

EVALUAREA CUNOȘTIINȚELOR FUNDAMENTALE ȘI DE SPECIALITATE

Specializarea *TEHNOLOGIA TRICOTAJELOR ȘI CONFECȚIILOR*

I. Materii prime - Înnobilarea/finisarea produselor textile

1. Materii prime utilizate la obținerea produselor textile - proprietăți fizico-mecanice și chimice.
2. Indici de apreciere a caracteristicilor principale ale materiilor prime textile.
3. Tehnologii de înnobilare a produselor textile - finisări speciale aplicate materialelor textile.
4. Modalități de îmbunătățire a proprietăților materialelor textile prin procese de finisare, în vederea diversificării acestora.

Bibliografie:

1. Coman D.- Materii prime industriale pentru textile și pielărie, Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, 2015
2. Coman D., Blașcu V., Vrînceanu N.- Testarea fibrelor textile, Editura Alma Mater, Sibiu, 2007
3. Blașcu V., Fibre textile, Editura Performantica, Iași, 2007
4. Coman D.- Finisarea produselor textile, note de curs, suport electronic 2021
5. Grigoriu A., Coman D.- Bazele finisării produselor textile, Editura Tehnopress, Iași, 2001
6. Coman D., Grigoriu A.- Finisare textilă, Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, 2003.

II. Tehnologii și utilaje pentru confecții

1. Croirea, confeționarea și finisarea produselor de îmbrăcăminte: etape, metode și caracteristici
2. Asamblarea prin termolipire
3. Asamblări neconvenționale utilizate la realizarea produselor de îmbrăcăminte
4. Cusături manuale și mecanice utilizate în confecții textile
5. Faze de realizare a subansamblelor produselor de îmbrăcăminte
6. Caracteristici ale utilajelor destinate croirii, confeționării și finisării îmbrăcăminteii
7. Sisteme de organizare a producției în industria de confecții.

Bibliografie:

1. Iridon, A.- Bazele proceselor în confecții textile - Suport de curs electronic 2021
2. Iridon, A.- Bazele proceselor în confecții textile - Suport de laborator electronic 2021
3. Coldea, A.- Procese și mașini în confecții - Suport de curs electronic 2021

4. Dinu, M.- Procese și mașini în confecții - Suport de laborator electronic 2021
5. Neagu, I.- Tehnologii de confecționare a îmbrăcăminte, Editura Universității “Lucian Blaga” din Sibiu, 2000
6. Neagu, I. - Instalații și procese de finisare a îmbrăcăminte, , Editura Universității “Lucian Blaga”, din Sibiu, 2005
7. Neagu, I.- Sacoul pentru bărbați – tehnologii, mașini și echipamente industriale”, Editura Universității “Lucian Blaga” din Sibiu, 2012.

III. Tehnologii și utilaje pentru tricotaje

1. Proprietatile tricoturilor si factori care le influenteaza
2. Procedee de tricotare si organe de formare a ochiurilor
3. Actionarea si selectarea organelor de formare a ochiurilor
4. Mecanisme ale masinilor de tricotat si parametri tehnologici ai operației de tricotare
5. Tehnologii si utilaje pentru realizarea tricoturilor prin procedeu cu buclare prealabila
6. Tehnologii si utilaje pentru realizarea tricoturilor prin procedeu cu buclare finala pe masini rectilinii de tricotat
7. Tehnologii si utilaje pentru realizarea tricoturilor prin procedeu cu buclare finală pe mașini circulare de tricotat
8. Tehnologii si utilaje pentru realizarea tricoturilor pe mașini de tricotat din urzeală.

Bibliografie:

1. Coldea, A. - Bazele tehnologiei tricoturilor – Suport de curs electronic 2021
2. Coldea, A. - Procese și mașini pentru tricotaje – Suport de curs electronic 2021
3. Dinu, M. - Bazele tehnologiei tricoturilor – Suport de laborator electronic 2021
4. Coldea, A. - Procese și mașini pentru tricotaje – Suport de laborator electronic 2021
5. (Coldea) Floca A.- Proiectarea calitatii produselor tricotate pe masini circulare cu diametru mic, Editura Universității “Lucian Blaga” din Sibiu, 2006
6. Budulan, R.- Bazele tehnologiei tricoturilor, Rotaprint Iași, 1990
7. Budulan, R., Macovei A. - Bazele tehnologiei tricoturilor – Îndrumar de laborator, Rotaprint Iași, 1991
8. Ursache M. - Inginerie Generală în Textile-Pielărie. Partea a II-a : Ingineria tricoturilor si confectiilor, Editura Performantica, Iași 2006.

IV. Structuri textile – Tricoturi, Structura și proiectarea tricoturilor

1. Caracterizarea generală a tricoturilor: definiție, clasificări, proprietăți
2. Parametrii de structură ai tricoturilor
3. Tricoturi din bătătură cu legături de bază: tipologie, definiții, caracteristici de structură, proprietăți
4. Tricoturi cu desene de legătură: tipologie, caracteristici de structură
5. Tricoturi cu desene combinate: tipologie, caracteristici de structură
6. Tricoturi din urzeală: noțiuni specifice, clasificare, legături de bază, legături derivate.

Bibliografie:

1. Comandar, C.- Structura și proiectarea tricotelor. Tricoturi din bătătură (simple), Ed. Cermi, Iași, 1998
2. Comandar, C.- Structura și proiectarea tricotelor din urzeală, Ed. Performantica, Iași, 2003
3. Manualul Inginerului Textilist. Tratat de inginerie textilă, Ed. AGIR, București, 2003
4. Brad, R.- Structuri textile-Tricoturi, Structura și proprietățile tricotelor, Note de curs.

V. Structura și proiectarea confecțiilor textile

1. Informații inițiale necesare în proiectarea îmbrăcăminte.
2. Principii de construcție a tiparelor produselor de îmbrăcăminte
3. Principii generale de construcție a tiparelor de model
4. Aspecte generale privind elaborarea documentației tehnice necesară introducerii în fabricație a produselor de îmbrăcăminte.

Bibliografie:

1. Filipescu, E.- Structura și proiectarea confecțiilor, Ed. Performantica, Iași, 2003
2. Filipescu, E., Avadanei, D.- Structura și proiectarea confecțiilor textile - Îndrumar de laborator, Ed. Performantica, Iași, 2007
3. Iridon, A.- Proiectarea vestimentației, I, II, Note de curs.
4. Neagu, I.- Proiectarea constructivă a modelelor – Îndrumar de lucrări practice, Editura Universității “Lucian Blaga”, Sibiu, 1996
5. Neagu, I.- Proiectarea îmbrăcăminte pentru femei, Editura Universității “Lucian Blaga”, Sibiu, 2000.

Director de Departament,
Conf. dr. ing. Claudia-Emilia GÎRJOB