

**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 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 tabelelor, 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 editoriala.	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 săptămânala 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 5săptămâni/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 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
<b>Total ore/an: 9 ore/săptămână x 33 săptămâni = 297 ore</b>			

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

**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	-
<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 electrician electronist auto**

**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		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>			

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

**Curriculum în dezvoltare locală 66 ore**

<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>			

**TOTAL 513 ore/an**

**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**

<b>Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală</b>		<b>297 ore</b>
<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
<b>Total ore / an: 9 ore/săptămână x 33 săptămâni = 297ore</b>		
<b>Stagii de pregătire practică:</b>		
<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
<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 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
<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 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 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>			
<b>TOTAL</b>			<b>513 ore/an</b>