

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

PLANIRANJE I UPRAVLJANJE INDUSTRIJSKOM PROIZVODNJOM

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

ne popunjavati

3. Ciklus studija:

1

4. Bodovna vrijednost ECTS:

6

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

Nema

7. Ograničenja pristupa:**8. Trajanje / semestar:**

1

7

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

3

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

1

10. Fakultet:

Tehnološki

11. Odsjek / Studijski program:

Hemija i inženjerstvo materijala HIM

12. Odgovorni nastavnik:

Dr.sci. Zoran Iličković, redovni profesor

13. E-mail nastavnika:

zoran.ilickovic@untz.ba

14. Web stranica:

www.tf.untz.ba

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

Cilj kursa je dati studentima potrebna znanja vezana za metodologiju upravljanja industrijskom proizvodnjom

16. Ishodi učenja:

U okviru ovog kursa studenti će ovladati osnovnim aspektima i principima upravljanja industrijskom proizvodnjom.

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Karakteristike i trendovi savremene industrijske proizvodnje. Osnovni pojmovi vezani za industrijsku proizvodnju. Proizvodna funkcija, Tipovi proizvodnje (kvalitativni i kvantitativni aspekt proizvodnje) organizacijska priprema proizvodnje, Vođenje proizvodnog procesa, Planiranje proizvodnje, lansiranje i praćenje proizvodnje, Proizvodni kapaciteti (kapacitet mašine/a, kapacitet pogona/fabrike-tehnički, eksploatacioni, ostvareni). Metode i tehnike utvrđivanja korištenja proizvodnih kapaciteta, Upravljanje zalihama materijala. Normiranje utroška direktnih materijala u proizvodnji, LAYOUT fabrike sa aspekta tokova materijala. Raspored mašina-radnih mjesta, transport, upravljanje sistemom održavanja- remontima mašina i sklopova. Just-in-time proizvodnja (Kanban), Upravljanje kvalitetom, Softverska rješenja upravljanja proizvodnjom.

18. Metode učenja:

Auditorna predavanja uz upotrebu multimedijalnih sredstava (power point prezentacije) favorizirajući aktivno učešće i diskusiju studenata.

Laboratorijske/terenske vježbe u okviru kojih će biti organizirane posjete industrijskim pogonima.

19. Objasnjenje o provjeri znanja:

Znanje i vještine ocjenjuju se kontinuirano u toku semestra kroz: parcijalni ispite-testove -T1 i T2, i završni ispit.

Parcijalni ispit I obuhvata provjeru znanja nakon prvih 7 nastavnih jedinica usvojenih kroz predavanja.

Parcijalni ispit II obuhvata provjeru znanja usvojenih kroz predavanja (nastavne jedinice od 8 do 15).

Parcijalni ispit I i II su u pismenoj formi i sastoje se od po 10 pitanja. Student može maksimalno osvojiti 20 bodova na svakom parcijalnom ispitu.

Studenti su u obavezi odraditi laboratorijske vježbe što im je jedan od uvjeta za dobijanje potpisa a zavisno od angažmana u okviru istih mogu maksimalno osvojiti 10 bodova.

U sklopu predispitnih obaveza student može raditi seminarski rad iz tematike sadržaja nastavnog predmeta koji predaje u pismenoj formi na pregled i ocjenu, i može ostvariti maksimalno 5 bodova.

Prisutnost na predavanjima se ocjenjuje sa maksimalno 5 bodova (predavanja su obavezna). Na predispitnim aktivnostima student može maksimalno osvojiti 60 bodova.

Završni ispit obuhvata cjelokupno gradivo. Na završnom ispitu student može osvojiti maksimalno 40 bodova.

20. Težinski faktor provjere:

Ocjena na ispitu zasnovana je na ukupnom broju bodova koje je student stekao ispunjavanjem predispitnih obaveza i polaganjem završnog ispita, a sadrži maksimalno 100 bodova, te se utvrđuje prema slijedećoj skali:

54-63 = 6

64-73= 7

74-83 = 8

84-93 = 9

94 - 100 = 10

21. Osnovna literatura:

1. M.Sorak, Menadžment proizvodnje, Banja Luka, 2006.

22. Internet web reference:

http://recursos.pearson.es/castroman/cd_data/pptlecture.html (04.04.2023.)

23. U primjeni od akademske godine:

2023/2024

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

18.09.2024.