

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT****LICEUL TEHNOLOGIC – ruta directă****Clasa a XI-a****Aria curriculară Tehnologii****Calificarea: Tehnician agromontan****Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală****Modulul 1. Tehnologia creșterii animalelor în zona montană**

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Total ore / an:      | <b>99</b> |
| din care:            |           |
| laborator tehnologic | 66        |
| instruire practică   | -         |

**Modulul 2. Tehnologii de cultivare a plantelor horticole în condiții specifice zonei montane**

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Total ore / an:      | <b>66</b> |
| din care:            |           |
| laborator tehnologic | 33        |
| instruire practică   | -         |

**Modulul 3. Tehnologia cultivării plantelor de câmp în zona montană**

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Total ore / an:      | <b>66</b> |
| din care:            |           |
| laborator tehnologic | 33        |
| instruire practică   | -         |

**Modulul 4. Marketingul produselor agricole**

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Total ore / an:      | <b>66</b> |
| din care:            |           |
| laborator tehnologic | 33        |
| instruire practică   | -         |

**Total ore / an:**                      **9 ore / săptămână x 33 săptămâni = 297 ore**

**Stagii de pregătire practică****Modulul 5. Securitatea și sănătatea în muncă în domeniul agricultură**

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Total ore / an:      | <b>60</b> |
| din care:            |           |
| laborator tehnologic | 30        |
| instruire practică   | 30        |

**Modulul 6. Organizarea exploatării pajiștilor montane**

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Total ore / an:      | <b>90</b> |
| din care:            |           |
| laborator tehnologic | 90        |
| instruire practică   | -         |

**Total ore stagii de practică: 30 ore / săptămână x 5 săptămâni = 150 ore**

## Curriculum în dezvoltare locală

### Modulul 7. Protecția plantelor în zona montană

|                 |                      |           |
|-----------------|----------------------|-----------|
| Total ore / an: |                      | <b>33</b> |
| din care:       | laborator tehnologic | 33        |
|                 | instruire practică   | -         |

### Modulul 8. Organizarea lucrărilor forestiere

|                 |                      |           |
|-----------------|----------------------|-----------|
| Total ore / an: |                      | <b>33</b> |
| din care:       | laborator tehnologic | -         |
|                 | instruire practică   | -         |

***Total ore CDL: 2 ore / săptămână x 33 săptămâni = 66 ore***

**TOTAL GENERAL: 513 ore / an**

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**LICEUL TEHNOLOGIC – ruta directă**  
**Clasa a XI – a**  
**Aria curriculară Tehnologii**

**Calificarea: Tehnician agronom**

**Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală**

**Modulul I: Elemente de agropedologie**

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Total ore/an                   | <b>99</b> |
| din care: laborator tehnologic | 33        |
| instruire practică             | -         |

**Modulul II: Tehnologia de cultivare a cerealelor**

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Total ore/an                   | <b>132</b> |
| din care: laborator tehnologic | 66         |
| instruire practică             | 33         |

**Modulul III: Tehnologia de cultivare a leguminoaselor pentru boabe**

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Total ore/an                   | <b>66</b> |
| din care: laborator tehnologic | 33        |

***Total ore/an: 9 ore/săptămână x 33 săptămâni = 297 ore***

**Stagii de pregătire practică**

**Modulul IV: Organizarea exploatarei agregatelor și instalațiilor folosite în agricultură**

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Total ore/an                   | <b>150</b> |
| din care: laborator tehnologic | 90         |
| instruire practică             | 60         |

***Total ore/an: 30 ore/săptămână X 5 săptămâni = 150 ore***

**Curriculum în dezvoltare locală**

**Modulul V: Marketingul produselor agricole**

|              |           |
|--------------|-----------|
| Total ore/an | <b>33</b> |
|--------------|-----------|

**Modulul VI: Securitatea și sănătatea în muncă în domeniul agricultură**

|              |           |
|--------------|-----------|
| Total ore/an | <b>16</b> |
|--------------|-----------|

**Modulul VII: Tehnologia de cultivare a plantelor aromatice și medicinale**

|              |           |
|--------------|-----------|
| Total ore/an | <b>17</b> |
|--------------|-----------|

***Total ore/an: 2 ore/săptămână x 33 săptămâni = 66 ore***

**TOTAL GENERAL: 513 ore / an**

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**LICEUL TEHNOLOGIC – ruta directă**  
**Clasa a XI- a**  
**Aria curriculară TEHNOLOGII**

**Calificarea: Tehnician horticultor**

**Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală**

**Modulul I.** Elemente de agropedologie

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Total ore / an                 | <b>132</b> |
| din care: laborator tehnologic | 66         |

**Modulul II.** Tehnologia de cultivare a viței de vie

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Total ore / an                 | <b>66</b> |
| din care: laborator tehnologic | 33        |

**Modulul III.** Marketingul produselor agricole

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Total ore / an                 | <b>66</b> |
| din care: laborator tehnologic | 33        |

**Modulul IV.** Legislație și etică profesională

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Total ore/an                   | <b>33</b> |
| din care: laborator tehnologic | 33        |

***Total ore/an = 9 ore / săptăm. x 33 săptăm. = 297 ore***

**Stagii de pregătire practică**

**Modulul V.** Securitatea și sănătatea în muncă  
 în domeniul agricultură

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Total ore / an                | <b>60</b> |
| din care laborator tehnologic | 60        |

**Modulul VI.** Vinificație

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Total ore / an                | <b>90</b> |
| din care laborator tehnologic | 30        |

***Total ore / an = 30 ore / săptăm. x 5 săptăm. = 150 ore***

**Curriculum în dezvoltare locală**

**Modulul IV.** Organizarea exploatării agregatelor și instalațiilor utilizate în horticultură

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Total ore / an                  | 66 |
| din care : laborator tehnologic | 66 |

***Total ore / an = 2 ore / săptăm. x 33 săptăm. = 66 ore***

**TOTAL GENERAL: 513 ore / an**

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**LICEUL TEHNOLOGIC – ruta directă**

**Clasa a XI – a**

**Aria curriculară Tehnologii**

**Calificarea: Tehnician în agricultură ecologică**

**Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală**

**Modulul 1: Elemente de agropedologie ecologică**

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Total ore/an                   | <b>99</b> |
| din care: laborator tehnologic | 33        |
| instruire practică             | -         |

**Modulul 2: Legislație și etică profesională în agricultura ecologică**

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Total ore/an                   | <b>99</b> |
| din care: laborator tehnologic | 66        |

**Modulul 3: Tehnologia de cultivare a cerealelor pentru boabe în condiții ecologice**

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Total ore/an                   | <b>66</b> |
| din care: laborator tehnologic | 33        |

**Modulul 4: Marketingul produselor agricole**

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Total ore/an                   | <b>33</b> |
| din care: laborator tehnologic | 33        |

**Total ore/an: 9 ore/săptămână x 33 săptămâni = 297 ore**

**Stagii de pregătire practică**

**Modulul 5: Securitatea și sănătatea în muncă**

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Total ore/an                   | <b>60</b> |
| din care: laborator tehnologic | 30        |
| instruire practică             | 30        |

**Modulul 6: Tehnologia de cultivare a plantelor furajere perene în condiții ecologice**

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Total ore/an                   | <b>60</b> |
| din care: laborator tehnologic | 30        |

**Modulul 7: Tehnologia de cultivare a plantelor oleaginoase în condiții ecologice**

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Total ore/an                   | <b>30</b> |
| din care: laborator tehnologic | 30        |

**Total ore/an: 30 ore/săptămână x 5 săptămâni = 150 ore**

**Curriculum în dezvoltare locală**

**Modulul 8: Organizarea exploatarei agregatelor și instalațiilor folosite în agricultura ecologică**

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Total ore/an                   | <b>66</b> |
| din care: laborator tehnologic | 66        |

**Total ore/an: 2 ore/săptămână x 33 săptămâni = 66 ore**

**TOTAL GENERAL: 513 ore /an**

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT****LICEUL TEHNOLOGIC – ruta directă****Clasa a XI-a****Aria curriculară Tehnologii****Calificarea: Tehnician în agroturism****Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală****Modulul 1. Tehnologia de cultivare a plantelor de câmp**

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Total ore / an:      | <b>66</b> |
| din care:            |           |
| laborator tehnologic | 33        |
| instruire practică   | -         |

**Modulul 2. Tehnologia creșterii animalelor**

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Total ore / an:      | <b>66</b> |
| din care:            |           |
| laborator tehnologic | 33        |
| instruire practică   | -         |

**Modulul 3. Întreținerea și exploatarea pajiștilor naturale**

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Total ore / an:      | <b>33</b> |
| din care:            |           |
| laborator tehnologic | 33        |
| instruire practică   | -         |

**Modulul 4. Marketing în agroturism**

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Total ore / an:      | <b>33</b> |
| din care:            |           |
| laborator tehnologic | 33        |
| instruire practică   | -         |

**Modulul 5. Dezvoltarea durabilă a agroturismului**

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Total ore / an:      | <b>99</b> |
| din care:            |           |
| laborator tehnologic | 33        |
| instruire practică   | -         |

**Total ore / an:** **9 ore / săptămână x 33 săptămâni = 297 ore**

**Stagii de pregătire practică****Modulul 6. Securitatea și sănătatea în muncă în domeniul agroturism**

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Total ore / an:      | <b>60</b> |
| din care:            |           |
| laborator tehnologic | 30        |
| instruire practică   | 30        |

**Modulul 7. Promovarea tradițiilor în agroturism**

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Total ore / an:      | <b>90</b> |
| din care:            |           |
| laborator tehnologic | 90        |
| instruire practică   | -         |

**Total ore stagii de practică: 30 ore / săptămână x 5 săptămâni = 150 ore**

**Curriculum în dezvoltare locală**

**Modulul 8. Construcții și amenajări în agroturism**

Total ore / an: 66

din care: laborator tehnologic 33

***Total ore CDL: 2 ore / săptămână x 33 săptămâni = 66 ore***

**TOTAL GENERAL: 513 ore**

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**LICEUL TEHNOLOGIC – ruta directă**

**Clasa a XI – a**

**Aria curriculară Tehnologii**

**Calificarea : Tehnician pentru animale de companie**

**Cultura de specialitate și pregătire practică săptămânală**

**Modulul I: Anatomia și fiziologia animalelor de companie**

Total ore/an **66**  
din care: laborator tehnologic 33

**Modulul II: Anatomia patologica și fiziopatologia**

Total ore/an **66**  
din care: laborator tehnologic 33

**Modulul III: Semiologia**

Total ore/an **33**  
din care: laborator tehnologic 33

**Modulul IV: Farmacologia**

Total ore/an **66**  
din care: laborator tehnologic 33

**Modulul V: Patologia medicală**

Total ore/an **66**  
din care: laborator tehnologic 33

***Total ore/an: 9 ore/săptămână x 33 săptămâni = 297 ore***

**Stagii de pregătire practică**

**Modulul VI: Creșterea animalelor de companie**

Total ore/an **60**  
din care: laborator tehnologic 60

**Modulul VII: Laborator**

Total ore/an **30**  
din care: laborator tehnologic 30

**Modulul VIII: Igiena și securitatea muncii în domeniul sanitar veterinar**

Total ore/an **60**  
din care: laborator tehnologic 30  
instruire practică 30

***Total ore/an: 30 ore/săptămână x 5 săptămâni = 150 ore***

**Curriculum în dezvoltare locală**

**Modulul IX: Parazitologia**

Total ore/an **66**  
din care: laborator tehnologic 33

***Total ore/an: 2 ore/săptămână x 33 săptămâni = 66 ore***

**TOTAL GENERAL: 513 ore**



**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**LICEUL TEHNOLOGIC – ruta directă**  
**Clasa a XI – a**  
**Aria curriculară Tehnologii**

**Calificarea: Tehnician veterinar**

**Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală**

|                                                     |                                |           |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------|-----------|
| <b>Modulul I:</b> Anatomia și fiziologia animalelor | Total ore/an                   | <b>66</b> |
|                                                     | din care: laborator tehnologic | 33        |
| <b>Modulul II:</b> Farmacologia                     | Total ore/an                   | <b>66</b> |
|                                                     | din care: laborator tehnologic | 33        |
| <b>Modulul III:</b> Semiologia                      | Total ore/an                   | <b>66</b> |
|                                                     | din care: laborator tehnologic | 33        |
| <b>Modulul IV:</b> Parazitologia                    | Total ore/an                   | <b>99</b> |
|                                                     | din care: laborator tehnologic | 66        |

***Total ore/an: 9 ore/săptămână x 33 săptămâni = 297 ore***

**Stagii de pregătire practică**

|                                                                                        |                                |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------|
| <b>Modulul V:</b> Anatomia patologică și fiziopatologia                                | Total ore/an                   | <b>60</b> |
|                                                                                        | din care: laborator tehnologic | 60        |
| <b>Modulul VI:</b> Biotehnologii moderne<br>în creșterea animalelor                    | Total ore/an                   | <b>30</b> |
|                                                                                        | din care: laborator tehnologic | 30        |
| <b>Modulul VII:</b> Securitatea și sănătatea în muncă<br>în domeniul sanitar veterinar | Total ore/an                   | <b>60</b> |
|                                                                                        | din care: laborator tehnologic | 30        |
|                                                                                        | instruire practică             | 30        |

***Total ore/an: 30 ore/săptămână x 5 săptămâni = 150 ore***

**Curriculum în dezvoltare locală**

|                                         |                                |           |
|-----------------------------------------|--------------------------------|-----------|
| <b>Modulul VIII:</b> Patologia medicală | Total ore/an                   | <b>66</b> |
|                                         | din care: laborator tehnologic | 33        |

***Total ore/an: 2 ore/săptămână x 33 săptămâni = 66 ore***

**TOTAL GENERAL = 513 ore/an**

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
LICEUL TEHNOLOGIC – ruta directă**

**Clasa a XI – a**

**Aria curriculară Tehnologii**

**Calificarea: Tehnician zootehnist**

**Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală**

|                                                     |                                |           |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------|-----------|
| <b>Modulul I:</b> Anatomia și fiziologia animalelor | Total ore/an                   | <b>66</b> |
|                                                     | din care: laborator tehnologic | 33        |

|                                                  |                                |           |
|--------------------------------------------------|--------------------------------|-----------|
| <b>Modulul II:</b> Tehnologia creșterii suinelor | Total ore/an                   | <b>66</b> |
|                                                  | din care: laborator tehnologic | 33        |

|                                                    |                                |           |
|----------------------------------------------------|--------------------------------|-----------|
| <b>Modulul III:</b> Tehnologia creșterii păsărilor | Total ore/an                   | <b>99</b> |
|                                                    | din care: laborator tehnologic | 66        |

|                                                     |                                |           |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------|-----------|
| <b>Modulul IV:</b> Tehnologia creșterii cabalinelor | Total ore/an                   | <b>66</b> |
|                                                     | din care: laborator tehnologic | 33        |

***Total ore/an: 9 ore/săptămână x 33 săptămâni = 297 ore***

**Stagii de pregătire practică**

|                                                  |                                |           |
|--------------------------------------------------|--------------------------------|-----------|
| <b>Modulul V:</b> Elemente de zootehnie generală | Total ore/an                   | <b>60</b> |
|                                                  | din care: laborator tehnologic | 60        |

|                                                      |                                |           |
|------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------|
| <b>Modulul VI:</b> Securitatea și sănătatea în muncă | Total ore/an                   | <b>30</b> |
|                                                      | din care: laborator tehnologic | -         |
|                                                      | instruire practică             | 30        |

|                                                                        |                                |           |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------|
| <b>Modulul VII:</b> Producerea furajelor și organizarea bazei furajere | Total ore/an                   | <b>60</b> |
|                                                                        | din care: laborator tehnologic | 60        |

***Total ore/an: 30 ore/săptămână x 5 săptămâni = 150 ore***

**Curriculum în dezvoltare locală**

|                                                                   |                                |           |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------|
| <b>Modulul VIII:</b> Agregate și instalații folosite în zootehnie | Total ore/an                   | <b>33</b> |
|                                                                   | din care: laborator tehnologic | 33        |

|                                                    |                                |           |
|----------------------------------------------------|--------------------------------|-----------|
| <b>Modulul IX:</b> Marketingul produselor agricole | Total ore/an                   | <b>33</b> |
|                                                    | din care: laborator tehnologic | -         |

***Total ore/an: 2 ore/săptămână x 33 săptămâni = 66 ore***

**TOTAL GENERAL = 513 ore/an**

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**LICEUL TEHNOLOGIC – ruta directă**

**Clasa a XI-a**

**Aria curriculară Tehnologii**

**Calificarea: Tehnician analize produse alimentare**

**Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală**

**Modulul I. Determinarea valorii nutritive a produselor alimentare**

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Total ore/an                   | <b>99</b> |
| din care: laborator tehnologic | <b>66</b> |

**Modulul II. Efectuarea analizelor specifice în industria de morărit, panificație și produse făinoase**

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Total ore/an                   | <b>66</b> |
| din care: laborator tehnologic | <b>33</b> |

**Modulul III. Efectuarea analizelor specifice în industria fermentativă**

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Total ore/an                   | <b>132</b> |
| din care: laborator tehnologic | <b>66</b>  |

***Total ore/an: 9 ore / săpt. x 33 săptămâni = 297 ore***

**Stagii de pregătire practică**

**Modulul IV. Monitorizarea aplicării măsurilor de igienă și protecția mediului în industria alimentară**

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Total ore/an                   | <b>150</b> |
| din care: laborator tehnologic | <b>120</b> |
| instruire practică             | <b>30</b>  |

***Total ore/an: 30 ore / săpt. x 5 săptămâni/an = 150 ore***

**Curriculum în dezvoltare locală**

**Modulul V. Tehnica analizelor de laborator**

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Total ore/an                   | <b>66</b> |
| din care: laborator tehnologic | <b>33</b> |

***Total ore/an : 2 ore/ săpt. x 33 săptămâni = 66 ore***

**TOTAL GENERAL : 513 ore/an**

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**LICEUL TEHNOLOGIC – ruta directă**  
**Clasa a XI-a**

**Aria curriculară Tehnologii**

**Calificarea: Tehnician în industria alimentară extractivă**

**Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală**

**Modulul I. Operații și utilaje în industria alimentară**

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Total ore/an                 | <b>99</b> |
| din care: Instruire practică | 33        |

**Modulul II. Obținerea uleiului brut**

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Total ore/an                   | <b>33</b> |
| din care: laborator tehnologic | -         |
| Instruire practică             | 33        |

**Modulul III. Rafinarea uleiului brut**

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Total ore/an                   | <b>66</b> |
| din care: laborator tehnologic | -         |
| Instruire practică             | 33        |

**Modulul IV. Fabricarea zahărului brut**

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Total ore/an                   | <b>66</b> |
| din care: laborator tehnologic | 33        |
| Instruire practică             | -         |

**Modulul V. Rafinarea zahărului brut**

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Total ore/an                   | <b>33</b> |
| din care: laborator tehnologic | -         |
| Instruire practică             | 33        |

*Total ore/an: 9 ore / săpt. x 33 săptămâni = 297 ore*

**Stagii de pregătire practică**

**Modulul VI. Pregătirea materiilor prime și auxiliare în industria uleiului**

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Total ore/an                   | <b>60</b> |
| din care: laborator tehnologic | -         |
| Instruire practică             | 60        |

**Modulul VII. Pregătirea materiilor prime și auxiliare în industria zahărului**

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Total ore/an                   | <b>90</b> |
| din care: laborator tehnologic | 30        |
| Instruire practică             | 60        |

*Total ore/an: 30 ore / săpt. x 5 săptămâni/an = 150 ore*

**Curriculum în dezvoltare locală**

**Modulul VIII. Procese biochimice în industria alimentară**

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Total ore/an                   | <b>66</b> |
| din care: laborator tehnologic | 33        |

*Total ore/an : 2 ore/ săpt. x 33 săptămâni = 66 ore*

**TOTAL GENERAL : 513 ore/an**

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**LICEUL TEHNOLOGIC – ruta directă**  
**Clasa a XI-a**

**Aria curriculară Tehnologii**

**Calificarea: Tehnician în industria alimentară fermentativă și în prelucrarea legumelor și fructelor**

**Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală**

**Modulul I. Operații și utilaje în industria alimentară**

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Total ore/an                   | <b>99</b> |
| din care: Laborator tehnologic | 33        |
| instruire practică             | 33        |

**Modulul II. Tehnologia obținerii vinului**

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Total ore/an                   | <b>66</b> |
| din care: laborator tehnologic | 33        |
| Instruire practică             | -         |

**Modulul III. Obținerea vinurilor speciale**

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Total ore/an                   | <b>66</b> |
| din care: laborator tehnologic | -         |
| instruire practică             | 33        |

**Modulul IV. Fabricarea sucurilor și băuturilor răcoritoare**

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Total ore/an                   | <b>66</b> |
| din care: laborator tehnologic | -         |
| instruire practică             | 33        |

*Total ore/an: 9 ore / săpt. x 33 săptămâni = 297 ore*

**Stagii de pregătire practică**

**Modulul V. Fabricarea malțului**

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Total ore/an                   | <b>150</b> |
| din care: laborator tehnologic | 30         |
| instruire practică             | 120        |

*Total ore/an: 30 ore / săpt. x 5 săptămâni/an = 150 ore*

**Curriculum în dezvoltare locală**

**Modulul VI. Procese biochimice în industria alimentară**

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Total ore/an                   | <b>66</b> |
| din care: laborator tehnologic | 33        |

*Total ore/an : 2 ore/ săpt. x 33 săptămâni = 66 ore*

**TOTAL GENERAL: 513 ore/an**

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**LICEUL TEHNOLOGIC – ruta directă**

**Clasa a XI-a**

**Aria curriculară Tehnologii**

**Calificarea: Tehnician în morărit, panificație și produse făinoase**

**Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală**

**Modulul I. Operații și utilaje în industria alimentară**

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Total ore/an                 | <b>99</b> |
| din care: instruire practică | 33        |

**Modulul II. Pregătirea cerealelor pentru măcinș**

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Total ore/an                   | <b>66</b> |
| din care: laborator tehnologic | 33        |
| instruire practică             | 33        |

**Modulul III. Măcinarea grâului**

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Total ore/an                   | <b>132</b> |
| din care: laborator tehnologic | 33         |
| instruirea practică            | 33         |

*Total ore/an: 9 ore / săptăm. x 33 săptămâni = 297 ore*

**Stagii de pregătire practică**

**Modulul IV. Recepția și depozitarea cerealelor**

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Total ore/an                   | <b>60</b> |
| din care: laborator tehnologic | 30        |
| instruire practică             | 30        |

**Modulul V. Prelucrarea altor cereale**

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Total ore/an                   | <b>90</b> |
| din care: laborator tehnologic | 30        |
| instruire practică             | 60        |

*Total ore/an : 30 ore / săptăm. x 5 săptămâni/an = 150 ore*

**Curriculum în dezvoltare locală**

**Modulul VI. Procese biochimice în industria alimentară**

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Total ore/an                   | <b>66</b> |
| din care: laborator tehnologic | 33        |

*Total ore/an : 2 ore/ săptăm. x 33 săptămâni = 66 ore*

**TOTAL GENERAL: 513 ore/an**

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**LICEUL TEHNOLOGIC – ruta directă**

**Clasa a XI-a**

**Aria curriculară Tehnologii**

**Calificarea: Tehnician în prelucrarea produselor de origine animală**

**Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală**

**Modulul I. Operații și utilaje în industria alimentară**

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Total ore/an                 | <b>99</b> |
| din care: instruire practică | 33        |

**Modulul II. Obținerea produselor lactate proaspete**

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Total ore/an                 | <b>66</b> |
| din care: instruire practică | 33        |

**Modulul III. Fabricarea conservelor din lapte**

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Total ore/an                 | <b>33</b> |
| din care: instruire practică | 33        |

**Modulul IV. Tehnologia obținerii brânzeturilor**

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Total ore/an                 | <b>66</b> |
| din care: instruire practică | 33        |

**Modulul V. Fabricarea produselor lactate de desert**

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Total ore/an                 | <b>33</b> |
| din care: instruire practică | 33        |

*Total ore/an: 9 ore / săpt. x 33 săptămâni = 297 ore*

**Stagii de pregătire practică**

**Modulul VI. Aprecierea calității produselor de origine animală**

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Total ore/an                   | <b>150</b> |
| din care: laborator tehnologic | 120        |
| instruire practică             | 30         |

*Total ore/an: 30 ore / săpt. x 5 săptămâni/an = 150 ore*

**Curriculum în dezvoltare locală**

**Modulul VII. Procese biochimice în industria alimentară**

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Total ore/an                   | <b>66</b> |
| din care: laborator tehnologic | 33        |

*Total ore/an : 2 ore/ săpt. x 33 săptămâni = 66 ore*

**TOTAL GENERAL: 513 ore/an**

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**LICEUL TEHNOLOGIC – ruta directă**

**Clasa a XI a**

**Aria curriculară Tehnologii**

**Calificarea: Tehnician ecolog și protecția calității mediului**

**Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală**

|                |                                                            |                                |           |
|----------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------|
| <b>Modul 1</b> | Igiena și protecția muncii în domeniul protecției mediului | Total ore / an                 | <b>33</b> |
|                |                                                            | Laborator tehnologic           | -         |
|                |                                                            | Instruire practică             | -         |
| <b>Modul 2</b> | Managementul calității în domeniul protecției mediului     | Total ore / an                 | <b>33</b> |
|                |                                                            | Laborator tehnologic           | -         |
|                |                                                            | Instruire practică             | -         |
| <b>Modul 3</b> | Operații de bază în laborator                              | Total ore / an                 | <b>66</b> |
|                |                                                            | laborator tehnologic           | 66        |
|                |                                                            | Instruire practică             | -         |
| <b>Modul 4</b> | Analiza chimică calitativă și cantitativă                  | Total ore / an                 | <b>66</b> |
|                |                                                            | laborator tehnologic           | 66        |
|                |                                                            |                                |           |
| <b>Modul 5</b> | Analiza instrumentală                                      | Total ore / an                 | <b>99</b> |
|                |                                                            | din care: laborator tehnologic | 33        |

*Total ore/an = 9 ore/săpt. x 33 săpt. = 297 ore*

**Stagii de pregătire practică**

|                |                                |                      |            |
|----------------|--------------------------------|----------------------|------------|
|                |                                | Total ore / an       | <b>150</b> |
| <b>Modul 6</b> | Poluarea și protecția mediului |                      |            |
|                |                                | Laborator tehnologic | 30         |
|                |                                | Instruire practică   | 120        |

*Total ore/an: 30 ore/săpt. x 5 săpt. = 150 ore*

**Curriculum în dezvoltare locală**

|                |                             |                      |           |
|----------------|-----------------------------|----------------------|-----------|
| <b>Modul 7</b> | Conservarea biodiversității | Total ore / an       | <b>66</b> |
|                |                             | Laborator tehnologic | -         |

*Total ore/an = 2 ore/săpt. x 33 săpt. = 66 ore*

**TOTAL GENERAL: 513 ore /an**



**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**LICEUL TEHNOLOGIC – ruta directă**

**Clasa a XI a**

**Aria curriculară Tehnologii**

**Calificarea: Tehnician hidrometeorolog**

**Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală**

**Modulul 1:** Igiena și protecția muncii în domeniul protecției mediului

Total ore/an **33**

din care: laborator tehnologic -

**Modulul 2:** Managementul calității în domeniul protecției mediului

Total ore/an **33**

din care: laborator tehnologic -

**Modulul 3:** Observații asupra elementelor hidro-meteorologice

Total ore/an **66**

din care: laborator tehnologic 66

**Modulul 4:** Fenomene de risc în hidro-meteorologie

Total ore/an **66**

din care: laborator tehnologic 33

**Modulul 5:** Înregistrări de date în hidro-meteorologie

Total ore/ an **99**

din care: laborator tehnologic 66

***Total ore/an: 9 ore/săptămână x 33 săptămâni = 297 ore***

**Stagii de pregătire practică**

**Modulul 6:** Măsurarea elementelor hidro-meteorologice

Total ore/ an **150**

din care: laborator tehnologic 30

instruire practică 120

***Total ore/an: 30 ore/săptămână x 5 săptămâni = 150 ore***

**Curriculum în dezvoltare locală**

**Modulul 7:** Monitorizarea echipamentului hidro-meteorologic

Total ore/ an **33**

din care: laborator tehnologic -

**Modulul 8:** Reprezentări grafice

Total ore/an **33**

din care: laborator tehnologic 33

***Total ore/an = 2 ore/săptămână x 33 săpt.= 66 ore***

**Total general 513 ore/an**

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**LICEUL TEHNOLOGIC – ruta directă**

**Clasa a XI-a**

**Aria curriculară: Tehnologii**

**Calificarea: Tehnician în silvicultură și exploatare forestiere**

**Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală**

**Modulul:1** Topografie forestieră și desen topografic

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Total ore/an         | <b>66</b> |
| din care:            |           |
| Laborator tehnologic | 33        |
| Instruire practică   | -         |

**Modulul: 2** Dendrometrie și sortarea lemnului

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Total ore/an         | <b>66</b> |
| din care:            |           |
| Laborator tehnologic | -         |
| Instruire practică   | 33        |

**Modulul: 3** Vânătoare și salmonicultură

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Total ore/an         | <b>66</b> |
| din care:            |           |
| Laborator tehnologic | -         |
| Instruire practică   | 33        |

**Modulul: 4** Plante lemnoase de interes forestier

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Total ore/an         | <b>66</b> |
| din care:            |           |
| Laborator tehnologic | 33        |
| Instruire practică   | -         |

**Modulul: 5** Circulație rutieră

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Total ore/an         | <b>33</b> |
| din care:            |           |
| Laborator tehnologic | 33        |
| Instruire practică   | -         |

**Total ore/an: 9 ore/săptămână x 33 săptămâni = 297 ore**

**Stagii de pregătire practică**

**Modulul: 6** Repararea și întreținerea drumurilor forestiere

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Total ore/an         | <b>60</b> |
| din care:            |           |
| Laborator tehnologic | 30        |
| Instruire practică   | 30        |

**Modulul : 7** Pedologie și climatologie forestieră

|              |                      |           |
|--------------|----------------------|-----------|
| Total ore/an |                      | <b>90</b> |
| din care:    | Laborator tehnologic | 60        |
|              | Instruire practică   | 30        |

***Total ore/an : 30 ore/săptămână x 5 săptămâni/an = 150 ore***

**Curriculum în dezvoltare locală**

**Modulul : 8** Securitatea și sănătatea în muncă în domeniul silvic

|              |                      |           |
|--------------|----------------------|-----------|
| Total ore/an |                      | <b>33</b> |
| din care:    | Laborator tehnologic | -         |
|              | Instruire practică   | -         |

**Modulul : 9** Produsele nelemnoase ale pădurii

|              |                      |           |
|--------------|----------------------|-----------|
| Total ore/an |                      | <b>33</b> |
| din care:    | Laborator tehnologic | -         |
|              | Instruire practică   | -         |

***Total ore/an : 2 ore/săptămână x 33 săptămâni = 66 ore***

**TOTAL GENERAL 513 ore/an**

• **Notă:** Elevii vor efectua sub îndrumarea maiștrilor instructori autorizați, ore de conducerea tractorului, câte 2 ore pe săptămână și ore de conducere auto, câte o oră pe săptămână, pentru fiecare elev, cu scoaterea lor prin rotație de la instruirea practică săptămânală și de la stagiile de pregătire practică.

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**LICEUL TEHNOLOGIC – ruta directă**  
**Clasa a XI-a**  
**Aria curriculară Tehnologii**

**Calificarea: Tehnician chimist de laborator**

**Cultura de specialitate și pregătire practică săptămânală**

|                   |                                         |                         |
|-------------------|-----------------------------------------|-------------------------|
| <b>Modulul 1:</b> | <b>Metode de separare și purificare</b> | <b>Total ore/an: 99</b> |
|                   | din care: laborator tehnologic          | 66                      |

|                   |                                          |                         |
|-------------------|------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Modulul 2:</b> | <b>Analiza calitativă și cantitativă</b> | <b>Total ore/an: 99</b> |
|                   | din care: laborator tehnologic           | 66                      |

|                   |                                |                         |
|-------------------|--------------------------------|-------------------------|
| <b>Modulul 3:</b> | <b>Analiza instrumentală</b>   | <b>Total ore/an: 99</b> |
|                   | din care: laborator tehnologic | 33                      |

**Total ore / an: 9 ore/săptămână x 33 săptămâni = 297 ore**

**Curriculum în dezvoltare locală (CDL)**

|                   |                                               |                         |
|-------------------|-----------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Modulul 4:</b> | <b>Planificarea și programarea producției</b> | <b>Total ore/an: 33</b> |
|                   |                                               | Laborator tehnologic 16 |

|                   |                             |                         |
|-------------------|-----------------------------|-------------------------|
| <b>Modulul 5:</b> | <b>Asigurarea calității</b> | <b>Total ore/an: 33</b> |
|                   |                             | Laborator tehnologic 17 |

**Total ore / an: 2 ore/săptămână x 33 săptămâni = 66 ore**

**Stagii de pregătire practică:**

|                   |                                     |                                   |
|-------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Modulul 6:</b> | <b>Igiena și securitatea muncii</b> | <b>Total ore/an: 90, din care</b> |
|                   |                                     | laborator tehnologic 30 ore       |
|                   |                                     | instruire practică 30             |

|                   |                               |                                   |
|-------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Modulul 7:</b> | <b>Elemente de proiectare</b> | <b>Total ore/an: 60, din care</b> |
|                   |                               | laborator tehnologic 60 ore       |

**Total ore / an: 6 ore/zi x 5 zile x 5 săptămâni = 150 ore**

**Total ore / an = 513 ore**

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**LICEU TEHNOLOGIC - RUTA DIRECTĂ**  
**clasa a XI-a**  
**Aria curriculară Tehnologii**

**Calificarea: Tehnician în turism**

**Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală 330 ore**

|                                |                     |                         |
|--------------------------------|---------------------|-------------------------|
| <b>Modulul I:</b>              | <b>Total ore/an</b> | <b>66</b>               |
| Marketingul afacerii           | din care:           | laborator tehnologic 33 |
|                                |                     | instruire practică -    |
| <b>Modulul II:</b>             | <b>Total ore/an</b> | <b>66</b>               |
| Planificarea operațională      | din care :          | laborator tehnologic 33 |
|                                |                     | instruire practică -    |
| <b>Modulul III:</b>            | <b>Total ore/an</b> | <b>66</b>               |
| Organizarea resurselor umane   | din care:           | laborator tehnologic 33 |
|                                |                     | instruire practică -    |
| <b>Modulul IV:</b>             | <b>Total ore/an</b> | <b>132</b>              |
| Organizarea agenției de turism | din care:           | laborator tehnologic 99 |
|                                |                     | instruire practică -    |

**Total ore/an: 10 ore/săptămână x 33 săptămâni = 330 ore**

**Stagii de pregătire practică 120 ore**

|                                                  |                     |                         |
|--------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|
| <b>Modulul V:</b>                                | <b>Total ore/an</b> | <b>30</b>               |
| Igiena, securitatea muncii și protecția mediului | din care:           | laborator tehnologic -  |
|                                                  |                     | instruire practică 30   |
| <b>Modulul VI:</b>                               | <b>Total ore/an</b> | <b>90</b>               |
| Operațiuni tehnice ale agenției de turism        | din care:           | laborator tehnologic 90 |
|                                                  |                     | instruire practică -    |

**Practică comasată: 30 ore/săptămână x 4 săptămâni/an = 120 ore**

**Curriculum în dezvoltare locală 66 ore**

|                                                         |                     |                      |
|---------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|
| <b>Modulul VII:</b>                                     | <b>Total ore/an</b> | <b>33</b>            |
| Tipologia agențiilor de turism                          | din care:           | laborator tehnologic |
|                                                         |                     | instruire practică   |
| <b>Modulul VIII:</b>                                    | <b>Total ore/an</b> | <b>33</b>            |
| Politici și strategii de marketing în agenția de turism | din care:           | laborator tehnologic |
|                                                         |                     | instruire practică   |

**Curriculum în dezvoltare locală (CDL): 2 ore/săptămână x 33 săptămâni = 66 ore**

**TOTAL 516 ore/an**

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**LICEU TEHNOLOGIC - RUTA DIRECTĂ**  
**clasa a XI - a**

**Aria curriculară Tehnologii**

**Calificarea: Tehnician în activități de poștă**

**Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală** **330 ore**

|                                 |                     |                      |            |
|---------------------------------|---------------------|----------------------|------------|
| <b>Modulul I:</b>               | <b>Total ore/an</b> |                      | <b>66</b>  |
| Marketingul afacerii            | din care:           | laborator tehnologic | 33         |
|                                 |                     | instruire practică   | -          |
| <b>Modulul II:</b>              | <b>Total ore/an</b> |                      | <b>66</b>  |
| Planificarea operațională       | din care :          | laborator tehnologic | 33         |
|                                 |                     | instruire practică   | -          |
| <b>Modulul III:</b>             | <b>Total ore/an</b> |                      | <b>66</b>  |
| Organizarea resurselor umane    | din care:           | laborator tehnologic | 33         |
|                                 |                     | instruire practică   | -          |
| <b>Modulul IV:</b>              | <b>Total ore/an</b> |                      | <b>132</b> |
| Exploatarea serviciilor poștale | din care:           | laborator tehnologic | 33         |
|                                 |                     | instruire practică   | 66         |

**Total ore/an: 10 ore/săptămână x 33 săptămâni = 330 ore**

**Stagii de pregătire practică** **120 ore**

|                                                  |                     |                      |           |
|--------------------------------------------------|---------------------|----------------------|-----------|
| <b>Modulul V:</b>                                | <b>Total ore/an</b> |                      | <b>30</b> |
| Operațiuni financiare în unitățile poștale       | din care:           | laborator tehnologic | -         |
|                                                  |                     | instruire practică   | 30        |
| <b>Modulul VI:</b>                               | <b>Total ore/an</b> |                      | <b>30</b> |
| Igiena, securitatea muncii și protecția mediului | din care:           | laborator tehnologic |           |
|                                                  |                     | instruire practică   | 30        |
| <b>Modulul VII:</b>                              | <b>Total ore/an</b> |                      | <b>60</b> |
| Managementul serviciilor poștale                 | din care:           | laborator tehnologic |           |
|                                                  |                     | instruire practică   | 60        |

**Total ore/an: 30 ore/săptămână x 4 săptămâni/an = 120 ore**

**Curriculum în dezvoltare locală** **66 ore**

|                                                     |                     |                      |           |
|-----------------------------------------------------|---------------------|----------------------|-----------|
| <b>Modulul VIII:</b>                                | <b>Total ore/an</b> |                      | <b>66</b> |
| Utilizarea serviciilor poștale în format electronic | din care:           | laborator tehnologic | 16        |
|                                                     |                     | instruire practică   | 33        |

**Total ore/an: 2 ore/săptămână x 33 săptămâni = 66 ore**

**TOTAL 516 ore/an**

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT****LICEU TEHNOLOGIC - RUTA DIRECTĂ****clasa a XI - a****Aria curriculară Tehnologii****Calificarea: Tehnician în activități economice****Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală 330 ore****Modulul I: Total ore/an 66**

|                      |           |                      |    |
|----------------------|-----------|----------------------|----|
| Marketingul afacerii | din care: | laborator tehnologic | 33 |
|                      |           | instruire practică   | -  |

**Modulul II: Total ore/an 66**

|                           |            |                      |    |
|---------------------------|------------|----------------------|----|
| Planificarea operațională | din care : | laborator tehnologic | 33 |
|                           |            | instruire practică   | -  |

**Modulul III: Total ore/an 66**

|                              |           |                      |    |
|------------------------------|-----------|----------------------|----|
| Organizarea resurselor umane | din care: | laborator tehnologic | 33 |
|                              |           | instruire practică   | -  |

**Modulul IV: Total ore/an 66**

|                                               |           |                      |    |
|-----------------------------------------------|-----------|----------------------|----|
| Contabilitatea evenimentelor și tranzacțiilor | din care: | laborator tehnologic | 33 |
|                                               |           | instruire practică   | -  |

**Modulul V: Total ore/an 66**

|                     |           |                      |    |
|---------------------|-----------|----------------------|----|
| Contracte economice | din care: | laborator tehnologic | 66 |
|                     |           | instruire practică   | 66 |

**Total ore/an: 10 ore/săptămână x 33 săptămâni = 330 ore****Stagii de pregătire practică 120 ore****Modulul VI: Total ore/an 30**

|                                                  |           |                      |    |
|--------------------------------------------------|-----------|----------------------|----|
| Igiena, securitatea muncii și protecția mediului | din care: | laborator tehnologic |    |
|                                                  |           | instruire practică   | 30 |

**Modulul VII: Total ore/an 90**

|                      |           |                      |    |
|----------------------|-----------|----------------------|----|
| Instrumente de plată | din care: | laborator tehnologic |    |
|                      |           | instruire practică   | 90 |

**Total ore/an: 30 ore/săptămână x 4 săptămâni/an = 120 ore****Curriculum în dezvoltare locală 66 ore****Modulul VIII: Total ore/an 66**

|           |           |                      |    |
|-----------|-----------|----------------------|----|
| Asigurări | din care: | laborator tehnologic | 16 |
|           |           | instruire practică   | 33 |

**Total ore/an: 2 ore/săptămână x 33 săptămâni = 66 ore****TOTAL 516 ore/an**

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**LICEU TEHNOLOGIC - RUTA DIRECTĂ**  
**clasa a XI - a**  
**Aria curriculară Tehnologii**

**Calificarea: Tehnician în administrație**

**Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală 330 ore**

|                                               |                     |                      |           |
|-----------------------------------------------|---------------------|----------------------|-----------|
| <b>Modulul I:</b>                             | <b>Total ore/an</b> |                      | <b>66</b> |
| Marketingul afacerii                          | din care:           | laborator tehnologic | 33        |
|                                               |                     | instruire practică   | -         |
| <b>Modulul II:</b>                            | <b>Total ore/an</b> |                      | <b>66</b> |
| Planificarea operațională                     | din care :          | laborator tehnologic | 33        |
|                                               |                     | instruire practică   | -         |
| <b>Modulul III:</b>                           | <b>Total ore/an</b> |                      | <b>66</b> |
| Organizarea resurselor umane                  | din care:           | laborator tehnologic | 33        |
|                                               |                     | instruire practică   | -         |
| <b>Modulul IV:</b>                            | <b>Total ore/an</b> |                      | <b>66</b> |
| Contabilitatea evenimentelor în administrație | din care:           | laborator tehnologic | 33        |
|                                               |                     | instruire practică   | -         |
| <b>Modulul V:</b>                             | <b>Total ore/an</b> |                      | <b>66</b> |
| Finanțe și fiscalitate                        | din care:           | laborator tehnologic | 66        |
|                                               |                     | instruire practică   |           |

**Total ore/an: 10 ore/săptămână x 33 săptămâni = 330 ore**

**Stagii de pregătire practică 120 ore**

|                                                  |                     |                      |           |
|--------------------------------------------------|---------------------|----------------------|-----------|
| <b>Modulul VI:</b>                               | <b>Total ore/an</b> |                      | <b>30</b> |
| Igiena, securitatea muncii și protecția mediului | din care:           | laborator tehnologic |           |
|                                                  |                     | instruire practică   | 30        |
| <b>Modulul VII:</b>                              | <b>Total ore/an</b> |                      | <b>90</b> |
| Correspondența în administrație și secretariat   | din care:           | laborator tehnologic |           |
|                                                  |                     | instruire practică   | 90        |

**Total ore/an: 30 ore/săptămână x 4 săptămâni/an = 120 ore**

**Curriculum în dezvoltare locală 66 ore**

|                                 |                     |                      |           |
|---------------------------------|---------------------|----------------------|-----------|
| <b>Modulul VIII:</b>            | <b>Total ore/an</b> |                      | <b>66</b> |
| Realizarea activității de birou | din care:           | laborator tehnologic | 33        |
|                                 |                     | instruire practică   | 16        |

**Total ore/an: 2 ore/săptămână x 33 săptămâni = 66 ore**

**TOTAL 516 ore/an**



**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**LICEU TEHNOLOGIC - RUTA DIRECTĂ**  
**clasa a XI - a**  
**Aria curriculară Tehnologii**

**Calificarea: Tehnician în achiziții și contractări**

|                                                                  |                     |                      |                |
|------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|----------------|
| <b>Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală</b> |                     |                      | <b>330 ore</b> |
| <b>Modulul I:</b>                                                | <b>Total ore/an</b> |                      | <b>66</b>      |
| Marketingul afacerii                                             | din care:           | laborator tehnologic | 33             |
|                                                                  |                     | instruire practică   | -              |
| <b>Modulul II:</b>                                               | <b>Total ore/an</b> |                      | <b>66</b>      |
| Planificarea operațională                                        | din care :          | laborator tehnologic | 33             |
|                                                                  |                     | instruire practică   | -              |
| <b>Modulul III:</b>                                              | <b>Total ore/an</b> |                      | <b>66</b>      |
| Organizarea resurselor umane                                     | din care:           | laborator tehnologic | 33             |
|                                                                  |                     | instruire practică   | -              |
| <b>Modulul IV:</b>                                               | <b>Total ore/an</b> |                      | <b>66</b>      |
| Studiul mărfurilor alimentare                                    | din care:           | laborator tehnologic | 33             |
|                                                                  |                     | instruire practică   | -              |
| <b>Modulul V:</b>                                                | <b>Total ore/an</b> |                      | <b>66</b>      |
| Contracte economice                                              | din care:           | laborator tehnologic | 66             |
|                                                                  |                     | instruire practică   |                |
| <b>Total ore/an: 10 ore/săptămână x 33 săptămâni = 330 ore</b>   |                     |                      |                |
| <b>Stagii de pregătire practică</b>                              |                     |                      | <b>120 ore</b> |
| <b>Modulul VI:</b>                                               | <b>Total ore/an</b> |                      | <b>30</b>      |
| Igiena, securitatea muncii și protecția mediului                 | din care:           | laborator tehnologic |                |
|                                                                  |                     | instruire practică   | 30             |
| <b>Modulul VII:</b>                                              | <b>Total ore/an</b> |                      | <b>90</b>      |
| Protecția consumatorilor și a mediului                           | din care:           | laborator tehnologic |                |
|                                                                  |                     | instruire practică   | 90             |
| <b>Total ore/an: 30 ore/săptămână x 4 săptămâni/an = 120 ore</b> |                     |                      |                |
| <b>Curriculum în dezvoltare locală</b>                           |                     |                      | <b>66 ore</b>  |
| <b>Modulul VIII:</b>                                             | <b>Total ore/an</b> |                      | <b>66</b>      |
| Recepția și stocarea mărfurilor                                  | din care:           | laborator tehnologic | 33             |
|                                                                  |                     | instruire practică   | 16             |
| <b>Total ore/an: 2 ore/săptămână x 33 săptămâni = 66 ore</b>     |                     |                      |                |

**TOTAL 516 ore/an**

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**LICEUL TEHNOLOGIC – ruta directă**  
**Clasa a XI -a**  
**Aria curriculară Tehnologii**

**Calificarea: Tehnician designer mobilă și amenajări interioare**  
**Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală**

**Modulul I** Tehnologia mobilei

Total ore / an: **132**  
din care: Instruire practică 33

**Modulul II** Calitatea mobilei

Total ore / an: **99**  
din care: Instruire practica 66

**Modulul III** Norme de protecția muncii, PSI și protecția mediului

Total ore / an: **66**  
din care: Instruire practica 66

***Total ore / an: 9 ore / săptămână x 33 săptămâni / an = 297 ore / an***

**Stagii de pregătire practică**

**Modulul IV** Construcția mobilei

Total ore / an: **150**  
din care: Laborator tehnologic 60  
Instruire practică 30

***Total ore / an: 30 ore / săptămână x 5 săptămâni / an = 150 ore / an***

**Curriculum în dezvoltare locală**

**Modulul V** Materii prime și materiale pentru mobilă și amenajări interioare

Total ore / an: **33**  
din care: Laborator tehnologic -

**Modulul VI** Desen tehnic

Total ore / an: **33**  
din care: Laborator tehnologic 33

***Total ore/an: 2 ore / săptămână x 33 săptămâni / an = 66 ore / an***

**TOTAL GENERAL: 513 ore / an**

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**LICEUL TEHNOLOGIC – ruta directă**  
**Clasa a XI-a**

**Aria curriculară Tehnologii**

**Calificarea: Tehnician proiectant produse finite din lemn**

**Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală**

**Modulul I. Materii prime și materiale pentru produse din lemn**

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Total ore/an                   | <b>66</b> |
| din care: laborator tehnologic | 33        |

**Modulul II. Desen tehnic**

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Total ore/an                   | <b>99</b> |
| din care: laborator tehnologic | 66        |

**Modulul III. Tehnologia mobilei**

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Total ore/an                   | <b>132</b> |
| din care: laborator tehnologic | 66         |

***Total ore/an: 9 ore /săptămână x 33 săptămâni = 297 ore***

**Stagii de pregătire practică**

**Modulul IV. Structuri din lemn**

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Total ore/an                 | <b>90</b> |
| din care: Instruire practică | 90        |

**Modulul V. Securitate și sănătate în muncă, PSI și protecția mediului**

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Total ore/an                 | <b>60</b> |
| din care: Instruire practică | 60        |

***Total ore/an = 30 ore /săptămână x 5 săptămâni / an = 150 ore***

**Curriculum în dezvoltare locală**

**Modulul VI. Construcția produselor din lemn**

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Total ore/an                   | <b>66</b> |
| din care: laborator tehnologic | 33        |

***Total ore/an : 2 ore/ ore /săptămână x 33 săptămâni = 66 ore***

**TOTAL GENERAL: 513 ore/an**

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**LICEU TEHNOLOGIC - RUTA DIRECTĂ**  
**clasa a XI-a**

**Aria curriculară Tehnologii**

**Calificarea: Tehnician operator tehnică de calcul**

|                                                                  |              |                      |                   |
|------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|-------------------|
| <b>Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală</b> |              | <b>297 ore</b>       |                   |
| <b>Modulul I :</b>                                               | Total ore/an |                      | 33                |
| Sisteme de transmitere a mișcării                                | din care:    | laborator tehnologic | -                 |
|                                                                  |              | instruire practică   | 16                |
| <b>Modulul II :</b>                                              | Total ore/an |                      | 33                |
| Utilizarea aplicațiilor de tip CAD                               | din care :   | laborator tehnologic | 16                |
|                                                                  |              | instruire practică   | -                 |
| <b>Modulul III :</b>                                             | Total ore/an |                      | 66                |
| Tehnici de măsurare în domeniu                                   | din care:    | laborator tehnologic | 8                 |
|                                                                  |              | instruire practică   | 25                |
| <b>Modulul IV :</b>                                              | Total ore/an |                      | 66                |
| Sisteme de automatizare                                          | din care:    | laborator tehnologic | 25                |
|                                                                  |              | instruire practică   | 41                |
| <b>Modulul V :</b>                                               | Total ore/an |                      | 33                |
| Sisteme de acționare electrică                                   | din care:    | laborator tehnologic | -                 |
|                                                                  |              | instruire practică   | 8                 |
| <b>Modulul VI :</b>                                              | Total ore/an |                      | 33                |
| Circuite electrice                                               | din care:    | laborator tehnologic | -                 |
|                                                                  |              | instruire practică   | 9                 |
| <b>Modulul VII :</b>                                             | Total ore/an |                      | 33                |
| Asamblări mecanice                                               | din care:    | laborator tehnologic | 17                |
|                                                                  |              | instruire practică   | -                 |
| <b>Total ore/an: 9 ore/săptămână x 33 săptămâni = 297 ore</b>    |              |                      |                   |
| <b>Stagii de pregătire practică</b>                              |              | <b>150 ore</b>       |                   |
| <b>Modulul VIII :</b>                                            | Total ore/an |                      | 60                |
| Sănătatea și securitatea muncii                                  | din care:    | laborator tehnologic | 24                |
|                                                                  |              | instruire practică   | 36                |
| <b>Modulul IX :</b>                                              | Total ore/an |                      | 90                |
| Circuite electronice                                             | din care:    | laborator tehnologic | 24                |
|                                                                  |              | Instruire practică   | 66                |
| <b>Total ore/an: 30 ore/săptămână x 5 săptămâni/an = 150 ore</b> |              |                      |                   |
| <b>Curriculum în dezvoltare locală</b>                           |              | <b>66 ore</b>        |                   |
| <b>Modulul X :</b>                                               | Total ore/an |                      | 33                |
| Asamblarea unui sistem de calcul                                 | din care:    | laborator tehnologic | 17                |
|                                                                  |              | instruire practică   | -                 |
| <b>Modulul XI :</b>                                              | Total ore/an |                      | 33                |
| Sisteme de operare și programe specifice                         | din care:    | laborator tehnologic | 17                |
|                                                                  |              | instruire practică   | -                 |
| <b>Total ore/an : 2 ore/săptămână x 33 săptămâni = 66 ore</b>    |              |                      |                   |
| <b>TOTAL</b>                                                     |              |                      | <b>513 ore/an</b> |

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**LICEU TEHNOLOGIC - RUTA DIRECTĂ**  
**Clasa a XI-a**  
**Aria curriculară Tehnologii**

**Calificarea: Tehnician operator procesare text / imagine**  
**Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală**

**297**

|                     |                                              |              |                         |
|---------------------|----------------------------------------------|--------------|-------------------------|
| <b>Modulul I:</b>   | Utilizarea tehnologiilor IT in poligrafie.   | Total ore/an | 33                      |
|                     |                                              | din care:    | laborator tehnologic 33 |
| <b>Modulul II:</b>  | Culegerea textului                           | Total ore/an | 66                      |
|                     |                                              | din care:    | laborator tehnologic 33 |
| <b>Modulul III:</b> | Procesarea textului                          | Total ore/an | 66                      |
|                     |                                              | din care:    | laborator tehnologic 33 |
| <b>Modulul IV:</b>  | Procesarea tabelor, desenelor si graficelor. | Total ore/an | 66                      |
|                     |                                              | din care:    | laborator tehnologic 33 |
| <b>Modulul V:</b>   | Utilizarea culorii in poligrafie             | Total ore/an | 66                      |
|                     |                                              | din care:    | laborator tehnologic 33 |

**Total ore/an: 9 ore/săptămână x 33 săptămâni = 297 ore**

**Stagii de pregătire practică: 30 ore/săptămână x 5 săptămâni/an = 150 ore**

|                    |                                 |                      |     |
|--------------------|---------------------------------|----------------------|-----|
| <b>Modulul VI:</b> | Prelucrarea digitala a imaginii | Total ore/an         | 150 |
|                    |                                 | Laborator tehnologic | 150 |

**Curriculum în dezvoltare locală: 2 ore/săptămână x 33 săptămâni = 66 ore**

|                      |                                                       |              |                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|
| <b>Modulul VII:</b>  | Elemente de poligrafie                                | Total ore/an | 33                      |
|                      |                                                       | din care:    | laborator tehnologic 17 |
| <b>Modulul VIII:</b> | Asigurarea calitatii.                                 | Total ore/an | 18                      |
|                      |                                                       | din care:    | laborator tehnologic 18 |
| <b>Modulul IX:</b>   | Aplicarea normelor de calitate in productia editoria. | Total ore/an | 15                      |
|                      |                                                       | din care:    | laborator tehnologic 15 |

**TOTAL 513 ore/an**

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**LICEU TEHNOLOGIC - RUTA DIRECTĂ**  
**Clasa a XI-a**  
**Aria curriculară TEHNOLOGII**

**Calificarea: Tehnician desenator pentru construcții și instalații**  
**Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală 297 ore**

**Modul I:** Desen tehnic de construcții și lucrări publice Total ore / an: 66  
 din care laborator tehnologic: 33

**Modul II:** Desen tehnic de instalații Total ore / an: 66  
 din care laborator tehnologic: 33

**Modul III:** Materiale de construcții și instalații Total ore / an: 66  
 din care laborator tehnologic: 33

**Modul IV:** Elemente de instalații Total ore / an: 66  
 din care laborator tehnologic: 33

**Modul V:** Mediul înconjurător și construcțiile Total ore / an: 33  
 din care laborator tehnologic: 33

**Total ore/an: 9 ore/săptămână x 33 săptămâni = 297 ore**

**Stagii de pregătire practică**

**Modul VI:** Planificarea și organizarea producției Total ore / an: 60  
 din care laborator tehnologic: 60

**Modul VII:** Documentația tehnico-economică Total ore / an: 90  
 din care laborator tehnologic 90

**Total ore / an: 30 ore/săptămână x 5 săptămâni/an = 150 ore**

**Curriculum în dezvoltare locală :** **66 ore**

**Modul VIII:** Elemente de construcții și lucrări publice Total ore / an: 66  
 din care: laborator tehnologic 33

**Total ore / an: 2 ore/săptămână x 33 săptămâni = 66 ore**

**TOTAL 513 ore/an**

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**LICEU TEHNOLOGIC - RUTA DIRECTĂ**  
**clasa a XI-a**  
**Aria curriculară Tehnologii**

**Calificarea: Tehnician mecatronist**

|                                                                  |              |                      |                   |
|------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|-------------------|
| <b>Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală</b> |              | <b>297 ore</b>       |                   |
| <b>Modulul I :</b>                                               | Total ore/an |                      | 33                |
| Sisteme de transmitere a mișcării                                | din care:    | laborator tehnologic | -                 |
|                                                                  |              | instruire practică   | 16                |
| <b>Modulul II :</b>                                              | Total ore/an |                      | 33                |
| Utilizarea aplicațiilor de tip CAD                               | din care :   | laborator tehnologic | 16                |
|                                                                  |              | instruire practică   | -                 |
| <b>Modulul III :</b>                                             | Total ore/an |                      | 66                |
| Tehnici de măsurare în domeniu                                   | din care:    | laborator tehnologic | 8                 |
|                                                                  |              | instruire practică   | 25                |
| <b>Modulul IV :</b>                                              | Total ore/an |                      | 33                |
| Sisteme de automatizare                                          | din care:    | laborator tehnologic | -                 |
|                                                                  |              | instruire practică   | 8                 |
| <b>Modulul V :</b>                                               | Total ore/an |                      | 33                |
| Sisteme de acționare electrică                                   | din care:    | laborator tehnologic | 17                |
|                                                                  |              | instruire practică   | -                 |
| <b>Modulul VI :</b>                                              | Total ore/an |                      | 33                |
| Circuite electrice                                               | din care:    | laborator tehnologic | -                 |
|                                                                  |              | instruire practică   | 9                 |
| <b>Modulul VII :</b>                                             | Total ore/an |                      | 66                |
| Asamblări mecanice                                               | din care:    | laborator tehnologic | 25                |
|                                                                  |              | instruire practică   | 41                |
| <b>Total ore/an: 9 ore/săptămână x 33 săptămâni = 297 ore</b>    |              |                      |                   |
| <b>Stagii de pregătire practică</b>                              |              | <b>150 ore</b>       |                   |
| <b>Modulul VIII :</b>                                            | Total ore/an |                      | 60                |
| Sănătatea și securitatea muncii                                  | din care:    | laborator tehnologic | 24                |
|                                                                  |              | instruire practică   | 36                |
| <b>Modulul IX :</b>                                              | Total ore/an |                      | 90                |
| Circuite electronice                                             | din care:    | laborator tehnologic | 24                |
|                                                                  |              | Instruire practică   | 66                |
| <b>Total ore/an: 30 ore/săptămână x 5 săptămâni/an = 150 ore</b> |              |                      |                   |
| <b>Curriculum în dezvoltare locală</b>                           |              | <b>66 ore</b>        |                   |
| <b>Modulul X :</b>                                               | Total ore/an |                      | 33                |
| Senzori și traductoare                                           | din care:    | laborator tehnologic | 16                |
|                                                                  |              | instruire practică   | -                 |
| <b>Modulul XI :</b>                                              | Total ore/an |                      | 33                |
| Acționări electrice în mecatronică                               | din care:    | laborator tehnologic | 17                |
|                                                                  |              | instruire practică   | -                 |
| <b>Total ore/an : 2 ore/săptămână x 33 săptămâni = 66 ore</b>    |              |                      |                   |
| <b>TOTAL</b>                                                     |              |                      | <b>513 ore/an</b> |

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**LICEU TEHNOLOGIC - RUTA DIRECTĂ**  
**clasa a XI-a**  
**Aria curriculară Tehnologii**

**Calificarea: Tehnician de telecomunicații**

|                                                                  |              |                      |    |
|------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|----|
| <b>Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală</b> |              | <b>297 ore</b>       |    |
| <b>Modulul I :</b>                                               | Total ore/an |                      | 33 |
| Sisteme de transmitere a mișcării                                | din care:    | laborator tehnologic | -  |
|                                                                  |              | instruire practică   | 16 |
| <b>Modulul II :</b>                                              | Total ore/an |                      | 33 |
| Utilizarea aplicațiilor de tip CAD                               | din care :   | laborator tehnologic | 16 |
|                                                                  |              | instruire practică   | -  |
| <b>Modulul III :</b>                                             | Total ore/an |                      | 66 |
| Tehnici de măsurare în domeniu                                   | din care:    | laborator tehnologic | 8  |
|                                                                  |              | instruire practică   | 25 |
| <b>Modulul IV :</b>                                              | Total ore/an |                      | 66 |
| Sisteme de automatizare                                          | din care:    | laborator tehnologic | 25 |
|                                                                  |              | instruire practică   | 41 |
| <b>Modulul V :</b>                                               | Total ore/an |                      | 33 |
| Sisteme de acționare electrică                                   | din care:    | laborator tehnologic | -  |
|                                                                  |              | instruire practică   | 8  |
| <b>Modulul VI :</b>                                              | Total ore/an |                      | 33 |
| Circuite electrice                                               | din care:    | laborator tehnologic | -  |
|                                                                  |              | instruire practică   | 9  |
| <b>Modulul VII :</b>                                             | Total ore/an |                      | 33 |
| Asamblări mecanice                                               | din care:    | laborator tehnologic | 17 |
|                                                                  |              | instruire practică   | -  |
| <b>Total ore/an: 9 ore/săptămână x 33 săptămâni = 297 ore</b>    |              |                      |    |
| <b>Stagii de pregătire practică</b>                              |              | <b>150 ore</b>       |    |
| <b>Modulul VIII :</b>                                            | Total ore/an |                      | 60 |
| Sănătatea și securitatea muncii                                  | din care:    | laborator tehnologic | 24 |
|                                                                  |              | instruire practică   | 36 |
| <b>Modulul IX :</b>                                              | Total ore/an |                      | 90 |
| Circuite electronice                                             | din care:    | laborator tehnologic | 24 |
|                                                                  |              | Instruire practică   | 66 |
| <b>Total ore/an: 30 ore/săptămână x 5 săptămâni/an = 150 ore</b> |              |                      |    |
| <b>Curriculum în dezvoltare locală</b>                           |              | <b>66 ore</b>        |    |
| <b>Modulul X :</b>                                               | Total ore/an |                      | 66 |
| Componente și circuite electronice în telecomunicații            | din care:    | laborator tehnologic | 16 |
|                                                                  |              | instruire practică   | -  |
| <b>Total ore/an : 2 ore/săptămână x 33 săptămâni = 66 ore</b>    |              |                      |    |

**TOTAL 513 ore/an**



**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**LICEU TEHNOLOGIC - RUTA DIRECTĂ**

**clasa a XI-a**

**Aria curriculară Tehnologii**

**Calificarea: Tehnician proiectant CAD**

**Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală**

**297 ore**

|                                    |              |                      |    |
|------------------------------------|--------------|----------------------|----|
| <b>Modulul I :</b>                 | Total ore/an |                      | 33 |
| Sisteme de transmitere a mișcării  | din care:    | laborator tehnologic | -  |
|                                    |              | instruire practică   | 16 |
| <b>Modulul II :</b>                | Total ore/an |                      | 33 |
| Utilizarea aplicațiilor de tip CAD | din care :   | laborator tehnologic | 16 |
|                                    |              | instruire practică   | -  |
| <b>Modulul III :</b>               | Total ore/an |                      | 66 |
| Tehnici de măsurare în domeniu     | din care:    | laborator tehnologic | 8  |
|                                    |              | instruire practică   | 25 |
| <b>Modulul IV :</b>                | Total ore/an |                      | 33 |
| Sisteme de automatizare            | din care:    | laborator tehnologic | -  |
|                                    |              | instruire practică   | 8  |
| <b>Modulul V :</b>                 | Total ore/an |                      | 33 |
| Sisteme de acționare electrică     | din care:    | laborator tehnologic | 17 |
|                                    |              | instruire practică   | -  |
| <b>Modulul VI :</b>                | Total ore/an |                      | 33 |
| Circuite electrice                 | din care:    | laborator tehnologic | -  |
|                                    |              | instruire practică   | 9  |
| <b>Modulul VII :</b>               | Total ore/an |                      | 66 |
| Asamblări mecanice                 | din care:    | laborator tehnologic | 25 |
|                                    |              | instruire practică   | 41 |

**Total ore/an: 9 ore/săptămână x 33 săptămâni = 297 ore**

**Stagii de pregătire practică**

**150 ore**

|                                 |              |                      |    |
|---------------------------------|--------------|----------------------|----|
| <b>Modulul VIII :</b>           | Total ore/an |                      | 60 |
| Sănătatea și securitatea muncii | din care:    | laborator tehnologic | 24 |
|                                 |              | instruire practică   | 36 |
| <b>Modulul IX :</b>             | Total ore/an |                      | 90 |
| Circuite electronice            | din care:    | laborator tehnologic | 24 |
|                                 |              | Instruire practică   | 66 |

**Total ore/an: 30 ore/săptămână x 5 săptămâni/an = 150 ore**

**Curriculum în dezvoltare locală**

**66 ore**

|                                         |              |                      |    |
|-----------------------------------------|--------------|----------------------|----|
| <b>Modulul X :</b>                      | Total ore/an |                      | 33 |
| Bazele desenării asistate de calculator | din care:    | laborator tehnologic | 16 |
|                                         |              | instruire practică   | -  |
| <b>Modulul XI :</b>                     | Total ore/an |                      | 33 |
| Elemente de bază privind interfața CAD  | din care:    | laborator tehnologic | 17 |
|                                         |              | instruire practică   | -  |

**Total ore/an : 2 ore/săptămână x 33 săptămâni = 66 ore**

**TOTAL 513 ore/an**

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**LICEU TEHNOLOGIC - RUTA DIRECTĂ**  
**clasa a XI-a**  
**Aria curriculară Tehnologii**

**Calificarea: Tehnician electrician electronist auto**

| <b>Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală</b> |              |                      | <b>297 ore</b>          |
|------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|-------------------------|
| <b>Modulul I:</b>                                                | Total ore/an |                      | 33                      |
| Sisteme de transmitere a mișcării                                | din care:    | laborator tehnologic | -                       |
|                                                                  |              | instruire practică   | 16                      |
| <b>Modulul II:</b>                                               | Total ore/an |                      | 33                      |
| Utilizarea aplicațiilor de tip CAD                               | din care:    | laborator tehnologic | 16                      |
|                                                                  |              | instruire practică   | -                       |
| <b>Modulul III:</b>                                              | Total ore/an |                      | 66                      |
| Tehnici de măsurare în domeniu                                   | din care:    | laborator tehnologic | 8                       |
|                                                                  |              | instruire practică   | 25                      |
| <b>Modulul IV:</b>                                               | Total ore/an |                      | 66                      |
| Sisteme de automatizare                                          | din care:    | laborator tehnologic | 25                      |
|                                                                  |              | instruire practică   | 41                      |
| <b>Modulul V:</b>                                                | Total ore/an |                      | 33                      |
| Sisteme de acționare electrică                                   | din care:    | laborator tehnologic | -                       |
|                                                                  |              | instruire practică   | 8                       |
| <b>Modulul VI:</b>                                               | Total ore/an |                      | 33                      |
| Circuite electrice                                               | din care:    | laborator tehnologic | -                       |
|                                                                  |              | instruire practică   | 9                       |
| <b>Modulul VII:</b>                                              | Total ore/an |                      | 33                      |
| Asamblări mecanice                                               | din care:    | laborator tehnologic | 17                      |
|                                                                  |              | instruire practică   | -                       |
| <b>Total ore/an: 9 ore/săptămână x 33 săptămâni = 297 ore</b>    |              |                      |                         |
| <b>Stagii de pregătire practică</b>                              |              |                      | <b>150 ore</b>          |
| <b>Modulul VIII :</b>                                            | Total ore/an |                      | 60                      |
| Sănătatea și securitatea muncii                                  | din care:    | laborator tehnologic | 24                      |
|                                                                  |              | instruire practică   | 36                      |
| <b>Modulul IX :</b>                                              | Total ore/an |                      | 90                      |
| Circuite electronice                                             | din care:    | laborator tehnologic | 24                      |
|                                                                  |              | Instruire practică   | 66                      |
| <b>Total ore/an: 30 ore/săptămână x 5 săptămâni/an = 150 ore</b> |              |                      |                         |
| <b>Curriculum în dezvoltare locală</b>                           |              |                      | <b>66 ore</b>           |
| <b>Modulul X :</b>                                               | Total ore/an |                      | 33                      |
| Sisteme mecanice, pneumatice și hidraulice ale automobilului     | din care:    | laborator tehnologic | 17                      |
|                                                                  |              | instruire practică   | -                       |
| <b>Modulul XI :</b>                                              | Total ore/an |                      | 33                      |
| Sisteme electrice și electronice ale automobilului               | din care:    | laborator tehnologic | 16                      |
|                                                                  |              | instruire practică   | -                       |
| <b>Total ore/an : 2 ore/săptămână x 33 săptămâni = 66 ore</b>    |              |                      |                         |
|                                                                  |              |                      | <b>TOTAL 513 ore/an</b> |

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**LICEU TEHNOLOGIC - RUTA DIRECTĂ**  
**clasa a XI-a**  
**Aria curriculară Tehnologii**

**Calificarea: Tehnician designer vestimentar**

**Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală**

**297 ore**

|                    |                                                                            |                |                      |    |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|----|
| <b>Modulul I</b>   | Utilizarea aplicațiilor de tip CAD                                         | Total ore / an |                      | 66 |
|                    |                                                                            | Din care :     | laborator tehnologic | -  |
|                    |                                                                            |                | instruire practică   | -  |
| <b>Modulul II</b>  | Materii prime, produse textile și materiale auxiliare din textile-pielărie | Total ore / an |                      | 99 |
|                    |                                                                            | Din care :     | laborator tehnologic | 66 |
|                    |                                                                            |                | instruire practică   | -  |
| <b>Modulul III</b> | Crearea modelelor pentru produse vestimentare                              | Total ore / an |                      | 33 |
|                    |                                                                            | Din care :     | laborator tehnologic | -  |
|                    |                                                                            |                | instruire practică   | -  |
| <b>Modulul IV</b>  | Utilizarea limbajului plastic                                              | Total ore/an   |                      | 99 |
|                    |                                                                            | Din care :     | laborator tehnologic | 99 |
|                    |                                                                            |                | instruire practică   | -  |

**Total ore/an: 9 ore/săptămână x 33 săptămâni = 297 ore**

**Stagii de pregătire practică**

**150 ore**

|                   |                                  |                |                      |     |
|-------------------|----------------------------------|----------------|----------------------|-----|
| <b>Modulul V</b>  | Sănătatea și securitatea muncii  | Total ore / an |                      | 30  |
|                   |                                  | Din care :     | laborator tehnologic | 12  |
|                   |                                  |                | instruire practică   | 18  |
| <b>Modulul VI</b> | Proces de producție în confecții | Total ore/an   |                      | 120 |
|                   |                                  | Din care :     | laborator tehnologic | 36  |
|                   |                                  |                | instruire practică   | 84  |

**Total ore/an: 30 ore/săptămână x 5 săptămâni/an = 150 ore**

**Curriculum în dezvoltare locală**

**66 ore**

|                     |                                |              |                      |    |
|---------------------|--------------------------------|--------------|----------------------|----|
| <b>Modulul VI I</b> | Proiectarea produselor textile | Total ore/an |                      | 66 |
|                     |                                | Din care :   | laborator tehnologic | 66 |
|                     |                                |              | instruire practică   | -  |

**Total ore/an: 2 ore/săptămână x 33 săptămâni = 66 ore**

**TOTAL 513 ore/an**

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**LICEU TEHNOLOGIC - RUTA DIRECTĂ**

**Clasa a XI-a**

**Aria curriculară Tehnologii**

**Calificarea : Tehnician în industria sticlei și ceramicii**

**Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală** **297 ore**

|                     |                                                         |     |
|---------------------|---------------------------------------------------------|-----|
| <b>Modulul I:</b>   | Materii prime în industria sticlei și a ceramicii       |     |
| Total ore/an        |                                                         | 66  |
|                     | din care:                                               |     |
|                     | laborator tehnologic                                    | -   |
|                     | instruire practică                                      | 33  |
| <b>Modulul II:</b>  | Operații și utilaje în industria sticlei și a ceramicii |     |
| Total ore/an        |                                                         | 132 |
|                     | din care:                                               |     |
|                     | laborator tehnologic                                    | -   |
|                     | instruire practică                                      | 99  |
| <b>Modulul III:</b> | Chimia sistemelor silicatice                            |     |
| Total ore/an        |                                                         | 66  |
|                     | din care :                                              |     |
|                     | laborator tehnologic                                    |     |
|                     | instruire practică                                      | 16  |
| <b>Modulul IV:</b>  | Automatizarea proceselor tehnologice                    |     |
| Total ore/an        |                                                         | 33  |
|                     | din care:                                               |     |
|                     | laborator tehnologic                                    | -   |
|                     | instruire practică                                      | 17  |

**Total ore / an: 9 ore/săptămână x 33 săptămâni = 297ore**

**Stagii de pregătire practică:**

|                    |                                                                                                         |     |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Modulul V:</b>  | Sănătatea și securitatea muncii                                                                         |     |
| Total ore/an       |                                                                                                         | 30  |
|                    | din care:                                                                                               |     |
|                    | laborator tehnologic                                                                                    | -   |
|                    | instruire practică                                                                                      | 30  |
| <b>Modulul VI:</b> | Coordonarea lucrărilor de exploatare a utilajelor și instalațiilor din industria sticlei și a ceramicii |     |
| Total ore/an       |                                                                                                         | 120 |
|                    | din care:                                                                                               |     |
|                    | laborator tehnologic                                                                                    | -   |
|                    | instruire practică                                                                                      | 120 |

**Total ore/an: 30 ore / săptămână x 5 săptămâni / an = 150 ore**

**Curriculum în dezvoltare locală:** **66 ore**

|                      |                        |    |
|----------------------|------------------------|----|
| <b>Modulul VII:</b>  | Elemente de proiectare |    |
| Total ore/an         |                        | 33 |
|                      | din care:              |    |
|                      | laborator tehnologic   | 17 |
|                      | instruire practică     | -  |
| <b>Modulul VIII:</b> | Noțiuni de creație     |    |
| Total ore/an         |                        | 33 |
|                      | din care:              |    |
|                      | laborator tehnologic   | -  |
|                      | instruire practică     | 16 |

**Total ore / an: 2 ore / săptămână x 33 săptămâni = 66 ore**

**TOTAL : 513 ore/an**

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**LICEU TEHNOLOGIC - RUTA DIRECTĂ**  
**clasa a XI-a**  
**Aria curriculară Tehnologii**

**Calificarea: Tehnician în instalații electrice**

|                                                                   |              |                         |    |
|-------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|----|
| <b>Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală</b>  |              | <b>297 ore</b>          |    |
| <b>Modulul I :</b>                                                | Total ore/an |                         | 33 |
| Sisteme de transmitere a mișcării                                 | din care:    | laborator tehnologic    | -  |
|                                                                   |              | instruire practică      | 16 |
| <b>Modulul II :</b>                                               | Total ore/an |                         | 33 |
| Utilizarea aplicațiilor de tip CAD                                | din care :   | laborator tehnologic    | 16 |
|                                                                   |              | instruire practică      | -  |
| <b>Modulul III :</b>                                              | Total ore/an |                         | 66 |
| Tehnici de măsurare în domeniu                                    | din care:    | laborator tehnologic    | 8  |
|                                                                   |              | instruire practică      | 25 |
| <b>Modulul IV :</b>                                               | Total ore/an |                         | 66 |
| Sisteme de automatizare                                           | din care:    | laborator tehnologic    | 25 |
|                                                                   |              | instruire practică      | 41 |
| <b>Modulul V :</b>                                                | Total ore/an |                         | 33 |
| Sisteme de acționare electrică                                    | din care:    | laborator tehnologic    | -  |
|                                                                   |              | instruire practică      | 8  |
| <b>Modulul VI :</b>                                               | Total ore/an |                         | 33 |
| Circuite electrice                                                | din care:    | laborator tehnologic    | -  |
|                                                                   |              | instruire practică      | 9  |
| <b>Modulul VII :</b>                                              | Total ore/an |                         | 33 |
| Asamblări mecanice                                                | din care:    | laborator tehnologic    | 17 |
|                                                                   |              | instruire practică      | -  |
| <b>Total ore/an: 9 ore/săptămână x 33 săptămâni = 297 ore</b>     |              |                         |    |
| <b>Stagii de pregătire practică</b>                               |              | <b>150 ore</b>          |    |
| <b>Modulul VIII :</b>                                             | Total ore/an |                         | 60 |
| Sănătatea și securitatea muncii                                   | din care:    | laborator tehnologic    | 24 |
|                                                                   |              | instruire practică      | 36 |
| <b>Modulul IX :</b>                                               | Total ore/an |                         | 90 |
| Circuite electronice                                              | din care:    | laborator tehnologic    | 24 |
|                                                                   |              | Instruire practică      | 66 |
| <b>Total ore/an : 30 ore/săptămână x 5 săptămâni/an = 150 ore</b> |              |                         |    |
| <b>Curriculum în dezvoltare locală</b>                            |              | <b>66 ore</b>           |    |
| <b>Modulul X :</b>                                                | Total ore/an |                         | 33 |
| Mașini electrice                                                  | din care:    | laborator tehnologic    | 17 |
|                                                                   |              | instruire practică      | -  |
| <b>Modulul XI :</b>                                               | Total ore/an |                         | 33 |
| Aparate electrice                                                 | din care:    | laborator tehnologic    | 16 |
|                                                                   |              | instruire practică      | -  |
| <b>Total ore/an : 2 ore/săptămână x 33 săptămâni = 66 ore</b>     |              |                         |    |
|                                                                   |              | <b>TOTAL 513 ore/an</b> |    |

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**LICEU TEHNOLOGIC - RUTA DIRECTĂ**  
**clasa a XI -a**

**Calificarea: Tehnician operator telematică**

|                                                                   |              |                      |                   |
|-------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|-------------------|
| <b>Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală</b>  |              | <b>297 ore</b>       |                   |
| <b>Modulul I :</b>                                                | Total ore/an |                      | 33                |
| Sisteme de transmitere a mișcării                                 | din care:    | laborator tehnologic | -                 |
|                                                                   |              | instruire practică   | 16                |
| <b>Modulul II :</b>                                               | Total ore/an |                      | 33                |
| Utilizarea aplicațiilor de tip CAD                                | din care :   | laborator tehnologic | 16                |
|                                                                   |              | instruire practică   | -                 |
| <b>Modulul III :</b>                                              | Total ore/an |                      | 66                |
| Tehnici de măsurare în domeniu                                    | din care:    | laborator tehnologic | 8                 |
|                                                                   |              | instruire practică   | 25                |
| <b>Modulul IV :</b>                                               | Total ore/an |                      | 66                |
| Sisteme de automatizare                                           | din care:    | laborator tehnologic | 25                |
|                                                                   |              | instruire practică   | 41                |
| <b>Modulul V :</b>                                                | Total ore/an |                      | 33                |
| Sisteme de acționare electrică                                    | din care:    | laborator tehnologic | -                 |
|                                                                   |              | instruire practică   | 8                 |
| <b>Modulul VI :</b>                                               | Total ore/an |                      | 33                |
| Circuite electrice                                                | din care:    | laborator tehnologic | -                 |
|                                                                   |              | instruire practică   | 9                 |
| <b>Modulul VII :</b>                                              | Total ore/an |                      | 33                |
| Asamblări mecanice                                                | din care:    | laborator tehnologic | 17                |
|                                                                   |              | instruire practică   | -                 |
| <b>Total ore/an : 9 ore/săptămână x 33 săptămâni = 297 ore</b>    |              |                      |                   |
| <b>Stagii de pregătire practică</b>                               |              | <b>150 ore</b>       |                   |
| <b>Modulul VIII :</b>                                             | Total ore/an |                      | 60                |
| Sănătatea și securitatea muncii                                   | din care:    | laborator tehnologic | 24                |
|                                                                   |              | instruire practică   | 36                |
| <b>Modulul IX :</b>                                               | Total ore/an |                      | 90                |
| Circuite electronice                                              | din care:    | laborator tehnologic | 24                |
|                                                                   |              | Instruire practică   | 66                |
| <b>Total ore/an : 30 ore/săptămână x 5 săptămâni/an = 150 ore</b> |              |                      |                   |
| <b>Curriculum în dezvoltare locală</b>                            |              | <b>66 ore</b>        |                   |
| <b>Modulul X :</b>                                                | Total ore/an |                      | 33                |
| Analizarea elementelor rețelelor de transmisii de date            | din care:    | laborator tehnologic | 17                |
|                                                                   |              | instruire practică   | -                 |
| <b>Modulul XI :</b>                                               | Total ore/an |                      | 33                |
| Interconectarea sistemelor de transmisie de date                  | din care:    | laborator tehnologic | 16                |
|                                                                   |              | instruire practică   | -                 |
| <b>Total ore/an : 2 ore/săptămână x 33 săptămâni = 66 ore</b>     |              |                      |                   |
| <b>TOTAL</b>                                                      |              |                      | <b>513 ore/an</b> |

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**LICEU TEHNOLOGIC - RUTA DIRECTĂ**  
**clasa a XI-a**  
**Aria curriculară Tehnologii**

**Calificarea: Tehnician în automatizări**

|                                                                   |              |                      |    |
|-------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|----|
| <b>Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală</b>  |              | <b>297 ore</b>       |    |
| <b>Modulul I :</b>                                                | Total ore/an |                      | 33 |
| Sisteme de transmitere a mișcării                                 | din care:    | laborator tehnologic | -  |
|                                                                   |              | instruire practică   | 16 |
| <b>Modulul II :</b>                                               | Total ore/an |                      | 33 |
| Utilizarea aplicațiilor de tip CAD                                | din care :   | laborator tehnologic | 16 |
|                                                                   |              | instruire practică   | -  |
| <b>Modulul III :</b>                                              | Total ore/an |                      | 66 |
| Tehnici de măsurare în domeniu                                    | din care:    | laborator tehnologic | 8  |
|                                                                   |              | instruire practică   | 25 |
| <b>Modulul IV :</b>                                               | Total ore/an |                      | 66 |
| Sisteme de automatizare                                           | din care:    | laborator tehnologic | 25 |
|                                                                   |              | instruire practică   | 41 |
| <b>Modulul V :</b>                                                | Total ore/an |                      | 33 |
| Sisteme de acționare electrică                                    | din care:    | laborator tehnologic | -  |
|                                                                   |              | instruire practică   | 8  |
| <b>Modulul VI :</b>                                               | Total ore/an |                      | 33 |
| Circuite electrice                                                | din care:    | laborator tehnologic | -  |
|                                                                   |              | instruire practică   | 9  |
| <b>Modulul VII :</b>                                              | Total ore/an |                      | 33 |
| Asamblări mecanice                                                | din care:    | laborator tehnologic | 17 |
|                                                                   |              | instruire practică   | -  |
| <b>Total ore/an: 9 ore/săptămână x 33 săptămâni = 297 ore</b>     |              |                      |    |
| <b>Stagii de pregătire practică</b>                               |              | <b>150 ore</b>       |    |
| <b>Modulul VIII :</b>                                             | Total ore/an |                      | 60 |
| Sănătatea și securitatea muncii                                   | din care:    | laborator tehnologic | 24 |
|                                                                   |              | instruire practică   | 36 |
| <b>Modulul IX :</b>                                               | Total ore/an |                      | 90 |
| Circuite electronice                                              | din care:    | laborator tehnologic | 24 |
|                                                                   |              | Instruire practică   | 66 |
| <b>Total ore/an : 30 ore/săptămână x 5 săptămâni/an = 150 ore</b> |              |                      |    |
| <b>Curriculum în dezvoltare locală</b>                            |              | <b>66 ore</b>        |    |
| <b>Modulul X :</b>                                                | Total ore/an |                      | 33 |
| Circuite cu componente electronice analogice                      | din care:    | laborator tehnologic | 16 |
|                                                                   |              | instruire practică   | -  |
| <b>Modulul XI :</b>                                               | Total ore/an |                      | 33 |
| Circuite logice integrate în automatizări                         | din care:    | laborator tehnologic | 16 |
|                                                                   |              | instruire practică   | -  |
| <b>Total ore/an : 2 ore/săptămână x 33 săptămâni = 66 ore</b>     |              |                      |    |

**TOTAL 513 ore/an**