

**TEMATICA**  
**pentru**  
**Textile arădene – trecut și viitor –**  
**CONCURS NAȚIONAL TEHNIC TEXTIL**  
**INGTEX ediția VI-a**

## Secțiunea 1. Concurs teoretic

Calificările profesionale:

*Tehnician designer vestimentar – clasa a XI-a, ruta directă*

*Tehnician în industria textilă – clasa a XII-a, ruta progresivă*

- *MATERII PRIME, PRODUSE TEXTILE ȘI MATERIALE AUXILIARE DIN TEXTILE - PIELĂRIE*
- *TEHNOLOGII DE FILARE ȘI ȚESERE*
- *PROIECTAREA FIRELOR ȘI ȚESĂTURILOR*
- *PROIECTAREA PRODUSELOR TEXTILE*

*Lista de competențe relevante:*

*Analizează produse textile.*

*Determină parametri de structură ai firelor.*

*Analizează structura țesăturilor și tricoturilor.*

*Realizează desenul de montare a legăturilor fundamentale și derivate.*

1. Clasificarea firelor după următoarele criterii: natura materiei prime; structură; proces tehnologic de filare; destinație.
2. Parametri de structură ai firelor/ proprietățile firelor: finețe, torsiune, sarcină de rupere, lungime de rupere, tenacitate și alungire.
3. Legături fundamentale ale țesăturilor (pânză, diagonal și atlas). Descriere. Reprezentare grafică
4. Legături derivate ale țesăturilor: din pânză, din diagonal și din atlas (rips de U, rips de B, panama, diagonal ascuțit, diagonal umbrit, atlas adăugat, atlas neregulat). Descriere. Reprezentare grafică.
5. Proces tehnologic de țesere: Operații tehnologice din țesătorie (bobinare, reunirea, răsucirea, urzirea, înclierea, năvădirea, canetarea, țeserea). Definiție. Scop.

**BIBLIOGRAFIE:**

1. \*\*\*, Curriculum pentru clasa a XI-a, liceu-rută directă, calificarea profesională „Tehnician designer vestimentar”;
2. \*\*\*, Standardul de Pregătire Profesională pentru nivelul trei, calificarea profesională „Tehnician designer vestimentar”;
3. \*\*\*, Curriculum pentru clasa a XII-a, liceu-rută progresivă, calificarea profesională „Tehnician în industria textilă”;
4. \*\*\*, Standardul de Pregătire Profesională pentru nivelul trei, calificarea profesională „Tehnician în industria textilă”;

### Calificările profesionale:

*Tehnician designer vestimentar – clasa a XII- a, ruta directă*

*Tehnician în industria textilă – clasa a XIII - a, ruta progresivă*

#### • **TEHNOLOGII DE CONFECTIONARE**

*Lista de competențe relevante:*

*Aplică tehnologii de confecționare a produselor vestimentare.*

*Prelucrează repere ale produselor vestimentare.*

*Asamblează repere ale produselor vestimentare.*

*Finisează produse vestimentare.*

1. Cusături mecanice (tighel simplu, de încheiat-surfilat, plană și de acoperire, ascunsă). Definiție. Clasificare. Descriere. Utilizări.
2. Mașini și utilaje folosite la confecționarea produselor vestimentare
  - 2.1. Mașini de cusut de diferite tipuri (mașina simplă de cusut, mașina triploc, mașina uberdec). Funcționare. Organe de lucru. Deservire.
  - 2.2. Mașini și utilaje pentru călcat (mașini de călcat, prese de călcat, mese de călcat). Funcționare.
3. Tehnologii de confecționare a produselor de lenjerie, de îmbrăcăminte subțire, de îmbrăcăminte groasă
  - 3.1. Operații de prelucrare a reperelor (principale, auxiliare). Micro – procese.
  - 3.2. Operații de asamblare a reperelor. Micro – procese.
  - 3.3. Operații de finisare a produselor. Micro – procese.

#### • **PROIECTAREA PRODUSELOR TEXTILE (clasa a XI-a)**

#### • **STRUCTURA ȘI PROIECTAREA TRICOTURILOR**

#### • **CONSTRUCȚIA TIPARELOR**

*Lista de competențe relevante:*

*Analizează structura țesăturilor și tricoturilor.*

*Construiește tipare de bază pentru îmbrăcăminte.*

*Reprezintă grafic tricoturi din bătătură.*

*Construiește tipare de bază pentru produse de îmbrăcăminte exterioară.*

1. Procese tehnologice de fabricație a produselor tricotate (definiție, etape, operații).
2. Tricoturi din bătătură
  - 2.1. Definiție.
  - 2.2. Tipuri de ochiuri și elementele de structură
  - 2.3. Tricoturi cu legături de bază (glat, patent, lincs). Caracteristici. Metode de reprezentare.
3. Construirea tiparelor de bază pentru îmbrăcăminte: bluză, fustă, pantalon pentru femei și bărbați, pulover, vestă.
  - 3.1. Dimensiuni principale și de bază ale corpului omenesc. Definiție
  - 3.2. Tipuri de adaosuri.
  - 3.2. Liniilor de bază, ajutoare și de contur pentru obținerea tiparelor produselor de îmbrăcăminte.
4. Transformarea tiparelor de bază într-un model dat

#### **BIBLIOGRAFIE:**

- 1 \*\*\*, Curriculum pentru clasa a XI-a, liceu-rută directă, calificarea profesională „Tehnician designer vestimentar”
- 2 \*\*\*, Standardul de Pregătire Profesională pentru nivelul trei, calificarea profesională „Tehnician designer vestimentar”
- 3 \*\*\*, Curriculum pentru clasa a XII-a, liceu-rută progresivă, calificarea profesională „Tehnician în industria textilă”
- 4 \*\*\*, Standardul de Pregătire Profesională pentru nivelul trei, calificarea profesională „Tehnician în industria textilă”