

**LOGISTICA**
**1. Date despre unitatea de curs/modul**

|   |   |                        |                                     |                                   |                     |
|---|---|------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| <b>Facultatea</b>   | Industrie Ușoară                                  |                        |                                     |                                   |                     |
| <b>Catedra/departamentul</b>  | Modelarea și tehnologia confecțiilor din piele    |                        |                                     |                                   |                     |
| <b>Ciclul de studii</b>   | Studii superioare de licență, ciclul I            |                        |                                     |                                   |                     |
| <b>Programul de studiu</b>  | 521.8 Inginerie și management în industria ușoară |                        |                                     |                                   |                     |
| <b>Anul de studiu</b>   | <b>Semestrul</b>                                  | <b>Tip de evaluare</b> | <b>Categoria formativă</b>          | <b>Categoria de opționalitate</b> | <b>Credite ECTS</b> |
| IV (învățământ cu frecvență);<br>III (învățământ cu frecvență redusă) | 7;<br>6   | E                      | S – unitate de curs de specialitate | A - unitate de curs la alegere    | 4                   |

**2. Timpul total estimat**

|                                   |                 |                   |                   |                               |                     |
|-----------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------------------|---------------------|
| Total ore în planul de învățământ | Din care        |                   |                   |                               |                     |
|                                   | Ore auditoriale |                   | Lucrul individual |                               |                     |
|                                   | Curs            | Laborator/seminar | Proiect de an     | Studiul materialului teoretic | Pregătire aplicații |
| 120                               | 30              | -/30              | -                 | 30                            | 30                  |

**3. Precondiții de acces la unitatea de curs/modul**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Conform planului de învățământ | Practica de inițiere, Practica de producție, Practica managerială, Procese de fabricație a încălțămintei I și II, Utilaj în industria confecțiilor din piele, Proiectarea fluxurilor tehnologice |
| Conform competențelor          | Cunoașterea fluxurilor tehnologice din cadrul întreprinderilor, activităților desfășurate în cadrul întreprinderilor, sortimentele realizate la întreprinderi                                    |

**4. Condiții de desfășurare a procesului educațional pentru**

|                   |   |
|-------------------|---|
| Curs              | Pentru prezentarea materialului teoretic în sala de curs este nevoie de proiector și calculator.  |
| Laborator/seminar | Studiile de caz pentru activitățile în cadrul seminarelor se vor propune pentru pregătirea individuală cu o săptămână înainte de desfășurarea acestora. |

**5. Competențe specifice acumulate**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Competențe profesionale | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Explicarea și interpretarea teoriilor și metodelor aplicate pentru identificarea și soluționarea problemelor ingineresti și manageriale din întreprinderile din domeniu.</li> <li>✓ Soluționarea problemelor ingineresti și manageriale din domeniul Industria ușoară aplicând proceduri și metode inovative.</li> <li>✓ Identificarea teoriilor și metodelor specifice managementului proceselor și sistemelor de producție în confecții.</li> <li>✓ Identificarea metodelor și tehnicilor economice și manageriale pentru gestiunea eficientă a resurselor organizației.</li> <li>✓ Explicarea și interpretarea teoriilor și metodelor utilizate pentru gestiunea resurselor organizației.</li> </ul> |
|-------------------------|--|

|                         |   |
|-------------------------|---|
|                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Aplicarea cunoștințelor specifice pentru organizarea utilizării eficiente a resurselor în scopul dezvoltării organizației.</li> <li>✓ Evaluarea modului de gestiune a resurselor în sistemele conduse.</li> <li>✓ Aplicarea metodelor inovative pentru gestiunea eficientă a resurselor în organizații.</li> </ul> |
| Competențe transversale | -   |

### 6. Obiectivele unității de curs/modulului

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Obiectivul general    | Însușirea activităților logistice.  |
| Obiectivele specifice | <p>Să însușească activitățile de bază și activitățile de susținere.</p> <p>Să cunoască componentele servirii clienților, rolul și funcțiile depozitelor, rolul și funcțiile stocurilor.</p> <p>Să elaboreze pentru fiecare firmă tipurile de servicii.</p> <p>Să fie capabil să aplice strategiile de servire logistică.</p> <p>Să poată selecta furnizorii de materii prime, semifabricate, produse finite pe baza unor criterii stabilite de către firmă.</p> <p>Să caracterizeze tipurile de transport.</p> <p>Să stabilească rutele optime din cele existente.</p> <p>Să poată realiza o planificare a stocurilor în orice condiție/situație.</p> <p>Să aplice metodele de control al stocurilor.</p> <p>Să identifice amplasamentul optim a depozitelor.</p> <p>Să cunoască principalele stadii ale evoluției organizării logistice.</p> |

### 7. Conținutul unității de curs/modulului

| Tematica activităților didactice  | Numărul de ore          |                                |
|---|-------------------------|--------------------------------|
|   | învățământ cu frecvență | învățământ cu frecvență redusă |
| <b>Tematica prelegerilor</b>  |                         |                                |
| <b>T1. Introducere. Conținutul și componentele logisticii.</b> Conceptul de logistică. Factorii motori ai evoluției logistice. Definirea conceptelor distribuției fizică și logistică. Evoluția istorică a logisticii. Activitățile logisticii. | 4                       | 2                              |
| <b>T 2. Servirea clienților.</b> Componentele servirii clienților. Importanța servirii clienților. Strategii de servire logistică a clienților.   | 4                       | 2                              |
| <b>T3. Cumpărarea mărfurilor.</b> Obiectivele cumpărării. Decizii strategice referitoare la sursele de cumpărare.   | 4                       | 2                              |
| <b>T 4. Transportul mărfurilor.</b> Modurile de transport. Caracteristicile modurilor de transport. Analiza comparativă a modurilor de transport. Transportul intermodal. Decizii strategice și operaționale ale transportului.                 | 4                       | 2                              |
| <b>T5. Stocurile de mărfuri.</b>  | 6                       | 3                              |
| <b>T5.1.</b> Rolul stocurilor. Tipuri de stocuri.   | 2                       | 1                              |
| <b>T5. 2.</b> Planificarea stocurilor (în condiții de certitudine și incertitudine).  | 2                       | 1                              |
| <b>T 5.3.</b> Controlul stocurilor (controlul continuu, controlul periodic, metoda JIT, metoda MRP, metoda DRP, controlul agregat)  | 2                       | 1                              |
| <b>T 6. Depozitarea mărfurilor.</b>   | 4                       | 2                              |
| <b>T 6.1.</b> Rolul depozitelor. Funcțiile depozitelor  | 2                       | 1                              |
| <b>T 6.2.</b> Tipologia depozitelor. Principalele tipuri de depozite (depozite private, publice și contractuale). Amplasarea depozitelor. Variante și metode de   | 2                       | 1                              |

|   |           |           |
|---|-----------|-----------|
| amplasare (metode de amplasare a unui singur depozit, metode de amplasare a mai multor depozite). Aranjarea mărfurilor în depozit.            |           |           |
| <b>T7.Organizarea activităților logistice.</b>  | 4         | 1         |
| <b>T 7.1.</b> Principalele stadii ale evoluției organizării logistice (stadiile de agregare funcțională, stadiile de integrare a proceselor). | 2         | 0,5       |
| <b>T 7.2.</b> Restructurare și reengineering.   | 2         | 0,5       |
| <b>Total prelegeri:</b>   | <b>30</b> | <b>14</b> |

| Tematica activităților didactice   | Numărul de ore          |                                |
|--|-------------------------|--------------------------------|
|  | învățământ cu frecvență | învățământ cu frecvență redusă |
| <b>Tematica lucrărilor de laborator/seminarelor</b>  |                         |                                |
| <b>Seminar 1.</b> Stabilirea activităților logistice în firmele din Republica Moldova                                  | 4                       | 2                              |
| <b>Seminar 2.</b> Stabilirea nivelului de deservire a clienților   | 4                       | 1                              |
| <b>Seminar 3.</b> Identificarea furnizorilor de materii prime, material auxiliare etc.                                 | 4                       | 1                              |
| <b>Seminar 4.</b> Transportul mărfurilor   | 8:                      | 2                              |
| 4.1. Stabilirea modurilor de transport utilizate în firmele din Republica Moldova.                                     | 2                       |                                |
| 4.2. Evaluarea și selecția transportatorilor.  | 2                       |                                |
| 4.3. Programarea transportatorilor.  | 2                       |                                |
| 4.4. Stabilirea traseului optim de deplasare a mijloacelor auto pe teritoriul Republicii Moldova.                      | 2                       |                                |
| <b>Seminar 5.</b> Analiza stocurilor în cadrul întreprinderilor/firmelor din Republica Moldova.                        | 4                       | 1                              |
| <b>Seminar 6.1.</b> Analiza tipurilor de depozite existente în cadrul întreprinderilor/firmelor din Republica Moldova. | 2                       | 1                              |
| <b>Seminar 6.2.</b> Aranjarea produselor în cadrul depozitelor   | 2                       | 0,5                            |
| <b>Seminar 7.</b> Organizarea activităților logistice în cadrul întreprinderilor                                       | 2                       | 0,5                            |
| <b>Total lucrări de laborator/seminare:</b>  | <b>30</b>               | <b>8</b>                       |

### 8. Referințe bibliografice

|              |   |
|--------------|---|
| Principale   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Неруш Ю. Н. <i>Логистика</i>. изд. Проспект, Москва, 2006.</li> <li>2. Марусева И. В., Котов В.В., Савченко И. Я. <i>Логистика</i>. Изд. Лидер, Питер, 2009.</li> <li>3. Сивохина Н.П., Родинов В. Б., Горбунов Н. М. <i>Логистика</i>. Изд. АСТ, РИК Русанова, Питер, 2000.</li> <li>4. Зайцев Н. Л. <i>Экономика, организация и управление предприятием</i>. изд. ИНФРА, Москва, 2005.</li> <li>5. Волков И. <i>Экономика предприятия</i>. изд. ИНФРА, Москва, 2004.</li> </ol> |
| Suplimentare | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ristea A., Purcărea Th., Tudose C. <i>Distribuția mărfurilor</i>. Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1996.</li> <li>2. Cotelnic A. <i>Managementul activităților de producție</i>. Ed. Evrica, Chișinău, 2003.</li> <li>3. Rusnac Iu. <i>Transport intermodal</i>. Ed. Evrica, Chișinău, 2004.</li> <li>4. Caraiani Gh. <i>Logistica transporturilor</i>. Ed. Universitară, București, 2008.</li> </ol>  |

### 9. Evaluare

|             |             |               |              |
|-------------|-------------|---------------|--------------|
| Curentă     |             | Proiect de an | Examen final |
| Atestarea 1 | Atestarea 2 |               |              |

|   |     |   |     |
|---|-----|---|-----|
| 30%   | 30% | - | 40% |
| Standard minim de performanță   |     |   |     |
| Prezența și activitatea la prelegeri și seminare.<br>Obținerea notei minime de „5” la fiecare dintre atestări și seminar.<br>Demonstrarea în lucrarea de examinare finală a cunoașterii noțiunilor teoretice ale disciplinei. |     |   |     |