

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

Skladistenje i upravljanje zalihama

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:

7. Ograničenja pristupa:

Nema

8. Trajanje / semestar:

1

6

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

2

9.2. Auditorne vježbe:

1

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

0

10. Fakultet:

Mašinski fakultet

11. Odsjek / Studijski program:

Proizvodno mašinstvo

12. Odgovorni nastavnik:

prof.dr.sc. Alan Topčić

13. E-mail nastavnika:

alan.topcic@untz.ba

14. Web stranica:

www.mf.untz.ba

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

Upoznavanje sa osnovama procesa skladištenja i upravljanja zalihama u proizvodnim sistemima; Ovladavanje osnovama suvremenih pristupima i konceptata projektovanja i modeliranja procesa skladištenja, te upravljanja zalihama u svakodnevnoj industrijskoj praksi;

16. Ishodi učenja:

identifikacija potreba za realizaciju procesa skladištenja, analizirati utjecaj ambalaže i pakovanja na procese skladištenja, utvrde i predlože načine i strategije uskladištenja, projektovati skladišno mjesto, definira i klasificira zalihe u preduzeću, primjeni osnovne modele upravljanja zalihama, te koriste relevantnu literaturu.

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Osnovi, značaj i definicija skladišta; Procesi skladištenja; Ambalaža i pakovanje, Vidovi skladištenja, Skladišno mjesto, Raspored skladišnih jedinica u industrijskom skladištu, Načini i strategije uskladištenja skladišnih jedinica, Projektovanje skladišta, Izbor lokacije skladišta, Pojam zaliha, Razlozi držanja zaliha, Klasifikacija zaliha, Troškovi zaliha, Modeli upravljanja zalihama

18. Metode učenja:

PREDAVANJA– teorijska predavanja uz upotrebu multimedijalnih sredstava uz aktivna dvosmjerna komunikacija student - profesor; AUDITORNE VJEŽBE – rješavanje problema sa zadacima vezanim za tematiku izučavanog predmeta, aktivna dvosmjerna komunikacija student – asistent; Priprema i prezentacija seminarskog i grafičkog rada

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

PREDISPITNE OBAVEZE: Studenti pismeno polažu dva testa iz teoretskog dijela i dva iz auditornih vježbi (nakon polovine semestra - prvi međuispit i na kraju semestra - drugi međuispit). Testovi obuhvataju do tada obrađenu tematiku sa predavanja i auditornih vježbi. Testovi iz teorije se sastoje od zadataka višestrukog izbora, zadataka jednostavnog dosjećanja ili esejskih zadataka, pri čemu se svaki tačan odgovor boduje sa 1 bodom, odnosno, student na svakom međuispitu može ostvariti maksimalno 8 bodova - ukupno 16 bodova. Testovi iz auditornih vježbi sastoje se od zadataka, pri čemu se svaki tačno riješen zadatak se boduje sa 1 bodom, odnosno, student na svakom međuispitu može ostvariti maksimalno 6 bodova - ukupno 12 bodova. Sve testove polažu svi studenti na predmetu istovremeno čime je postignuta ujednačenost nivoa znanja koje se testira, kao i uslovi pod kojima student polaže ispit.

U sklopu predispitnih obaveza studenti su dužni izraditi individualni seminarski rad koji će obuhvatiti određenu tematiku iz sadržaja nastavnog predmeta. Isti se predaju u pisanoj formi predmetnom nastavniku na pregled i ocjenu, a zatim se prezentira usmeno. Za urađeni i prezentirani seminarski rad student može ostvariti maksimalno 7 bodova. Pored navedenog studenti izrađuju, predaju i brane Grafički rad iz auditornih vježbi za koji mogu dobiti maksimalno 5 boda.

Za kontinuiranu aktivnost na predavanjima i vježbama u toku cijelog semestra student može ostvariti na predavanjima 22,5 bodova, na LV 7,5 bodova.

Završni ispit je usmeni. Pravo izlaska na završni ispit imaju studenti koji su sa većim uspjehom od 50% ispunili sve predispitne obaveze, te bili prisutni na više od 70% predavanja i vježbi. Na usmenom ispitu student odgovara na pet pitanja iz programa nastavnog predmeta obrađenog na predavanjima i vježbama. Usmeni ispit se može položiti ukoliko student odgovori na svih pet pitanja. Maksimalan broj bodova koji student može ostvariti na usmenom ispitu je 30.

Provjere na svim oblicima znanja priznaju se kao kumulativni ispit, a da bi student položio predmet mora ostvariti minimalno 54 kumulativna boda.

20. Težinski faktor provjere:

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

Prisustvo predavanjima (22,5 bod.), testovi iz teorije (2 testa × 8 bod.), Seminarski rad (7 bod.), Prisustvo na AV (7,5 bod.), Testovi sa zadacima (2 testa × 6 bod.), Grafički rad (5 bod.), Ispit (30 bodova)

21. Osnovna literatura:

Mileusnić N. (1990) „Unutrašnji transport i skladišta“, Naučna knjiga, Beograd

Oluić Č. (1997) "Skladištenje u industriji - Rukovanje materijalom", Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb

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

2015/16.

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

03.06.2015.