

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
LICEUL TEHNOLOGIC – ruta progresivă
Clasa a XIII – a
Aria curriculară Tehnologii

Calificarea: Tehnician în prelucrarea lemnului

Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală

Modulul I Prelucrarea reperelor pe mașini cu comandă numerică

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

Modulul II Estetica produselor de mobilă

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

Modulul III Elaborarea documentației tehnice pentru produse simple de mobilier

Total ore/an:		93
din care:	laborator tehnologic	31
	instruire practică	31

Modulul IV Managementul calității în prelucrarea lemnului

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

Total ore/an: 9 ore/săpt .x 31 săpt. = 279 ore/an

Stagii de pregătire practică

Modulul V Organizarea producției și a muncii.

Total ore/an:		150
din care:	instruire practică	150

Stagii de pregătire practică: 30 ore/săpt .x 5 săpt./an = 150 ore / an

Curriculum în dezvoltare locală

Modulul VI Evidența și gestiunea economică în industria lemnului (CDL)

Total ore/an:		31
---------------	--	-----------

Modulul VII Marketing și antreprenoriat (CDL)

Total ore/an:		31
---------------	--	-----------

Total ore CDL: 2 ore/săpt. x 31 săpt./an = 62 ore

TOTAL GENERAL: 491 ore/an

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
LICEU TEHNOLOGIC – RUTA PROGRESIVĂ
clasa a XIII-a
Aria curriculară Tehnologii

Calificarea: Tehnician mecanic pentru întreținere și reparații

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
Lucrări de întreținere și reparații	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
Ungerea sistemelor tehnice	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
Exploatarea mașinilor, utilajelor și instalațiilor	din care:	laborator tehnologic 16 instruire practică -
Modulul X :	Total ore/an	31
Documentație tehnologică	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 PROGRESIVĂ
clasa a XIII-a
Aria curriculară Tehnologii

Calificarea: Tehnician prelucrări mecanice

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
Tehnologii de prelucrare	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
Mașini de înaltă productivitate	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
Tehnologii neconvenționale	din care:	laborator tehnologic 16 instruire practică -
Modulul X :	Total ore/an	31
Documentația tehnologică	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 PROGRESIVĂ
clasa a XIII-a
Aria curriculară Tehnologii

Calificarea: Tehnician electronist

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
Analiza circuitelor electronice	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
Ridicarea schemei electrice a blocurilor/modulelor	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
Proiectarea circuitelor electronice	din care:	laborator tehnologic 16 instruire practică -
Modulul X :	Total ore/an	31
Fiabilitatea componentelor și sistemelor electronice	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 PROGRESIVĂ
clasa a XIII-a
Aria curriculară Tehnologii

Calificarea: Tehnician electrotehnist

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
Mașini și aparate 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
Dimensionarea 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
Automatizarea sistemelor de acționare electrică	din care:	laborator tehnologic 16 instruire practică -
Modulul X :	Total ore/an	31
Elemente de comandă numerică	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 PROGRESIVĂ
clasa a XIII-a
Aria curriculară Tehnologii

Calificarea: Tehnician electromecanic

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
Aționări electromecanice și hidropneumatice	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
Proiectarea instalațiilor electromecanice	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
Proiectarea instalațiilor electrice	din care: laborator tehnologic	16
	instruire practică	-
Modulul X :	Total ore/an	31
Convertoare statice	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 PROGRESIVĂ**

Clasa a XIII-a

Aria curriculară Tehnologii

Calificarea: Tehnician energetician

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
Prelucrarea parametrilor mășurați	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 echipamentelor și instalațiilor energetice	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	62
Automatizarea sistemului energetic	din care: laborator tehnologic	31
	instruire practică	-
Total ore/an: 2 ore/săptămână x 31 săptămâni = 62 ore		
TOTAL		491 ore/an

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
LICEU TEHNOLOGIC – RUTA PROGRESIVĂ
clasa a XIII-a
Aria curriculară Tehnologii

Calificarea: Tehnician în construcții și lucrări publice			
Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală		279 ore	
Modulul I:	Total ore/an		93
Lucrări de finisaje și izolații	din care:	laborator tehnologic	62
		instruire practică	-
Modulul II:	Total ore/an		62
Lucrări hidrotehnice și căi de comunicații	din care :	laborator tehnologic	31
		instruire practică	-
Modulul III:	Total ore/an		31
Elemente de proiectare	din care:	laborator tehnologic	-
		instruire practică	-
Modulul IV:	Total ore/an		62
Utilizarea aplicațiilor de tip CAD	din care:	laborator tehnologic	62
		instruire practică	-
Modulul V:	Total ore/an		31
Sănătatea și securitatea muncii in construcții	din care:	laborator tehnologic	-
		instruire practică	-
Total ore/an: 9 ore/săptămână x 31 săptămâni = 279 ore			
Stagii de pregătire practică		150 ore	
Modulul VI:	Total ore/an		150
Proiectare în construcții și lucrări publice	din care:	laborator tehnologic	150
		instruire practică	-
Total ore/an: 30 ore/săptămână x 5 săptămâni/an = 150 ore			
Curriculum în dezvoltare locală:		62 ore	
Modulul VII:	Total ore/an		62
Coordonarea execuției lucrărilor de construcții	din care:	laborator tehnologic	62
		instruire practică	-
Total ore/an: 2 ore/săptămână x 31 săptămâni = 62 ore			

TOTAL 491 ore/an

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
LICEU TEHNOLOGIC – RUTA PROGRESIVĂ
CLASA A XIII A**

Aria curriculară Tehnologii

Calificarea: Tehnician instalator pentru construcții

Cultura de specialitate și pregătire practică săptămânală

279 ore

Modulul I:

Total ore/an 62

Lucrări de instalații de încălzire centrală din care:

laborator tehnologic 31

instruire practică -

Modulul II:

Total ore/an 31

Lucrări de instalații de ventilare și condiționare din care :

laborator tehnologic 31

instruire practică -

Modulul III:

Total ore/an 62

Lucrări de instalații de gaze din care:

laborator tehnologic 31

instruire practică -

Modulul IV:

Total ore/an 31

Elemente de proiectare din care:

laborator tehnologic -

instruire practică -

Modulul V:

Total ore/an 62

Utilizarea aplicațiilor de tip CAD din care

laborator tehnologic 62

instruire practică -

Modulul VI:

Total ore/an 31

Sănătatea și securitatea muncii din care:

laborator tehnologic -

instruire practică -

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

Stagii de pregătire practică

150 ore

Modulul VII:

Total ore/an 150

Proiectare în instalații din care:

laborator tehnologic 150

instruire practică -

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

Curriculum în dezvoltare locală

62 ore

Modulul VIII:

Total ore/an 62

Coordonarea lucrărilor de instalații din care:

laborator tehnologic 31

instruire practică 31

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

Total ore/an : 491 ore

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
LICEU TEHNOLOGIC – RUTA PROGRESIVĂ
clasa a XIII-a**

Aria curriculară Tehnologii

Calificarea profesională: Tehnician în industria textilă

Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală

279 ore

Modulul I: TEHNOLOGII DE TRICOTARE	Total ore/an		62
	din care:	laborator tehnologic	-
		instruire practică	31
Modulul II: TEHNOLOGII DE CONFEȚIONARE	Total ore/an		93
	din care :	laborator tehnologic	-
		instruire practică	62
Modulul III: TEHNOLOGII DE FINISARE A PRODUSELOR	Total ore/an		31
	din care:	laborator tehnologic	15
		instruire practică	8
Modulul IV: STRUCTURA ȘI PROIECTAREA TRICOTURILOR	Total ore/an		31
	din care:	laborator tehnologic	-
		instruire practică	8
Modulul V: CONSTRUCȚIA TIPARELOR	Total ore/an		62
	din care:	laborator tehnologic	31
		instruire practică	-
Total ore/an: 9 ore/săptămână x 31 săptămâni = 279 ore			

Stagii de pregătire practică

150 ore

Modulul VI: MONITORIZAREA PROCESELOR DE PRODUCȚIE	Total ore/an		150
	din care:	laborator tehnologic	60
		instruire practică	90

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

Curriculum în dezvoltare locală

62 ore

Modulul VII: TEHNICI DE MĂSURARE ȘI CONTROL	Total ore/an		31
	din care:	laborator tehnologic	17
		instruire practică	-
Modulul VIII: TEHNICI DE VALORIFICARE A MATERIALELOR RECUPERABILE DIN TEXTILE PIELĂRIE	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 PROGRESIVĂ
clasa a XIII-a
Aria curriculară Tehnologii

Calificarea: Tehnician în industria pielăriei

Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală		279 ore	
Modulul I: Construcția tiparelor pentru încălțăminte	Total ore/an		93
	din care :	laborator tehnologic	45
		instruire practică	-
Modulul II: Construcția tiparelor pentru articole de marochinărie	Total ore/an		62
	din care:	laborator tehnologic	34
		instruire practică	-
Modulul III: Construcția tiparelor pentru îmbrăcăminte din piele	Total ore/an		93
	din care:	laborator tehnologic	45
		instruire practică	-
Modulul IV: Tehnici de valorificare a materialelor recuperabile din textile-pielărie	Total ore/an		31
	din care:	laborator tehnologic	-
		instruire practică	31
Total ore/an: 9 ore/săptămână x 31 săptămâni = 279 ore			
Stagii de pregătire practică		150 ore	
Modulul V: Monitorizarea proceselor de producție	Total ore/an		150
	din care:	laborator tehnologic	60
		instruire practică	90
Total ore/an: 30 ore/săptămână x 5 săptămâni/an = 150 ore			
Curriculum în dezvoltare locală		62 ore	
Modulul VI: Tehnici de măsurare și control	Total ore/an		62
	din care:	laborator tehnologic	31
		instruire practică	-
Total ore/an: 2 ore/săptămână x 31 săptămâni = 62 ore			
TOTAL : 491 ore/ an			

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
LICEU TEHNOLOGIC – RUTA PROGRESIVĂ
clasa a XIII-a
Aria curriculară Tehnologii

Calificarea: Tehnician transporturi

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
Coordonarea și monitorizarea transporturilor	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
Exploatarea tehnică a mijloacelor de transport	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
Contracte și documente de transport	din care:	laborator tehnologic	15
		instruire practică	-
Modulul X :	Total ore/an		31
Operații și echipamente pentru manipularea mărfurilor	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 „Exploatarea tehnică a mijloacelor de transport” se vor completa numărul de ore de pregătire teoretică și practică conform OMEdC nr. 3680/27.04.2004, corespunzător categoriilor de vehicule.

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
LICEU TEHNOLOGIC – RUTA PROGRESIVĂ
clasa a XIII-a
Aria curriculară Tehnologii

Calificarea: Tehnician metrolog

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
Mijloace de măsură pentru mărimi mecanice	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
Verificarea metrologică și etalonarea mijloacelor de măsură	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
Mijloace de măsurare pentru mărimi fizico-chimice	din care: laborator tehnologic 16 instruire practică -
Modulul X :	Total ore/an 31
Mijloace de măsurare pentru mărimi 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 PROGRESIVĂ
clasa a XIII-a
Aria curriculară Tehnologii

Calificarea: Tehnician operator roboți industriali

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
Conducerea roboților industriali	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
Pneumatică și electropneumatică	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
Hidraulică și electrohidraulică	din care: laborator tehnologic	16
	instruire practică	-
Modulul X :	Total ore/an	31
Calculatoare și automate programabile	din care: laborator tehnologic	15
	instruire practică	-
Total ore/an : 2 ore/săptămână x 31 săptămâni = 62 ore		
TOTAL		491 ore/an

**PLAN DE INVĂȚĂMÂNT
LICEU TEHNOLOGIC – RUTA PROGRESIVĂ**

**Clasa a XIII-a
Aria curriculară Tehnologii**

Calificarea: Tehnician prelucrări pe mașini cu comandă numerică

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
Pregătirea producției	din care: laborator tehnologic 31
Total ore/an :9 ore/săptămână x 31 săptămâni = 279 ore	

STAGII DE PREGĂTIRE PRACTICĂ 150

Modulul VI: Întreținere planificată	total ore /an: 50
	din care: instruire practică 35
	laborator tehnologic 15
Modulul VII: Detectarea defectelor	total ore /an: 50
	din care: instruire practică 35
	laborator tehnologic 15
Modulul VIII: Mentenanța mașinilor unelte cu comandă numerică	total ore /an: 50
	din care: instruire practică 20
	laborator tehnologic 30
Total ore/an: 30 ore/săptămână x 5 săptămâni /an = 150 ore	

CURRICULUM ÎN DEZVOLTARE LOCALĂ 62

Modulul IX: Lansarea și urmărirea producției	total ore /an: 31
	din care: laborator tehnologic 17
Modulul X: Sisteme de protecție pe mașini unelte cu comandă numerică	total ore /an: 31
	din care: laborator tehnologic 16
Total ore /an: 2 ore/săptămână x 31 săptămâni = 62 ore	

TOTAL: 491 ore/an

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
LICEU TEHNOLOGIC – RUTA PROGRESIVĂ**

Clasa a XIII-a

Aria curriculară Tehnologii

Calificarea : Tehnician în industria materialelor de construcții

Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală

Modulul I:	Controlul fabricației în industria ceramicii	
Total ore/an		93
	din care: laborator tehnologic	31
	Instruire practică	-
Modulul II:	Controlul fabricației în industria sticlei	
Total ore/an		62
	din care: laborator tehnologic	31
	Instruire practică	31
Modulul III:	Controlul fabricației în industria lianților	
Total ore/an		62
	din care: laborator tehnologic	31
	Instruire practică	31
Modulul IV:	Automatizarea proceselor tehnologice în industria materialelor de construcții	
Total ore/an		62
	din care: laborator tehnologic	-
	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:		
Modulul VI:	Asigurarea calității	
Total ore/an		31
	din care: laborator tehnologic	-
	Instruire practică	-
Modulul VII:	Valorificarea deșeurilor din industria materialelor de construcții	
Total ore/an		31
	din care: laborator tehnologic	-
	Instruire practică	-
Total ore/an: 2 ore/săptămână x 31 săptămâni= 62 ore		
		TOTAL: 491 ore/an

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
LICEU TEHNOLOGIC – RUTA PROGRESIVĂ
Clasa a XIII-a
Aria curriculară Tehnologii

Calificarea: Tehnician în chimie industrială		
Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală		279 ore
Modulul 1:	Operații de transfer de masă Din care: laborator tehnologic	Total ore/an: 62 31
Modulul 2:	Fabricarea compușilor anorganici Din care: laborator tehnologic	Total ore/an: 62 31
Modulul 3:	Fabricarea compușilor organici Din care: laborator tehnologic	Total ore/an: 93 62
Modulul 4:	Fabricarea și prelucrarea polimerilor Din care: laborator tehnologic	Total ore/an: 62 31
Total ore / an: 9 ore/săptămână x 31 săptămâni = 279 ore		
Curriculum in dezvoltare locala:		62 ore
Modulul 5:	Analiză instrumentală Din care: laborator tehnologic	Total ore/an: 31 31
Modulul 6:	Automatizarea proceselor tehnologice din industria chimică Din care: laborator tehnologic	Total ore/an: 31 17
Total ore / an: 2 ore/săptămână x 31 săptămâni = 62 ore		
Stagii de pregătire practică:		
Modulul 7:	Managementul deșeurilor Din care: laborator tehnologic	Total ore/an: 60 60
Modulul 8:	Tratarea și epurarea apelor Din care : laborator tehnologic	Total ore/an: 90 90
Total ore / an: 6 ore/zi x 5 zile x 5 săptămâni = 150 ore		
		Total ore / an = 491 ore

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
LICEU TEHNOLOGIC – RUTA PROGRESIVĂ
Clasa a XIII-a
Aria curriculară Tehnologii

Calificarea : Tehnician poligraf			
Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală			279 ore
Modulul I:	Total ore/an		62
Imprimarea serigrafică			
	din care:	laborator tehnologic	-
		instruire practică	31
Modulul II:	Total ore/an		62
Tiparul adânc			
	din care :	laborator tehnologic	-
		instruire practică	31
Modulul III:	Total ore/an		62
Imprimarea flexografică			
	din care:	laborator tehnologic	-
		instruire practică	31
Modulul IV:	Total ore/an		93
Proiectarea produselor tipografice			
	din care:	laborator tehnologic	-
		instruire practică	62
Total ore/an: 9 ore/săptămână x 31 săptămâni = 279 ore			
Stagii de pregătire practică: 30 ore/săptămână x 5 săptămâni/an= 150 ore			
Modulul V:	Total ore/an		60
Computer to Plate			
	din care:	laborator tehnologic	30
		instruire practică	30
Modulul VI:	Total ore/an		90
Computer to Press			
	din care:	laborator tehnologic	60
		instruire practică	30
Curriculum în dezvoltare locală: 2 ore/săptămână x 31 săptămâni = 62 ore			
Modulul VII:	Total ore/an		31
Sănătatea și securitatea muncii			
	din care:	laborator tehnologic	
		instruire practică	17
Modulul VIII:	Total ore/an		31
Planificarea și organizarea producției			
	din care:	laborator tehnologic	16
			TOTAL : 491 ore/an

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
LICEU TEHNOLOGIC – RUTA PROGRESIVĂ
clasa a XIII-a
Aria curriculară Tehnologii

Calificarea: Tehnician audio-video

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 înregistrare a informațiilor audiovizuale	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
Editare/Montaj	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
Elemente de compoziție și limbaj vizual	din care: laborator tehnologic 16 instruire practică -
Modulul X :	Total ore/an 31
Tehnici și tehnologii cine-Tv.	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 PROGRESIVĂ
clasa a XIII-a
Aria curriculară Tehnologii

Calificarea: Tehnician producție film și televiziune

Cultură de specialitate și instruire 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	93
Tehnici și tehnologii cinematografice	din care:	laborator tehnologic 31
Modulul V :	Total ore/an	62
Tehnici video	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	74
Organizarea activității de întreținere a echipamentelor și instalațiilor	din care:	laborator tehnologic 38 instruire practică 36
Modulul VII :	Total ore/an	76
Controlul proceselor de producție	din care:	laborator tehnologic 40 instruire practică 36
Total ore/an : 30 ore/săptămână x 5 săptămâni/an = 150 ore		
Curriculum în dezvoltare locală		62 ore
Modulul IX :	Total ore/an	31
Montajul filmelor cinematografice	din care:	laborator tehnologic 31 instruire practică -
Modulul X :	Total ore/an	31
Editarea filmelor Tv	din care:	laborator tehnologic 31 instruire practică -
Total ore/an : 2 ore/săptămână x 31 săptămâni = 62 ore		
		TOTAL 491 ore

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
LICEU TEHNOLOGIC – RUTA PROGRESIVĂ
Clasa a XIII-a
Aria curriculară Tehnologii

Calificarea: Tehnician multimedia

Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală:		279 ore	
Modulul I:	Principii și metode de design	Total ore/an	31
		din care:	laborator tehnologic 31
			instruire practică -
Modulul II:	Elemente de programare pentru aplicații multimedia	Total ore/an	62
		din care:	laborator tehnologic 31
			instruire practică -
Modulul III:	Animarea imaginilor	Total ore/an	62
		din care:	laborator tehnologic 31
			instruire practică -
Modulul IV:	Realizarea animațiilor pentru multimedia	Total ore/an	31
		din care:	laborator tehnologic -
			instruire practică -
Modulul V:	Proiectarea interfeței	Total ore/an	31
		din care:	laborator tehnologic 31
			instruire practică -
Modulul VI:	Asamblarea și livrarea unui proiect multimedia	Total ore/an	62
		din care:	laborator tehnologic 31
			instruire practică -
Total ore/an: 9ore/săptămână x 31 săptămâni = 279 ore			
Stagii de pregătire practică: 150 ore			
Modulul VII:	Website design	Total ore/an	150
Total ore/an: 30 ore/săptămână x 5 săptămâni/an =150 ore			
Curriculum în dezvoltare locală: 62 ore			
Modulul VIII:	Elemente de proiectare	Total ore/an	31
		din care:	laborator tehnologic 17
			instruire practică -
Modulul IX:	Planificarea și organizarea producției	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 PROGRESIVĂ
Clasa a XIII-a
Aria curriculară Tehnologii

Calificarea : Tehnician producție poligrafică

Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală: 279 ore

Modulul I:	Total ore/an		62
Analiza proceselor de fabricatie			
	din care:	laborator tehnologic	16
		instruire practică	15
Modulul II:	Total ore/an		62
Pregatirea si urmarirea productiei			
	din care :	laborator tehnologic	16
		instruire practică	15
Modulul III:	Total ore/an		62
Expedierea produselor poligrafice			
	din care:	laborator tehnologic	31
		instruire practică	31
Modulul IV:	Total ore/an		93
Marketing			
	din care:	laborator tehnologic	16
		instruire practică	15
Total ore/an: 9 ore/săptămână x 31 săptămâni =279 ore			
Stagii de pregătire practică: 30 ore/săptămână x 5 săptămâni/an = 150 ore			
Modulul V:	Total ore/an		150
Legatorie de arta si restaurare			
	din care:	laborator tehnologic	90
		instruire practică	60
Curriculum în dezvoltare locală:			62 ore
CDL: 2 ore/săptămână x 31 săptămâni = 62 ore			
Modulul VI:	Total ore/an		31
Sanatatea si securitatea muncii			
	din care:	laborator tehnologic	17
Modulul VII:	Total ore/an		31
Planificarea si organizarea productiei			
	din care:	laborator tehnologic	16

TOTAL: 491 ore/an

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
LICEU TEHNOLOGIC – RUTA PROGRESIVĂ
clasa a XIII-a
Aria curriculară Tehnologii

Calificarea: Tehnician construcții navale**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
Armarea navei	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
Repararea instalațiilor navale	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		62
Asamblarea navei	din care:	laborator tehnologic	31
		instruire practică	-

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

TOTAL 491 ore/an

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
LICEU TEHNOLOGIC – RUTA PROGRESIVĂ
clasa a XIII-a
Aria curriculară Tehnologii

Calificarea: Tehnician aviație

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
Aerodinamica și structura aeronavei	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
Trasabilitatea proceselor în industria aeronautică	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
Aparate și instalații de navigație	din care: laborator tehnologic	16
		instruire practică -
Modulul X :	Total ore/an	31
Construcția structurilor de aeronavă	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 PROGRESIVĂ
clasa a XIII-a
Aria curriculară Tehnologii

Calificarea: Tehnician instalații de bord (avion)

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
Verificarea funcționării echipamentelor radio, navigație și radiolocație ale aeronavei	din care:	laborator tehnologic	16
		instruire practică	-
Modulul X :	Total ore/an		31
Verificarea reparațiilor la aparatele de bord pentru aeronave	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 PROGRESIVĂ
clasa a XIII-a
Aria curriculară Tehnologii

Calificarea: Tehnician prelucrări la cald

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
Tehnologii de prelucrări la cald	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
Mașini și utilaje	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
Instalații hidropneumatice	din care:	laborator tehnologic 17 instruire practică -
Modulul X :	Total ore/an	31
Întreținerea și repararea mașinilor și utilajelor	din care:	laborator tehnologic 16 instruire practică -
Total ore/an : 2 ore/săptămână x 31 săptămâni = 62 ore		

TOTAL 491 ore/an