

**TEMATICA PENTRU PROBA 1 A EXAMENULUI DE LICENȚĂ**  
**„Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate”**  
**Specializarea „Tehnologia Tricotajelor și Confecțiilor”**  
**- SESIUNEA IUNIE - IULIE 2021-**

## **I. Înnobilarea produselor textile**

1. Materii prime utilizate la obținerea produselor textile - proprietăți fizico-mecanice și chimice.
2. Tehnologii de înnobilare a produselor textile - finisări speciale aplicate materialelor textile.

### ***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. Grigoriu A., Coman D., Bazele finisării produselor textile, Editura Tehnopress, Iași, 2001
5. Coman D., Grigoriu A., Finisare textilă, Editura Universității “Lucian Blaga”, Sibiu, 2003

## **II. Tehnologii și utilaje pentru confecții**

1. Croirea, confecționarea 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, confecționării și finisării îmbrăcăminteii.
7. Sisteme de organizare a producției în industria de confecții.

### ***Bibliografie:***

1. Neagu, I. - Bazele tehnologiei confecțiilor - Note de curs;
2. Neagu, I. - Tehnologii de confecționare a îmbrăcăminteii, Editura Universității “Lucian Blaga”, Sibiu, 2000
3. Neagu, I. - Procese și mașini în confecții textile - Note de curs;
4. Neagu, I., “Instalații și procese de finisare a îmbrăcăminteii”, Ed. Universității “Lucian Blaga”, Sibiu, 2005, 361 pag., ISBN 973-739-098-9
5. „Sacoul pentru bărbați – tehnologii, mașini și echipamente industriale”, Ed. Universității “Lucian Blaga”, Sibiu, 2012, 320 pag., ISBN 978-606-12-0287-4.

### III. Tehnologii și utilaje pentru tricotaje

1. Mașini de tricatat și tehnologii pentru obținerea tricoturilor cu legături de bază.
2. Mașini de tricatat și tehnologii pentru obținerea tricoturilor cu legături derivate.
3. Mașini de tricatat și tehnologii pentru obținerea tricoturilor cu desene de culoare.
4. Mașini de tricatat și tehnologii pentru obținerea tricoturilor cu desene de legătură.
5. Mașini de tricatat și tehnologii pentru obținerea tricoturilor Jacquard.

#### Bibliografie:

1. Budulan, R. - Bazele tehnologiei tricoturilor, Rotaprint Iași, 1990;
2. Budulan, R., Macovei A. - Bazele tehnologiei tricoturilor – Îndrumar de laborator, Rotaprint Iași, 1991;
3. Floca, A. - Bazele tehnologiei tricoturilor – Note de curs;
4. Floca, A. - Procese și mașini de tricatat – Note de curs;

### IV. Structuri Textile – Tricoturi, Structura și proprietățile 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 tricoturilor. Tricoturi din bătătură (simple), Ed. Cermi, Iași, 1998
2. Comandar, C., Structura și proiectarea tricoturilor 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 tricoturilor, 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;