

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

OSNOVI OPERACIJSKOG MENADŽMENTA

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

ne popunjavati

3. Ciklus studija:

1

4. Bodovna vrijednost ECTS:

3

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

Nema

7. Ograničenja pristupa:

Nema

8. Trajanje / semestar:

15

4

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

2

9.2. Auditorne vježbe:

1

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

0

10. Fakultet:

Ekonomski fakultet

11. Odsjek / Studijski program:

Poslovna ekonomija

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 praktičnim problemima sa kojima se suočavaju zaposlenici koji su uključeni u funkciju kontrole kvaliteta, donošenja strategije proizvodnje, oblikovanja procesa i prostorni raspored sredstava za rad, kako bi primjenom kvantitativnih metoda mogli donositi odluke u funkciji proizvodnje.

16. Ishodi učenja:

Na kraju semestra uspješni studenti, koji su tokom čitavog nastavnog procesa kontinuirano izvršavali svoje obaveze, biće osposobljeni da:

- 1) Prepoznaju i rješavaju jednostavnije probleme iz operacijskog menadžmenta.
- 2) Vrše izbor metoda za upravljanje proizvodnjom.
- 3) Koriste osnovne tehnike za kontrolu kvaliteta u proizvodnji.
- 4) Razumiju osnovne strategije proizvodne funkcije u preduzeću.
- 5) Razlikuju osnovne tipove procesa i principe za prostorni raspored sredstava za rad
- 6) Koriste osnovne kvantitativne tehnike u upravljanju proizvodnjom.

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

- 1) Uvod u operacijski menadžment
- 2) Proizvodna funkcija
- 3) Proizvodna strategija
- 4) Oblikovanje proizvoda
- 5) Upravljanje kvalitetom
- 6) Kontrola i poboljšavanje
- 7) Izbor procesa
- 8) Oblikovanje uslužne proizvodnje
- 9) Izbor tehnologije
- 10) Analiza toka procesa
- 11) Prostorni raspored sredstava za rad

18. Metode učenja:

- 1) Predavanja uz upotrebu multimedijalnih sredstava, tehnika aktivnog učenja i uz aktivno učešće i diskusije studenata.
- 2) Auditorne vježbe.
- 3) Priprema i izlaganje grupnih i individualnih seminarskih radova.

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Pismeni zadaci, individualni i grupni rad, usmeni ispit. Dva pismena zadatka se odnose na provjeru znanja iz dijela gradiva koji oni obuhvataju. Individualni rad studenata se odnosi na izradu seminarskog rada. Grupni rad studenata se odnosi na redovno pohađanje predavanja i vježbi i aktivno učestvovanje u njihovom izvođenju. Usmeni dio ispita predstavlja završnu provjeru znanja.

Ukoliko student prepisuje na ispitu, on se udaljava s ispita i njegov rad se ne boduje. U skladu s procedurama te osobe se prijavljuju prodekanu za nastavu - radi izricanja sankcija koje su predviđene za nedozvoljene radnje.

20. Težinski faktor provjere:

PREDISBITNE OBAVEZE (70 bodova)

- Individualni i grupni rad (10 bodova)
- 2 testa sa teorijom i zadacima ($2 \times 30 = 60$ bodova)

ZAVRŠNI ISPIT (30 bodova)

UKUPNO (100 bodova)

21. Osnovna literatura:

1. Roger G. Schroeder, Upravljanje proizvodnjom, MATE, Zagreb, 1999.
2. Jay Heizer, Barry Render, Operations management, Pearson Education, New Jersey, 2007.
3. Barković D., (2011.), Uvod u operacijski management, Osijek, Ekonomski fakultet Osijek

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

2017/2018

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

24.04.2017.