

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
LICEU TEHNOLOGIC – RUTA DIRECTĂ

Clasa a XII -a

Aria curriculară Tehnologii

Calificarea: Tehnician designer mobilă și amenajări interioare

Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală

Modulul I Geometria formelor

Total ore / an:		62
din care:	Laborator tehnologic	31

Modulul II Ambientul spațiului amenajat

Total ore / an:		62
din care:	Laborator tehnologic	31

Modulul III Tehnici de marketing

Total ore / an:		62
din care:	Laborator tehnologic	31

Modulul IV Proiectarea asistată de calculator

Total ore / an:		93
din care:	Laborator tehnologic	62

Total ore / an: 9 ore / săptămână x 31 săptămâni / an = 279 ore / an

Stagii de pregătire practică

Modulul V Documentația tehnică de execuție pentru produse finite din lemn

Total ore / an:		150
din care:	Laborator tehnologic	60

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

Curriculum în dezvoltare locală

Modulul VI Conceptul de design

Total ore / an:		62
din care:	Laborator tehnologic	31

Total ore/an: 2 ore / săptămână x 31 săptămâni / an = 62 ore / an

TOTAL GENERAL: 491 ore / an

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
LICEU TEHNOLOGIC – RUTA DIRECTĂ
Clasa a XII -a
Aria curriculară Tehnologii

Calificarea: Tehnician proiectant produse finite din lemn
Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală
Modulul I Tehnologia altor produse din lemn

Total ore / an:		93
din care:	Laborator tehnologic	62

Modulul II Estetica produselor din lemn

Total ore / an:		62
din care:	Laborator tehnologic	31

Modulul III Marketing și antreprenoriat

Total ore / an:		62
din care:	Laborator tehnologic	31

Modulul IV Calitatea produselor din lemn

Total ore / an:		62
din care:	Laborator tehnologic	31

Total ore / an: 9 ore / săptămână x 31 săptămâni / an = 279 ore / an

Stagii de pregătire practică

Modulul V Proiectare asistată de calculator

Total ore / an:		150
din care:	Laborator tehnologic	150

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

Curriculum în dezvoltare locală

Modulul VI Întocmirea documentației tehnice

Total ore / an:		62
din care:	Laborator tehnologic	31

Total ore/an: 2 ore / săptămână x 31 săptămâni / an = 62 ore / an

TOTAL ORE: 491 ore / an

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
LICEU TEHNOLOGIC – RUTA DIRECTĂ
clasa a XII-a
Aria curriculară Tehnologii

Calificarea: Tehnician operator tehnică de calcul

Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală			279 ore
Modulul I :	Total ore/an		62
Planificarea și organizarea producției	din care:	laborator tehnologic	31
Modulul II :	Total ore/an		62
Asigurarea calității	din care :	laborator tehnologic	31
Modulul III :	Total ore/an		31
Elemente de proiectare	din care:	laborator tehnologic	31
Modulul IV :	Total ore/an		31
Sisteme și tehnologii de fabricație	din care:	laborator tehnologic	31
Modulul V :	Total ore/an		93
Sisteme de operare în rețea	din care:	laborator tehnologic	31

Total ore/an: 9 ore/săptămână x 31 săptămâni = 279 ore

Stagii de pregătire practică			150 ore
Modulul VI :	Total ore/an		50
Întreținere planificată	din care:	laborator tehnologic	15
		instruire practică	35
Modulul VII :	Total ore/an		50
Detectarea defectelor	din care:	laborator tehnologic	15
		instruire practică	35
Modulul VIII :	Total ore/an		50
Mentenanța sistemelor de calcul și a rețelelor de calculatoare	din care:	laborator tehnologic	30
		instruire practică	20
Total ore/an : 30 ore/săptămână x 5 săptămâni/an = 150 ore			

Curriculum în dezvoltare locală			62 ore
Modulul IX :	Total ore/an		31
Securitatea sistemelor de calcul și a rețelelor de calculatoare	din care:	laborator tehnologic	15
		instruire practică	-
Modulul X :	Total ore/an		31
Rețele de calculatoare	din care:	laborator tehnologic	16
		instruire practică	-

Total ore/an : 2 ore/săptămână x 31 săptămâni = 62 ore

TOTAL 491 ore/an

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
LICEU TEHNOLOGIC – RUTA DIRECTĂ
Clasa a XII-a
Aria curriculară Tehnologii

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

Modulul I:	Tehnoredactare, proiectare si machtetare	Total ore/an		93
		din care:	laborator tehnologic	62
Modulul II:	Tehnoredactarea computerizata a lucrarilor de accidenta.	Total ore/an		62
		din care:	laborator tehnologic	31
Modulul III:	Tehnoredactarea computerizata a publicatiilor periodice.	Total ore/an		62
		din care:	laborator tehnologic	31
Modulul IV:	Tehnoredactarea computerizata a cartilor.	Total ore/an		62
		din care:	laborator tehnologic	31
Total ore/an: 9 ore/săptămână x 31 săptămâni = 279 ore				

Stagii de pregătire practică

Modulul V:	Sanatatea si securitatea muncii	Total ore/an		30
Modulul VI:	Transpunerea digitală a lucrărilor cu destinație editorial – tipografică	Total ore/an din care	laborator tehnologic	120 30 ore
Total ore/an: 30 ore/săptămână x 5 săptămâni/an = 150 ore				

Curriculum în dezvoltare locală: 2 ore/săptămână x 31 săptămâni = 62 ore

Modulul VII:	Planificarea și organizarea producției.	Total ore/an		31
		din care:	laborator tehnologic	31
Modulul VIII:	Elemente de proiectare	Total ore/an		31
		din care:	laborator tehnologic	31

TOTAL 491 ore/an

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
LICEU TEHNOLOGIC – RUTA DIRECTĂ
Clasa a XII-a
Aria curriculară TEHNOLOGII

Calificarea: Tehnician desenator pentru construcții și instalații

Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânala **279 ore**

Modul I: Elemente de proiectare Total ore / an: 62
din care laborator tehnologic: 31

Modulul II: Utilizarea aplicațiilor de tip CAD Total ore / an: 62
din care laborator tehnologic: 62

Modulul III: Asigurarea calității Total ore / an: 31
din care laborator tehnologic

Modulul IV: Măsurători în construcții și instalații Total ore / an: 62
din care laborator tehnologic: 31

Modulul V: Proiectare în instalații Total ore / an: 62
din care laborator tehnologic: 31

Total ore/an: 9 ore/săptămână x 31 săptămâni = 279 ore

Stagii de pregătire practică

Modulul VI: Proiectare CAD pentru construcții Total ore / an: 150
din care laborator tehnologic: 150

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

Curriculum în dezvoltare locală **62 ore**

Modulul VII: Proiectare în construcții și lucrări publice Total ore / an: 62
din care laborator tehnologic: 31

Total ore / an: 2 ore/săptămână x 31 săptămâni = 62ore

TOTAL 491 ore/an

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
LICEU TEHNOLOGIC – RUTA DIRECTĂ
clasa a XII-a
Aria curriculară Tehnologii

Calificarea: Tehnician mecatronist

Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală	279 ore	
Modulul I :	Total ore/an	62
Planificarea și organizarea producției	din care:	laborator tehnologic 31
Modulul II :	Total ore/an	31
Asigurarea calității	din care :	laborator tehnologic 31
Modulul III :	Total ore/an	31
Elemente de proiectare	din care:	laborator tehnologic 31
Modulul IV :	Total ore/an	62
Sisteme și tehnologii de fabricație	din care:	laborator tehnologic 31
Modulul V :	Total ore/an	93
Aționări pneumatice în mecatronică	din care:	laborator tehnologic 31
Total ore/an: 9 ore/săptămână x 31 săptămâni = 279 ore		
Stagii de pregătire practică	150 ore	
Modulul VI :	Total ore/an	50
Întreținere planificată	din care:	laborator tehnologic 15 instruire practică 35
Modulul VII :	Total ore/an	50
Detectarea defectelor	din care:	laborator tehnologic 15 instruire practică 35
Modulul VIII :	Total ore/an	50
Aționări hidraulice în mecatronică	din care:	laborator tehnologic 30 instruire practică 20
Total ore/an : 30 ore/săptămână x 5 săptămâni/an = 150 ore		
Curriculum în dezvoltare locală	62 ore	
Modulul IX :	Total ore/an	31
Automate programabile	din care:	laborator tehnologic 17 instruire practică -
Modulul X :	Total ore/an	31
Sisteme mecatronice	din care:	laborator tehnologic 16 instruire practică -
Total ore/an : 2 ore/săptămână x 31 săptămâni = 62 ore		
		TOTAL 491 ore/an

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
LICEU TEHNOLOGIC – RUTA DIRECTĂ
clasa a XII-a
Aria curriculară Tehnologii

Calificarea: Tehnician de telecomunicații

Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală			279 ore
Modulul I :	Total ore/an		62
Planificarea și organizarea producției	din care:	laborator tehnologic	31
Modulul II :	Total ore/an		62
Asigurarea calității	din care :	laborator tehnologic	31
Modulul III :	Total ore/an		31
Elemente de proiectare	din care:	laborator tehnologic	31
Modulul IV :	Total ore/an		31
Sisteme și tehnologii de fabricație	din care:	laborator tehnologic	31
Modulul V :	Total ore/an		62
Rețele de comunicații	din care:	laborator tehnologic	31
Modulul VI :	Total ore/an		31
Rețele de calculatoare	din care:	laborator tehnologic	-
Total ore/an : 9 ore/săptămână x 31 săptămâni = 279 ore			
Stagii de pregătire practică			150 ore
Modulul VII:	Total ore/an		50
Întreținere planificată	din care:	laborator tehnologic	15
		instruire practică	35
Modulul VIII :	Total ore/an		50
Detectarea defectelor	din care:	laborator tehnologic	15
		instruire practică	35
Modulul IX :	Total ore/an		50
Medii de transmisie	din care:	laborator tehnologic	30
		instruire practică	20
Total ore/an : 30 ore/săptămână x 5 săptămâni/an = 150 ore			
Curriculum în dezvoltare locală			62 ore
Modulul X :	Total ore/an		62
Tehnici de comutație și de transmisiuni	din care:	laborator tehnologic	16
		instruire practică	-
Total ore/an : 2 ore/săptămână x 31 săptămâni = 62 ore			
TOTAL			491 ore/an

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
LICEU TEHNOLOGIC – RUTA DIRECTĂ
clasa a XII-a
Aria curriculară Tehnologii

Calificarea: Tehnician proiectant CAD

Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală			279 ore
Modulul I :	Total ore/an		62
Planificarea și organizarea producției	din care:	laborator tehnologic	31
Modulul II :	Total ore/an		31
Asigurarea calității	din care :	laborator tehnologic	31
Modulul III :	Total ore/an		31
Elemente de proiectare	din care:	laborator tehnologic	31
Modulul IV :	Total ore/an		62
Sisteme și tehnologii de fabricație	din care:	laborator tehnologic	31
Modulul V :	Total ore/an		93
Realizarea desenelor în 2D	din care:	laborator tehnologic	31
Total ore/an: 9 ore/săptămână x 31 săptămâni = 279 ore			
Stagii de pregătire practică			150 ore
Modulul VI :	Total ore/an		50
Întreținere planificată	din care:	laborator tehnologic	15
		instruire practică	35
Modulul VII :	Total ore/an		50
Detectarea defectelor	din care:	laborator tehnologic	15
		instruire practică	35
Modulul VIII :	Total ore/an		50
Elemente de proiectare CAD a instalațiilor electrice	din care:	laborator tehnologic	30
		instruire practică	20
Total ore/an : 30 ore/săptămână x 5 săptămâni/an = 150 ore			
Curriculum în dezvoltare locală			62 ore
Modulul IX :	Total ore/an		31
Modelarea 3D	din care:	laborator tehnologic	16
		instruire practică	-
Modulul X :	Total ore/an		31
Realizarea de prezentări multimedia	din care:	laborator tehnologic	15
		instruire practică	-
Total ore/an : 2 ore/săptămână x 31 săptămâni = 62 ore			
TOTAL			491 ore/an

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
LICEU TEHNOLOGIC – RUTA DIRECTĂ
clasa a XII-a
Aria curriculară Tehnologii

Calificarea: Tehnician electrician electronist auto

Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală			279 ore
Modulul I :	Total ore/an		62
Planificarea și organizarea producției	din care:	laborator tehnologic	31
Modulul II :	Total ore/an		62
Asigurarea calității	din care :	laborator tehnologic	31
Modulul III :	Total ore/an		31
Elemente de proiectare	din care:	laborator tehnologic	31
Modulul IV :	Total ore/an		31
Sisteme și tehnologii de fabricație	din care:	laborator tehnologic	31
Modulul V :	Total ore/an		93
Testarea automobilului	din care:	laborator tehnologic	31

Total ore/an: 9 ore/săptămână x 31 săptămâni = 279 ore

Stagii de pregătire practică:			150 ore
Modulul VI :	Total ore/an		50
Întreținere planificată	din care:	laborator tehnologic	15
		instruire practică	35
Modulul VII :	Total ore/an		50
Detectarea defectelor	din care:	laborator tehnologic	15
		instruire practică	35
Modulul VIII :	Total ore/an		50
Manevrarea automobilului	din care:	laborator tehnologic	30
		instruire practică	20

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

Curriculum în dezvoltare locală:			62 ore
Modulul IX :	Total ore/an		31
Mentenanța automobilului	din care:	laborator tehnologic	17
		instruire practică	-
Modulul X :	Total ore/an		31
Organizarea intervențiilor asupra automobilului	din care:	laborator tehnologic	16
		instruire practică	-

Total ore/an : 2 ore/săptămână x 31 săptămâni = 62 ore

TOTAL 491 ore/an

NOTĂ: În cadrul modulului „Manevrarea automobilului” se vor realiza 30 de ore de pregătire practică pentru conducerea automobilului, conform OMEdC 3680/27.04.2004, corespunzător.

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
LICEU TEHNOLOGIC – RUTA DIRECTĂ
clasa a XII-a
Aria curriculară Tehnologii

Calificarea: Tehnician designer vestimentar

Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală		279 ore	
Modulul I	Elemente de proiectare	Total ore / an	31
		Din care :	laborator tehnologic -
			instruire practică -
Modulul II	Tehnologii de confecționare a produselor vestimentare	Total ore / an	124
		Din care :	laborator tehnologic -
			instruire practică 93
Modulul III	Creație vestimentară – realizarea de schițe și produse vestimentare	Total ore / an	124
		Din care :	laborator tehnologic -
			instruire practică 62

Total ore/an :9 ore/săptămână x 31 săptămâni = 279 ore

Stagii de pregătire practică		150 ore	
Modulul IV	Panificarea și organizarea producției	Total ore / an	30
		Din care :	laborator tehnologic 30
			instruire practică -
Modulul V	Asigurarea calității	Total ore/an	60
		Din care :	laborator tehnologic 60
			instruire practică -
Modulul VI	Valorificarea materialelor textile și de pielărie	Total ore/an	60
		Din care :	laborator tehnologic 60
			instruire practică -

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

Curriculum în dezvoltare locală		62 ore	
Modulul VII	Costume și stiluri vestimentare	Total ore/an	31
		Din care :	laborator tehnologic -
			instruire practică -
Modulul VIII	Tehnici de finisare a produselor textile	Total ore/an	31
		Din care :	laborator tehnologic 16
			instruire practică -

Total ore/an: 2 ore/săptămână x 31 săptămâni = 62 ore

TOTAL 491 ore/an

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
LICEU TEHNOLOGIC – RUTA DIRECTĂ
Clasa a XII-a
Aria curriculară Tehnologii

Calificarea : Tehnician în industria sticlei și ceramicii

Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală 279 ore

Modulul I:	Faricarea produselor din industria sticlei	
Total ore/an		62
	din care: laborator tehnologic	-
	instruire practică	31
Modulul II:	Controlul fabricației în industria sticlei	
Total ore/an		62
	din care: laborator tehnologic	31
	instruire practică	16
Modulul III:	Fabricarea produselor din industria ceramică	
Total ore/an		93
	din care : laborator tehnologic	-
	instruire practică	31
Modulul IV:	Controlul fabricației în industria ceramicii	
Total ore/an		62
	din care: laborator tehnologic	46
	instruire practică	-

Total ore / an: 9 ore/săptămână x 31 săptămâni = 279 ore

Stagii de pregătire practică:

Modulul V:	Planificarea și organizarea producției	
Total ore/an		150
	din care: laborator tehnologic	30
	instruire practică	120

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

Curriculum în dezvoltare locală: 62 ore

Modulul VI:	Asigurarea calității	
Total ore/an		31
	din care: laborator tehnologic	10
	instruire practică	-
Modulul VII:	Valorificarea deșeurilor din industria sticlei și ceramicii	
Total ore/an	din care: laborator tehnologic	21
	instruire practică	-

Total ore / an: 2 ore / săptămână x 31 săptămâni = 62 ore

TOTAL : 491 ore/an

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
LICEU TEHNOLOGIC – RUTA DIRECTĂ
clasa a XII-a
Aria curriculară Tehnologii

Calificarea: Tehnician în instalații electrice

Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală			279 ore
Modulul I :	Total ore/an		62
Planificarea și organizarea producției	din care:	laborator tehnologic	31
Modulul II :	Total ore/an		62
Asigurarea calității	din care :	laborator tehnologic	31
Modulul III :	Total ore/an		31
Elemente de proiectare	din care:	laborator tehnologic	31
Modulul IV :	Total ore/an		31
Sisteme și tehnologii de fabricație	din care:	laborator tehnologic	31
Modulul V :	Total ore/an		93
Exploatarea instalațiilor electrice	din care:	laborator tehnologic	31
Total ore/an: 9 ore/săptămână x 31 săptămâni = 279 ore			
Stagii de pregătire practică			150 ore
Modulul VI :	Total ore/an		50
Întreținere planificată	din care:	laborator tehnologic	15
		instruire practică	35
Modulul VII :	Total ore/an		50
Detectarea defectelor	din care:	laborator tehnologic	15
		instruire practică	35
Modulul VIII :	Total ore/an		50
Întreținerea instalațiilor și echipamentelor electrice	din care:	laborator tehnologic	30
		instruire practică	20
Total ore/an : 30 ore/săptămână x 5 săptămâni/an = 150 ore			
Curriculum în dezvoltare locală			62 ore
Modulul IX :	Total ore/an		31
Transportul și distribuția energiei electrice	din care:	laborator tehnologic	16
		instruire practică	-
Modulul X :	Total ore/an		31
Dimensionarea instalațiilor electrice	din care:	laborator tehnologic	15
		instruire practică	-
Total ore/an : 2 ore/săptămână x 31 săptămâni = 62 ore			
TOTAL			491 ore/an

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
LICEU TEHNOLOGIC – RUTA DIRECTĂ
clasa a XII-a
Aria curriculară Tehnologii

Calificarea: Tehnician operator telematică

Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală	279 ore
Modulul I :	Total ore/an 62
Planificarea și organizarea producției	din care: laborator tehnologic 31
Modulul II :	Total ore/an 62
Asigurarea calității	din care : laborator tehnologic 31
Modulul III :	Total ore/an 31
Elemente de proiectare	din care: laborator tehnologic 31
Modulul IV :	Total ore/an 31
Sisteme și tehnologii de fabricație	din care: laborator tehnologic 31
Modulul V :	Total ore/an 93
Exploatarea sistemelor de telemăsură și telecontrol	din care: laborator tehnologic 31

Total ore/an: 9 ore/săptămână x 31 săptămâni = 279 ore

Stagii de pregătire practică	150 ore
Modulul VI :	Total ore/an 50
Întreținere planificată	din care: laborator tehnologic 15 instruire practică 35
Modulul VII :	Total ore/an 50
Detectarea defectelor	din care: laborator tehnologic 15 instruire practică 35
Modulul VIII :	Total ore/an 50
Analizarea structurii sistemelor de calcul	din care: laborator tehnologic 30 instruire practică 20

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

Curriculum în dezvoltare locală	62 ore
Modulul IX :	Total ore/an 31
Utilizarea programelor specifice telematicii	din care: laborator tehnologic 16 instruire practică -
Modulul X :	Total ore/an 31
Sisteme multimedia	din care: laborator tehnologic 15 instruire practică -

Total ore/an : 2 ore/săptămână x 31 săptămâni = 62 ore

TOTAL 491 ore/an

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
LICEU TEHNOLOGIC – RUTA DIRECTĂ
clasa a XII-a
Aria curriculară Tehnologii

Calificarea: Tehnician în automatizări

Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală **279 ore**

Modulul I :	Total ore/an		62
Planificarea și organizarea producției	din care:	laborator tehnologic	31
Modulul II :	Total ore/an		62
Asigurarea calității	din care :	laborator tehnologic	31
Modulul III :	Total ore/an		31
Elemente de proiectare	din care:	laborator tehnologic	31
Modulul IV :	Total ore/an		31
Sisteme și tehnologii de fabricație	din care:	laborator tehnologic	31
Modulul V :	Total ore/an		93
Sisteme de reglare automată	din care:	laborator tehnologic	31

Total ore/an: 9 ore/săptămână x 31 săptămâni = 279 ore

Stagii de pregătire practică **150 ore**

Modulul VI :	Total ore/an		50
Întreținere planificată	din care:	laborator tehnologic	15
		instruire practică	35
Modulul VII :	Total ore/an		50
Detectarea defectelor	din care:	laborator tehnologic	15
		instruire practică	35
Modulul VIII :	Total ore/an		50
Reglarea automată a parametrilor proceselor tehnologice	din care:	laborator tehnologic	30
		instruire practică	20

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

Curriculum în dezvoltare locală **62 ore**

Modulul IX :	Total ore/an		31
Automate programabile	din care:	laborator tehnologic	15
		instruire practică	-
Modulul X :	Total ore/an		31
Rețele de calculatoare	din care:	laborator tehnologic	16
		instruire practică	-

Total ore/an : 2 ore/săptămână x 31 săptămâni = 62 ore

TOTAL 491 ore/an