

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	66
din care: laborator tehnologic	33

Modulul II. Desen tehnic

Total ore/an	99
din care: laborator tehnologic	66

Modulul III. Tehnologia mobilei

Total ore/an	132
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	90
din care: Instruire practică	90

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

Total ore/an	60
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	66
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

Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală		297 ore	
Modulul I :	Total ore/an		33
Sisteme de transmitere a mișcării	din care:	laborator tehnologic	-
		instruire practică	16
Modulul II :	Total ore/an		33
Utilizarea aplicațiilor de tip CAD	din care :	laborator tehnologic	16
		instruire practică	-
Modulul III :	Total ore/an		66
Tehnici de măsurare în domeniu	din care:	laborator tehnologic	8
		instruire practică	25
Modulul IV :	Total ore/an		66
Sisteme de automatizare	din care:	laborator tehnologic	25
		instruire practică	41
Modulul V :	Total ore/an		33
Sisteme de acționare electrică	din care:	laborator tehnologic	-
		instruire practică	8
Modulul VI :	Total ore/an		33
Circuite electrice	din care:	laborator tehnologic	-
		instruire practică	9
Modulul VII :	Total ore/an		33
Asamblări mecanice	din care:	laborator tehnologic	17
		instruire practică	-
Total ore/an: 9 ore/săptămână x 33 săptămâni = 297 ore			
Stagii de pregătire practică		150 ore	
Modulul VIII :	Total ore/an		60
Sănătatea și securitatea muncii	din care:	laborator tehnologic	24
		instruire practică	36
Modulul IX :	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	
Modulul X :	Total ore/an		33
Asamblarea unui sistem de calcul	din care:	laborator tehnologic	17
		instruire practică	-
Modulul XI :	Total ore/an		33
Sisteme de operare și programe specifice	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 operator procesare text / imagine				
Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală				297
Modulul I:	Utilizarea tehnologiilor IT in poligrafie.	Total ore/an		33
		din care:	laborator tehnologic	33
Modulul II:	Culegerea textului	Total ore/an		66
		din care:	laborator tehnologic	33
Modulul III:	Procesarea textului	Total ore/an		66
		din care:	laborator tehnologic	33
Modulul IV:	Procesarea tabelelor, desenelor si graficelor.	Total ore/an		66
		din care:	laborator tehnologic	33
Modulul V:	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				
Modulul VI:	Prelucrarea digitala a imaginii	Total ore/an		150
			Laborator tehnologic	150
Curriculum în dezvoltare locală: 2 ore/săptămână x 33 săptămâni = 66 ore				
Modulul VII:	Elemente de poligrafie	Total ore/an		33
		din care:	laborator tehnologic	17
Modulul VIII:	Asigurarea calitatii.	Total ore/an		18
		din care:	laborator tehnologic	18
Modulul IX:	Aplicarea normelor de calitate in productia editoriaa.	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 mecatronist

Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală		297 ore	
Modulul I :	Total ore/an		33
Sisteme de transmitere a mișcării	din care:	laborator tehnologic	-
		instruire practică	16
Modulul II :	Total ore/an		33
Utilizarea aplicațiilor de tip CAD	din care :	laborator tehnologic	16
		instruire practică	-
Modulul III :	Total ore/an		66
Tehnici de măsurare în domeniu	din care:	laborator tehnologic	8
		instruire practică	25
Modulul IV :	Total ore/an		33
Sisteme de automatizare	din care:	laborator tehnologic	-
		instruire practică	8
Modulul V :	Total ore/an		33
Sisteme de acționare electrică	din care:	laborator tehnologic	17
		instruire practică	-
Modulul VI :	Total ore/an		33
Circuite electrice	din care:	laborator tehnologic	-
		instruire practică	9
Modulul VII :	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	
Modulul VIII :	Total ore/an		60
Sănătatea și securitatea muncii	din care:	laborator tehnologic	24
		instruire practică	36
Modulul IX :	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	
Modulul X :	Total ore/an		33
Senzori și traductoare	din care:	laborator tehnologic	16
		instruire practică	-
Modulul XI :	Total ore/an		33
Acționări electrice în mecatronică	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 de telecomunicații

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

Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală

297 ore

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

Modulul VIII :	Total ore/an		60
Sănătatea și securitatea muncii	din care:	laborator tehnologic	24
		instruire practică	36
Modulul IX :	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

Modulul X :	Total ore/an		33
Bazele desenării asistate de calculator	din care:	laborator tehnologic	16
		instruire practică	-
Modulul XI :	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

Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală 297 ore

Modulul I:	Total ore/an		33
Sisteme de transmitere a mișcării	din care:	laborator tehnologic	-
		instruire practică	16
Modulul II:	Total ore/an		33
Utilizarea aplicațiilor de tip CAD	din care:	laborator tehnologic	16
		instruire practică	-
Modulul III:	Total ore/an		66
Tehnici de măsurare în domeniu	din care:	laborator tehnologic	8
		instruire practică	25
Modulul IV:	Total ore/an		66
Sisteme de automatizare	din care:	laborator tehnologic	25
		instruire practică	41
Modulul V:	Total ore/an		33
Sisteme de acționare electrică	din care:	laborator tehnologic	-
		instruire practică	8
Modulul VI:	Total ore/an		33
Circuite electrice	din care:	laborator tehnologic	-
		instruire practică	9
Modulul VII:	Total ore/an		33
Asamblări mecanice	din care:	laborator tehnologic	17
		instruire practică	-
Total ore/an: 9 ore/săptămână x 33 săptămâni = 297 ore			

Stagii de pregătire practică 150 ore

Modulul VIII :	Total ore/an		60
Sănătatea și securitatea muncii	din care:	laborator tehnologic	24
		instruire practică	36
Modulul IX :	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

Modulul X :	Total ore/an		33
Sisteme mecanice, pneumatice și hidraulice ale automobilului	din care:	laborator tehnologic	17
		instruire practică	-
Modulul XI :	Total ore/an		33
Sisteme electrice și electronice ale automobilului	din care:	laborator tehnologic	16
		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 designer vestimentar

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

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

Modulul V	Sănătatea și securitatea muncii	Total ore / an		30
		Din care :	laborator tehnologic	12
			instruire practică	18
Modulul VI	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

Modulul VII	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**

Modulul I:	Materii prime în industria sticlei și a ceramicii	
Total ore/an		66
	din care: laborator tehnologic	-
	instruire practică	33
Modulul II:	Operații și utilaje în industria sticlei și a ceramicii	
Total ore/an		132
	din care: laborator tehnologic	-
	instruire practică	99
Modulul III:	Chimia sistemelor silicaticice	
Total ore/an		66
	din care : laborator tehnologic	-
	instruire practică	16
Modulul IV:	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:

Modulul V:	Sănătatea și securitatea muncii	
Total ore/an		30
	din care: laborator tehnologic	-
	instruire practică	30
Modulul VI:	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**

Modulul VII:	Elemente de proiectare	
Total ore/an		33
	din care: laborator tehnologic	17
	instruire practică	-
Modulul VIII:	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

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

Calificarea: Tehnician operator telematică

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

Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală			297 ore
Modulul I :	Total ore/an		33
Sisteme de transmitere a mișcării	din care:	laborator tehnologic	-
		instruire practică	16
Modulul II :	Total ore/an		33
Utilizarea aplicațiilor de tip CAD	din care :	laborator tehnologic	16
		instruire practică	-
Modulul III :	Total ore/an		66
Tehnici de măsurare în domeniu	din care:	laborator tehnologic	8
		instruire practică	25
Modulul IV :	Total ore/an		66
Sisteme de automatizare	din care:	laborator tehnologic	25
		instruire practică	41
Modulul V :	Total ore/an		33
Sisteme de acționare electrică	din care:	laborator tehnologic	-
		instruire practică	8
Modulul VI :	Total ore/an		33
Circuite electrice	din care:	laborator tehnologic	-
		instruire practică	9
Modulul VII :	Total ore/an		33
Asamblări mecanice	din care:	laborator tehnologic	17
		instruire practică	-
Total ore/an: 9 ore/săptămână x 33 săptămâni = 297 ore			
Stagii de pregătire practică			150 ore
Modulul VIII :	Total ore/an		60
Sănătatea și securitatea muncii	din care:	laborator tehnologic	24
		instruire practică	36
Modulul IX :	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
Modulul X :	Total ore/an		33
Circuite cu componente electronice analogice	din care:	laborator tehnologic	16
		instruire practică	-
Modulul XI :	Total ore/an		33
Circuite logice integrate în automatizări	din care:	laborator tehnologic	16
		instruire practică	-
Total ore/an : 2 ore/săptămână x 33 săptămâni = 66 ore			
TOTAL			513 ore/an