



Domeniul: INGINERIE ȘI MANAGEMENT

Programul de studii: INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ

TEMATICA

pentru EXAMENUL DE DIPLOMĂ
anul universitar 2024 – 2025

PROBA I. EVALUAREA CUNOȘTIINȚELOR FUNDAMENTALE ȘI DE SPECIALITATE

1. Proprietățile fibrelor textile (celulozice, proteice, minerale și chimice).
2. Funcțiunile firmei și funcțiile managementului.
3. Organizarea firmei. Responsabilitate, autoritate și delegare.
4. Metode și procedee de management
5. Decizia managerială.
6. Clasificarea firelor.
7. Caracteristicile firelor.
8. Structura firelor (simple, răsucite, neconvenționale, de efect și a aței de cusut).
9. Proprietăți generale ale tricoturilor. Clasificarea tricoturilor.
10. Caracteristici de structură ale tricoturilor din bătătură cu legături de bază.
11. Caracteristici de structură ale tricoturilor din bătătură cu legături derivate.
12. Caracteristici de structură ale tricoturilor din bătătură cu desene de culoare și de legătură.
13. Caracteristici de legătură ale tricoturilor din urzeală cu legături de bază și derivate
14. Termoreglarea; termogeneza și termoliza; realizarea termoreglării prin fenomene fizice și chimice specifice.
15. Funcțiile produselor vestimentare; indicatori specifici; forme de exprimare și interdependență.
16. Porozitatea și greutatea specifică. Permeabilitatea la aer a materialelor textile și a produselor vestimentare. Factori care influențează permeabilitatea la aer.
17. Hidrofilia materialelor destinate produselor vestimentare. Higroscopicitatea materialelor în ansamblul vestimentar.
18. Caracteristici structural ale țesăturilor.
19. Legături fundamentale.
20. Legături derivate.
21. Fundamentele calității.
22. Sistemul calității.
23. Auditul calității.
24. Necesitatea extinderii măsurării calității în întreprinderile de tricotate și confecții.
25. Date și metode de măsurare a calității produselor de îmbrăcăminte
26. Calapoade, topografie - criterii de clasificare.
27. Funcțiile încălțăminteii.

28. Particularități privind proiectarea încălțămintei pentru bărbați (ansamblul superior).
29. Particularități privind proiectarea încălțămintei pentru femei (ansamblul superior).
30. Particularități privind proiectarea încălțămintei pentru copii (ansamblul superior).
31. Principalele puncte antropometrice ale corpului uman.
32. Dimensiunile corpului uman (liniare, curbilinii, înălțimi, lățimi, arce, diametre etc.).
33. Rețea de bază pentru construcția tiparelor – linii verticale și linii orizontale.
34. Adaosuri utilizate în proiectarea produselor vestimentare.
35. Produsul. Conceptul de produs. Ciclul de viață al produsului.
36. Prețul. Factori care afectează decizia privind stabilirea prețului.
37. Promovarea produselor. Mixul promoțional.
38. Elemente de bază privind procesul de tricotare / procedee de tricotare.
39. Organe de formare a ochiurilor (organe principale de formare a ochiurilor; organe auxiliare de formare a ochiurilor; mișcările organelor de formare a ochiurilor).
40. Acționarea organelor de formare a ochiurilor (poziții caracteristice ale acelor; acționarea directă; acționarea indirectă; acționarea combinată).
41. Selectarea organelor de formare a ochiurilor (selectarea în grup - directă și inversă, la un nivel, asupra acelor cu diferite înălțimi de călcâie; selectarea individuală).
42. Procese tehnologice de obținere a ansamblului superior al încălțămintei.
43. Procese tehnologice de prelucrare și asamblare a reperelor componente ale ansamblului inferior
44. Recepționarea, înmagazinarea și pregătirea materialelor pentru croit.
45. Croirea materialelor textile. Analiza particularităților încadrării și stabilirea indicilor și indicatorilor principali.
46. Stabilirea normei de timp și a producției practice la operația de șpanuire și de tăiere.
47. Tratamente umidotermice.
48. Tehnologii și linii tehnologice de confecționare.
49. Sistemul de management al calității: definiție; importanță; funcții, cerințele sistemului de management al calității, documentația sistemului de management al calității.
50. Managementul calității totale (concepție; principii; funcții, precursori).
51. Strategia resurselor umane.
52. Managementul recompenselor.
53. Întreprinderea și cerințele sale economice.
54. Întreprinderea – sistem complex.
55. Cheia managementului – optimizarea fluxurilor. Întreprinderea – sistem aservit pieții.

Bibliografie:

- Anton V., *Marketing: note de curs*, Editura Universității din Oradea, 2001
- Avram M., Avram D., *Structura firelor*, Editura Gh. Asachi, Iasi, 2002
- Backer, Michael J., *Marketing.*, Editura Științifică și Tehnică, București, 1997
- Badea F., Bâgu C., Deac V., *Managementul producției*, Editura ALL, București, 2000
- Bărbulescu C., (coordonator), *Economia și gestiunea întreprinderii*, Ediția a II, Editura Economică, București, 1999
- Bărbulescu C., *Managementul producției industriale*, partea I - II, ASE, București, 1994
- Bordeianu L., Gribincea V., *Fibre textile*, (Vol. 1, 2), Editura Performantica, Iași, 2002
- Vlad I., *Fibre textile*, (Vol. 1, 2), Editura Gh. Asachi, Iași, 1990
- Brumariu A., *Proiectarea îmbrăcăminte*, Editura Rotaprin, Iași, 1989
- Budulan R., *Bazele tehnologiei tricoturilor*, Editura BIT, 1996
- Cacoveanu M., *Proiectarea tiparelor în designul vestimentar*, Editura Clusium, Cluj-Napoca 2003

Certo S., *Managementul modern*, Editura Teora, București, 2002

Chinciu D., *Structura și proiectarea țesăturilor*, Editura Rotaprint Iași, 1990

Cioara L., *Structura țesăturilor*, Editura Performantica, Iași, 2001

Cocca M., Croitoru D.F., *Proceduri CAD destinate proiectării încălțămintei*, Editura Gh. Asachi” Iași , 2003

Cociu V., Mălureanu G., *Bazele tehnologiei produselor din piele și înlocuitori*, Editura Rotaprint, Iași, partea a II-a, 1993

Comandar C., *Structura și proiectarea tricotelor*, Editura Cerami, Iași, 1998

Constantinescu D., Moșdoveanu G., *Conducerea operativă a producției*, Editura Ecmondo, Craiova, 1994

Cuc S., *Management general*, Editura Universității din Oradea, 2006 (bibl. U.O.clasif. 65.012.4 (075.8)(079.1))

Cuc, S., *Managementul resurselor umane*, Editura Universității din Oradea, 2008 (bibl. U.O.clasif. 65.012.4)

Dan D., *Procese și mașini de tricotate (mașini de tricotate automate mecanice)*, Editura Performantica, Iași, 2005

Dan D., *Tehnologii de tricotare pe mașini rectilinii (îndrumar laborator)*, Editura Performantica, Iași, 2008

Filipescu E., Avădanei M., *Structura și proiectarea confecțiilor textile, Îndrumar de laborator*, Editura Performantica, Iași, 2007

Filipescu E., *Structura și proiectarea confecțiilor*, Editura Performantica, Iași, 2003

Florea A., *Controlul calității produselor*, Editura Gh. Asachi, Iași, 2001

Florescu C. ș.a., *Marketing – dicționar explicativ*, Editura Economică, București, 2003

Gherghel S., *Colecție de lucrări practice. Managementul și ingineria sistemelor de producție*, Editura Universității din Oradea, 2005

Gherghel, S., *Managementul producției: note de curs*, Editura Universității din Oradea, 2017

Hagiu E., *Structura și proiectarea tricotelor*, Editura Rotaprint, Inst. Politehnic Iași, 1983

Ionescu D., *Proiectarea tricotelor simple*, Editura Imprimeriei de Vest, Oradea, 1998

Loghin C., *Tehnologii și utilaje în confecții textile*, Editura Performantica Iași, 2003

Macovei, L., *Tehnologii și utilaje în tricotate*, Editura Gh.Asachi, Iași, 2002

Mălureanu G. Mihai A., *Bazele proiectării încălțămintei*, Editura Performantica, 2003

Mihut I., (coord.) Ioan Lazar, Ioan S. Pop, *Management general*, Editura Carpatina, Cluj – Napoca, 2003 (bibl. U.O. clasif.65.012.4/M20)

Mitu S., *Estimarea valorilor fluxului termic al îmbrăcămintei*, Rev. I.U. 2/ 1989

Mitu S., Mitu M., *Bazele tehnologiei confecțiilor textile*, Editura Performantica, Iași, 2003

Mitu S., Mitu M., Pintilie E., *Îndrumar de laborator la disciplina Bazele tehnologiei confecțiilor textile*, Editura Performantica, Iași 2003

Mitu S., *Confortul și funcțiile produselor vestimentar*, Editura Gh. Asachi, Iași 1993

Niculescu O., Verboncu I., *Metodologii manageriale*, Editor Tribuna Economică, București, 2001

Oana I., *Controlul și auditul calității*, Editura Universității din Oradea, 2008

Oana I., Oana D., *Tehnologii și utilaje în confecții textile*, Editura Universității din Oradea, 2008

Rădulescu V. *Managementul producției*, Editura Printech, București, 2004

Rusu B., *Managementul calitatii totale in firmele mici și mijlocii*, Editura Economica, București, 2001, (bibl. U.O.clasif. 658.56/R96)

Secan C., *Lucrări practice și de proiect la disciplina Procese de fabricație în pielărie*, Editura Universității din Oradea, 2011

Șerban V., *Mașini circulare de tricotate cu diametru mare cu două fonturi*, Editura Performantica, Iași, 2003

Tripa S, *Structura tricoturilor din bătătură*, Colecție de lucrări practice, Editura Universitatea din Oradea, 2009

Tripa S., Indrie L., *Structura tricoturilor din bătătură și reprezentarea acestora în CorelDraw*, Editura Universitatea din Oradea, 2008

Volocariu S. R., *Articole de piele cu diverse destinații*, Editura Gh. Asachi, Iași, 2001

Volocariu S. R., *Procese de fabricație în industria produselor din piele și înlocuitori*, Editura Gh. Asachi, Iași, 1999

Zorlențan T., *Managementul organizației*, Editura Economică, București, 1998.

*** STAS 5279-87 – Măsurarea corpului uman.

Avizată în ședința Consiliului Departamentului din data de 27.02.2025.

Aprobată în ședința Consiliului Facultății IEMI în data de 03.03.2025.

Decan,
conf. univ. dr. ing. Cristina HORA

Director departament,
conf. univ. dr. ing. Sabina GHERGHEL