

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

OPERATIVNO PLANIRANJE PROIZVODNJE

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:

1

8

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

2

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

0

10. Fakultet:

Mašinski

11. Odsjek / Studijski program:

Proizvodno mašinstvo

12. Odgovorni nastavnik:

doc.dr. Slađan Lovrić

13. E-mail nastavnika:

sladjan.lovric@untz.ba

14. Web stranica:

www.mf.untz.ba

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

Osnovni cilj izvođenja nastave iz predmeta „Operativno planiranje proizvodnje“ je razumijevanje značenja, uloge i mogućnosti primjene operativnog planiranja u proizvodnji, te ovladavanje neophodnim teorijskim vještinama iz oblasti proučavanja predmeta.

16. Ishodi učenja:

Na kraju semestra/kursa uspješni studenti, koji su tokom čitavog nastavnog perioda kontinuirano obavljali svoje obaveze, će biti osposobljeni za primjenu metoda operativnog planiranja u proizvodnji.

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Uvod u operativna planiranja, Karakteristike operativnog planiranja, Klasifikacija problema operativnog planiranja, Odlučivanje pri izvjesnosti pomoću tehnike raspodjele priliva, Odlučivanje pri neizvjesnosti, Operativno utvrđivanje redoslijeda poslova u proizvodnji, Operativno određivanje broja ljudi za promjenjivi obim zadataka, Simulacija kao pomoćno sredstvo pri operativnom planiranju, Modeli i metodi operativnih planiranja, Uvod u matematičko programiranje, Operativno planiranje transporta, Operativno mrežno planiranje proizvodnje.

18. Metode učenja:

- Predavanja – teorijska predavanja, aktivna dvosmjerna komunikacija student profesor, obavezno prisustvo studenata;
- Testovi iz teorije – rješavanje testova/zadataka;
- Seminarski/grafički radovi – samostalan rad studenta na rješavanju postavljenog problema;
- Konsultacije – pojašnjavanje eventualnih nejasnoća vezanih za tematiku izučavanog predmeta;

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

- Odbrana seminarskih/grafičkih radova – student brani pred profesorom/asistentom svoj rad – odgovara na postavljena pitanja;
- Testovi (iz teorijskog dijela) – student rješava postavljena pitanja u zadanom vremenskom periodu vezanih za tematiku izučavanja;
- Završni ispit – usmeni odgovor na postavljena pitanja profesora;
- Popravni ispit (pismeni) – rješavanje postavljenih pitanja u zadanom vremenskom periodu vezanih za tematiku izučavanja;
- Popravni ispit (usmeni) - usmeni odgovor na postavljena pitanja.

20. Težinski faktor provjere:

Prisustvo predavanjima 15 bodova, Testovi iz teorije (2 testa po 15 bodova) 30 bodova, Seminarski rad 20 bodova, Završni ispit (usmeni) 35 bodova, UKUPNO 100 bodova.

Ocjene:

00 do 54 bodova	5 (pet)
55 do 63 bodova	6 (šest)
64 do 72 bodova	7 (sedam)
73 do 81 bodova	8 (osam)
82 do 90 bodova	9 (devet)
91 do 100 bodova	10 (deset)

21. Osnovna literatura:

1. L. Kun: „ Primena istraživanja operacija“, Mašinski Fakultet, Novi Sad, 1973. godine
2. D. Letić" Metode operativnih istraživanja", Tehnički fakultet, Novi Sad, 1999. godine

22. Internet web reference:

www.mf.untz.ba

23. U primjeni od akademske godine:

2015/2016

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

01.06.2015