeniti adekvatnu metriku zasnovanu na (ne)računovodstvenim podacima.
- Identifikovati i primijeniti adekvatan model za izračunavanje bitnih elemenata prostog i složenog kamatnog računa.
- Kritički analizirati rezultate statističke analize računovodstvenih podataka.
- Izvršiti odabir statističkog i nestatističkog revizijskog uzorka.
- Koristiti odgovarajuće softvere u statističkoj analizi računovodstvenih podataka i revizorkom uzorkovanju.

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

- 1) Izvori računovodstvenih i neračunovodstvenih podataka.
- 2) Metrike zasnovane na računovodstvenim i neračunovodstvenim podacima.
- 3) Obračun zateznih kamata i efektivne kamatne stope.
- 4) Prosti i složeni kamatni račun.
- 5) Računovodstveni modeli utvrđivanja.
- 6) Kvantitativni modeli za potrebe budžetiranja.
- 7) Deskriptivna statistička analiza računovodstvenih podataka.
- 8) Uzorkovanje u reviziji.

18. Metode učenja:

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

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 20 bodova na osnovu samostalnog rada (vježbe) uz softversku podršku. Vježba obuhvata slijedeće nastavne cjeline: Prosti i složeni kamatni račun, Deskriptivna statistička analiza računovodstvenih podataka, Uzorkovanje u reviziji. Tokom semestra, studenti 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 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
- Samostalni rad (vježba) uz softversku podršku	20
- Izrada i odbrana istraživačkog seminarskog rada	40
II Završni ispit	40

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

21. Osnovna literatura:

- 1) Barrow. M. (2013) Statistics for Economics, Accounting and Business Studies. Harlow: Pearson Education.
- 2) Gruić, B. et al. (2006) Matematika za ekonomiste i managere. Zagreb: Zagrebačka škola ekonomije i menadžmenta.

22. Internet web reference:

Audit Sample (2016) All the information an auditor needs on sampling. [ONLINE] Available at: <http://www.auditsample.com/> [Accessed 28 March 2016].

23. U primjeni od akademske godine:

2023/24.

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

06.10.2023.