



UNIVERSITATEA DIN ORADEA
FACULTATEA: INGINERIE ENERGETICĂ ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL
DEPARTAMENTUL: TEXTILE-PIELĂRIE ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL

410058 Oradea, str. B.Șt. Delavrancea nr. 4
Telefon / Fax: 0259 408448 Site: <http://textile.webhost.uoradea.ro> E-mail: textile@uoradea.ro

TEMATICA PENTRU PROBA 1 A EXAMENULUI DE DIPLOMĂ
„Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate”
SESIUNILE IULIE 2017, SEPTEMBRIE 2017, FEBRUARIE 2018

Domeniul: INGINERIE ȘI MANAGEMENT
Programul de studii: INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ

Avizat în Consiliul Departamentului
în data de 14.03.2017
Director
Ș.I.dr.ing. ALBU Adina-Victoria

Aprobat în Consiliul Facultății
în data de 17.03.2017
Decan
Conf.univ.dr.ing. BENDEA Gabriel

Fibre textile

1. Proprietățile fibrelor textile (celulozice, proteice, minerale și chimice).

Bibliografie:

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

Management

1. Funcțiunile firmei și funcțiile managementului.
2. Organizarea firmei. Responsabilitate, autoritate și delegare.
3. Decizia managerială.
4. Metode și procedee de management.

Bibliografie:

Cuc S., *Management general*, Editura Universității din Oradea, 2006 (bibl. U.O.clasif. 65.012.4 (075.8)(079.1))
Certo S., *Managementul modern*, Editura Teora, București, 2002
Mihut I., (coord.) Ioan Lazar, Ioan S. Pop, *Management general*, Editura Carpatina, Cluj – Napoca, 2003 (bibl. U.O. clasif.65.012.4/M20)

Structuri textile-fire și neșesute

1. Clasificarea firelor.
2. Caracteristicile firelor.
3. Structura firelor (simple, răsucite, neconvenționale, de efect și a aței de cusut).

Bibliografie:

Avram M., Avram D., *Structura firelor*, Editura Gh. Asachi, Iasi, 2002

Structuri textile-tricoturi

1. Proprietăți generale ale tricoturilor. Clasificarea tricoturilor.
2. Caracteristici de structură ale tricoturilor din bătătură cu legături de bază.
3. Caracteristici de structură ale tricoturilor din bătătură cu legături derivate.
4. Caracteristici de structură ale tricoturilor din bătătură cu desene de culoare și de legătură.
5. Caracteristici de legătură ale tricoturilor din urzeală cu legături de bază și derivate.

Bibliografie:

Comandar C., *Structura și proiectarea tricoturilor*, Editura Cermi, Iași, 1998

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

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

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

Confortul și funcțiile produselor textile și din piele

1. Termoreglarea; termogeneza și termoliza; realizarea termoreglării prin fenomene fizice și chimice specifice.
2. Funcțiile produselor vestimentare; indicatori specifici; forme de exprimare și interdependență.
3. Porozitatea și greutatea specifică. Permeabilitatea la aer a materialelor textile și a produselor vestimentare. Factori care influențează permeabilitatea la aer.
4. Hidrofilia materialelor destinate produselor vestimentare. Higroscopicitatea materialelor în ansamblul vestimentar.

Bibliografie:

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

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

Structura și designul țesăturii

1. Caracteristici structural ale țesăturilor.
2. Legături fundamentale.
3. Legături derivate.

Bibliografie:

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

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

Controlul și asigurarea calității

1. Fundamentele calității.
2. Sistemul calității.
3. Auditul calității.
4. Necesitatea extinderii măsurării calității în întreprinderile de tricotaje și confecții.
5. Date și metode de măsurare a calității produselor de îmbrăcăminte.

Bibliografie:

- Florea A., *Controlul calității produselor*, Editura Gh. Asachi, Iași, 2001
Oana I., *Controlul și auditul calității*, Editura Universității din Oradea, 2008

Elemente de proiectare în pielărie

1. Calapoade, topografie - criterii de clasificare.
2. Funcțiile încălțăminteii.
3. Particularități privind proiectarea încălțăminteii pentru bărbați (ansamblul superior).
4. Particularități privind proiectarea încălțăminteii pentru femei (ansamblul superior).
5. Particularități privind proiectarea încălțăminteii pentru copii (ansamblul superior).

Bibliografie:

- Mălureanu G. Mihai A., *Bazele proiectării încălțăminteii*, Editura Performantica, 2003
Cocca M., Croitoru D.F., *Proceduri CAD destinate proiectării încălțăminteii*, Editura Gh. Asachi” Iași , 2003

Elemente de proiectare în confecții textile

1. Principalele puncte antropometrice ale corpului uman.
2. Dimensiunile corpului uman (liniare, curbilini, înălțimi, lățimi, arce, diametre etc.).
3. Rețea de bază pentru construcția tiparelor – linii verticale și linii orizontale.
4. Adaosuri utilizate în proiectarea produselor vestimentare.

Bibliografie:

- Brumariu A., *Proiectarea îmbrăcăminteii* , Editura Rotaprin, Iași, 1989
Cacoveanu M., *Proiectarea tiparelor în designul vestimentar*, Editura Clusium, Cluj-Napoca 2003
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
*** STAS 5279-87 – Măsurarea corpului uman.

Marketing

1. Produsul. Conceptul de produs. Ciclul de viață al produsului.
2. Prețul. Factori care afectează decizia privind stabilirea prețului.
3. Promovarea produselor. Mixul promoțional.

Bibliografie:

- Anton V., *Marketing: note de curs*, Editura Universității din Oradea, 2001
Backer, Michael J., *Marketing.*, Editura Științifică și Tehnică, București, 1997
Florescu C. ș.a., *Marketing – dicționar explicativ*, Editura Economică, București, 2003

Tehnologii și utilaje în tricotaje

1. Elemente de bază privind procesul de tricotare / procedee de tricotare.
2. Organe de formare a ochiurilor (organe principale de formare a ochiurilor; organe auxiliare de formare a ochiurilor; mișcările organelor de formare a ochiurilor).
3. Acționarea organelor de formare a ochiurilor (poziții caracteristice ale acelor; acționarea directă; acționarea indirectă; acționarea combinată).
4. Selectarea organelor de formare a ochiurilor (selectarea în grup - directă și inversă, la un nivel, asupra acelor cu diferite înălțimi de călcâie; selectarea individuală).

Bibliografie:

- Budulan R., *Bazele tehnologiei tricoturilor*, Editura BIT, 1996
- Dan D., *Procese și mașini de tricotat (mașini de tricotat automate mecanice)*, Editura Performantica, Iași, 2005
- Dan D., *Tehnologii de tricotare pe mașini rectilinii (îndrumar laborator)*, Editura Performantica, Iași, 2008
- Ionescu D., *Proiectarea tricoturilor simple*, Editura Imprimeriei de Vest, Oradea, 1998
- Șerban V., *Mașini circulare de tricotat cu diametru mare cu două fonturi*, Editura Performantica, Iași, 2003
- Macovei, L., *Tehnologii și utilaje în tricotaje*, Editura Gh.Asachi, Iași, 2002

Procese de fabricație în pielărie

1. Procese tehnologice de obținere a ansamblului superior al încălțămintei.
2. Procese tehnologice de prelucrare și asamblare a reperelor componente ale ansamblului inferior.

Bibliografie:

- Cociu V., Mălureanu G., *Bazele tehnologiei produselor din piele și înlocuitori*, Editura Rotaprint, Iași, partea a II-a, 1993
- Volocariu S. R., *Procese de fabricație în industria produselor din piele și înlocuitori*, Editura Gh. Asachi, Iași, 1999
- Volocariu S. R., *Articole de piele cu diverse destinații*, Editura Gh. Asachi, Iași, 2001
- Secan C., *Lucrări practice și de proiect la disciplina Procese de fabricație în pielărie*, Editura Universității din Oradea, 2011

Tehnologii și utilaje în confecții

1. Receptionarea, înmagazinarea și pregătirea materialelor pentru croit.
2. Croirea materialelor textile. Analiza particularităților încadrării și stabilirea indicilor și indicatorilor principali.
3. Stabilirea normei de timp și a producției practice la operația de șpanuire și de tăiere.
4. Tratamente umidotermice.
5. Tehnologii și linii tehnologice de confecționare.

Bibliografie:

- Loghin C., *Tehnologii și utilaje în confecții textile*, Editura Performantica Iași, 2003
- 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
- Oana I., Oana D., *Tehnologii și utilaje în confecții textile*, Editura Universității din Oradea, 2008

Managementul calității

1. Sistemul de management al calității:
 - definiție; importanță; funcții
 - cerințele sistemului de management al calității
 - documentația sistemului de management al calității.
2. Managementul calității totale (concepțe; principii; funcții, precursori).

Bibliografie:

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

Managementul resurselor umane

1. Strategia resurselor umane.
2. Managementul recompenselor.

Bibliografie:

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

Managementul producției

1. Întreprinderea și cerințele sale economice. Atributele întreprinderii. Eficiența economică. Abordarea sistemică a întreprinderii. Abordare analitică și sistemică.
2. Întreprinderea – sistem complex. Cheia managementului – optimizarea fluxurilor. Întreprinderea – sistem aservit pieții.
3. Influența mediului intern asupra managementului. Influența mediului extern asupra managementului. Constrângerile pieții și strategia întreprinderii în economia de piață.
4. Managementul dezvoltării produselor. Dezvoltarea non-stop a produselor. Analiza valorii în dezvoltarea produselor. Design-ul produselor.
5. Echipa departamentului de studiu. Etapele dezvoltării produselor.

Bibliografie:

Badea F., Bâgu C., Deac V., *Managementul producției*, Editura ALL, București, 2000
Bărbulescu C., *Managementul producției industriale*, partea I - II, ASE, București, 1994
Bărbulescu C., (coordonator), *Economia și gestiunea întreprinderii*, Ediția a II, Editura Economică, București, 1999
Constantinescu D, Moșdoveanu G., *Conducerea operativă a producției*, Editura Ecmondo, Craiova, 1994
Gherghel S., *Colecție de lucrări practice. Managementul și ingineria sistemelor de producție*, Editura Universității din Oradea, 2005
Nicolescu O., Verboncu I., *Metodologii manageriale*, Editor Tribuna Economică, București, 2001
Rădulescu V. *Managementul producției*, Editura Printech, București, 2004
Zorlean T., *Managementul organizației*, Editura Economică, București, 1998.

Coordonatori program de studiu:

Ș.l.dr.ing. ALBU Adina-Victoria

Ș.l.dr.ing.ec. TRIPA Simona