

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
LICEUL TEHNOLOGIC-RUTA PROGRESIVĂ**

Clasa a XII -a

Aria curriculară Tehnologii

Calificarea: Tehnician în prelucrarea lemnului

Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală

Modulul I Tehnologia cherestelei

Total ore / an:	66
din care: Instruire practică	33

Modulul II Tehnologia mobilei

Total ore / an:	99
din care: Instruire practică	66

Modulul III Fabricarea ușilor și ferestrelor

Total ore / an:	66
din care: Instruire practică	33

Modulul IV Tehnologia mobilei curbate și mulate

Total ore / an:	66
din care: Instruire practică	33

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

Stagii de pregătire practică

Modulul V Tehnologia semifabricatelor superioare din lemn

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

Modulul VI Igiena și protecția muncii în domeniul prelucrării lemnului

Total ore / an:	60
din care: Instruire practică	60

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

Curriculum în dezvoltare locală

Modulul VII Controlul calității

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

Modulul VIII Întreținerea și exploatarea utilajelor

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

LICEU TEHNOLOGIC – RUTA PROGRESIVĂ
clasa a XII-a
Aria curriculară Tehnologii

Calificarea: Tehnician mecanic pentru întreținere și reparații

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
Mașini și utilaje industriale	din care:	laborator tehnologic	17
		instruire practică	-
Modulul XI :	Total ore/an		33
Uzarea mașinilor și utilajelor	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 PROGRESIVĂ
clasa a XII-a
Aria curriculară Tehnologii

Calificarea: Tehnician prelucrări mecanice

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
Tehnologia materialelor	din care:	laborator tehnologic	17
		instruire practică	-
Modulul XI :	Total ore/an		33
Prelucrări prin deformare plastică	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 PROGRESIVĂ
clasa a XII-a
Aria curriculară Tehnologii

Calificarea: Tehnician electronist

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
Surse de alimentare în comutație	din care:	laborator tehnologic	16
		instruire practică	-
Modulul XI :	Total ore/an		33
Microprocesoare/microcontrolere	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 PROGRESIVĂ
clasa a XII-a
Aria curriculară Tehnologii

Calificarea: Tehnician electrotehnist

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
Sistemul energetic	din care:	laborator tehnologic	17
		instruire practică	-
Modulul XI :	Total ore/an		33
Repararea instalațiilor și echipamentelor 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 PROGRESIVĂ
clasa a XII-a
Aria curriculară Tehnologii

Calificarea: Tehnician electromecanic

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
Senzori	din care:	laborator tehnologic	17
		instruire practică	-
Modulul XI :	Total ore/an		33
Automatizarea proceselor industriale	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 PROGRESIVĂ**

Clasa a XII-a

Aria curriculară Tehnologii

Calificarea: Tehnician energetician

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 sistemului energetic	din care:	laborator tehnologic	17
		instruire practică	-
Modulul XI:	Total ore/an		33
Monitorizarea instalațiilor și echipamentelor energetice	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 PROGRESIVĂ
clasa a XII-a

Aria curriculară Tehnologii

Calificarea: Tehnician în construcții și lucrări publice

Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală		297 ore	
Modulul I:	Total ore/an		99
Desen de construcții și lucrări publice	din care:	laborator tehnologic	66
		instruire practică	-
Modulul II:	Total ore/an		66
Măsurători în construcții	din care :	laborator tehnologic	66
		instruire practică	-
Modulul III:	Total ore/an		99
Documentația tehnico-economică	din care:	laborator tehnologic	33
		instruire practică	-
Modulul IV:	Total ore/an		33
Planificarea și organizarea producției	din care:	laborator tehnologic	-
		instruire practică	-
Total ore/an: 9 ore/săptămână x 33 săptămâni = 297 ore			
Stagii de pregătire practică		150 ore	
Modulul V:	Total ore/an		150
Lucrări de structuri pentru construcții	din care:	laborator tehnologic	60
		instruire practică	90
Total ore/an: 30 ore/săptămână x 5 săptămâni/an = 150 ore			
Curriculum în dezvoltare locală		66 ore	
Modulul VI:	Total ore/an		33
Asigurarea calității	din care:	laborator tehnologic	17
		instruire practică	-
Modulul VI:	Total ore/an		33
Mediul inconjurător și construcțiile	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 PROGRESIVĂ
Clasa a XII-a

Aria curriculară Tehnologii

Calificarea: Tehnician instalator pentru construcții

Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală		297 ore	
Modulul I:		Total ore/an	99
Desen tehnic de instalații	din care:	laborator tehnologic	66
		instruire practică	-
Modulul II:		Total ore/an	66
Măsurători în instalații	din care :	laborator tehnologic	66
		instruire practică	-
Modulul III:		Total ore/an	99
Documentația tehnico-economică	din care:	laborator tehnologic	33
		instruire practică	-
Modulul IV:		Total ore/an	33
Planificarea și organizarea producției	din care:	laborator tehnologic	-
		instruire practică	-
Total ore/an: 9 ore/săptămână x 33 săptămâni = 297ore			
Stagii de pregătire practică		150 ore	
Modulul V:		Total ore/an	150
Lucrări de instalații tehnico-sanitare	din care:	laborator tehnologic	60
		instruire practică	90
Total ore/an: 30 ore/săptămână x 5săptămâni/an = 150 ore			
Curriculum în dezvoltare locală		66 ore	
Modulul VI:		Total ore/an	33
Asigurarea și controlul calității	din care:	laborator tehnologic	17
		instruire practică	-
Modulul VII:		Total ore/an	33
Mediul înconjurător și construcțiile	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 PROGRESIVĂ
clasa a XII-a
Aria curriculară Tehnologii

Calificarea: Tehnician în industria textilă			
Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală			297 ore
Modulul I: UTILIZAREA APLICAȚIILOR DE TIP CAD	Total ore/an		33
	din care:	laborator tehnologic	-
		instruire practică	-
Modulul II: SĂNĂTATEA ȘI SECURITATEA MUNCII	Total ore/an		33
	din care :	laborator tehnologic	-
		instruire practică	-
Modulul III: TEHNOLOGII DE FILARE ȘI ȚESERE	Total ore/an		99
	din care:	laborator tehnologic	-
		instruire practică	66
Modulul IV: ELEMENTE DE PROIECTARE	Total ore/an		33
	din care:	laborator tehnologic	33
		instruire practică	-
Modulul V: PROIECTAREA FIRELOR ȘI ȚESĂTURILOR	Total ore/an		99
	din care:	laborator tehnologic	66
		instruire practică	-
Total ore/an: 9 ore/săptămână x 33 săptămâni = 297 ore			
Stagii de pregătire practică			150 ore
Modulul VI: PLANIFICAREA ȘI ORGANIZAREA PRODUCȚIEI	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			66 ore
Modulul VII: PROTECȚIA MEDIULUI	Total ore/an		33
	din care:	laborator tehnologic	17
		instruire practică	-
Modulul VIII: ASIGURAREA CALITĂȚII	Total ore/an		33
	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 PROGRESIVĂ
clasa a XII-a

Aria curriculară Tehnologii

Calificarea: Tehnician în industria pielăriei

Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală		297 ore	
Modulul I: Utilizarea aplicațiilor de tip CAD	Total ore/an		33
	din care:	laborator tehnologic	-
		instruire practică	-
Modulul II: Elemente de proiectare	Total ore/an		33
	din care :	laborator tehnologic	33
		instruire practică	-
Modulul III: Sănătatea și securitatea muncii	Total ore/an		33
	din care:	laborator tehnologic	-
		instruire practică	-
Modulul IV: Tehnologii de finisare a pielii	Total ore/an		99
	din care:	laborator tehnologic	33
		instruire practică	33
Modulul V: Confecționarea produselor din piele și înlocuitori	Total ore/an		99
	din care:	laborator tehnologic	-
		instruire practică	66
Total ore/an: 9 ore/săptămână x 33 săptămâni = 297ore			
Stagii de pregătire practică		150 ore	
Modulul VI: Planificarea și organizarea producției	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		66 ore	
Modulul VII: Protecția mediului	Total ore/an		33
	din care:	laborator tehnologic	17
		instruire practică	-
Modulul VIII: Asigurarea calitatii	Total ore/an		33
	Din care:	laborator	16
	tehnologic		
		instruire practică	-
Total ore/an: 2 ore/săptămână x 33 săptămâni = 66 ore			
		TOTAL 513 ore/an	

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

Calificarea: Tehnician transporturi**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
Sisteme de transport	din care:	laborator tehnologic	17
		instruire practică	-
Modulul XI :	Total ore/an		33
Autorități și legislație în transporturi	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 PROGRESIVĂ
clasa a XII-a
Aria curriculară Tehnologii

Calificarea: Tehnician metrolog

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
Organizare și legislație metrologică	din care:	laborator tehnologic	17
		instruire practică	-
Modulul XI :	Total ore/an		33
Subansambluri specifice mijloacelor de măsură și control	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 PROGRESIVĂ
clasa a XII-a
Aria curriculară Tehnologii

Calificarea: Tehnician operator roboți industriali

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
Acționarea electrică a roboților industriali	din care:	laborator tehnologic 17 instruire practică -
Modulul XI :	Total ore/an	33
Senzori și end-efectori	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 PROGRESIVĂ**

Clasa a XII-a

Aria curriculară Tehnologii

Calificarea: Tehnician prelucrări pe mașini cu comandă numerică

Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală

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

Stagii de pregătire practică

Modulul VIII: Sănătatea și securitatea muncii	total ore /an:	60
	din care: instruire practică	36
	laborator tehnologic	24
Modulul IX: Circuite electronice	total ore /an:	90
	din care: instruire practică	66
	laborator tehnologic	24
Total ore/an: 30 ore/săptămână x 5 săptămâni /an = 150 ore		

Curriculum în dezvoltare locală

Modulul X: Mașini unelte cu comandă numerică	total ore /an:	33
	din care: laborator tehnologic	17
Modulul XI: Montarea și reglarea sculelor pe mașini unelte cu comandă numerică	total ore /an:	33
	din care: laborator tehnologic	16
Total ore /an: 2 ore/săptămână x 33 săptămâni/an = 66 ore		

TOTAL: 513 ore/an

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
LICEU TEHNOLOGIC – RUTA PROGRESIVĂ
Clasa a XII-a

Aria curriculară Tehnologii

Calificarea : Tehnician în industria materialelor de construcții

Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală

Modulul I:	Procedee de fabricare aplicate în industria ceramicii	
Total ore/an		88
	din care: laborator tehnologic	-
	Instruire practică	66
Modulul II:	Procedee de fabricare aplicate în industria sticlei	
Total ore/an		88
	din care: laborator tehnologic	-
	Instruire practică	66
Modulul III:	Procedee de fabricare aplicate în industria lianților	
Total ore/an		55
	din care: laborator tehnologic	-
	Instruire practică	33
Modulul IV:	Chimia sistemelor silicaticice	
Total ore/an		66
	din care: laborator tehnologic	-
	Instruire practică	-
Total ore / an: 9 ore/săptămână x 33 săptămâni = 297 ore		
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 materialelor de construcții	
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:		
Modulul VII:	Elemente de proiectare	
Total ore/an		66
	din care: laborator tehnologic	33
	Instruire practică	-
Total ore/an 2 ore/săptămână x 33 săptămâni = 66 ore		

TOTAL: 513 ore/an

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

Calificarea: Tehnician în chimie industrială

Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală		297 ore
Modulul 1:	Tehnici de laborator din care: laborator tehnologic	Total ore/an: 99 66
Modulul 2:	Operații mecanice și hidrodinamice din care: laborator tehnologic	Total ore/an: 66 33
Modulul 3:	Operații de transfer termic din care: laborator tehnologic	Total ore/an: 66 33
Modulul 4:	Termodinamică și cinetică chimică din care: laborator tehnologic	Total ore/an: 66 33
Total ore / an: 9 ore/săptămână x 33 săptămâni = 297 ore		
Curriculum în dezvoltare locală:		66 ore
Modulul 5:	Planificarea și programarea producției	Total ore/an: 33
Modulul 6:	Asigurarea calității	Total ore/an: 33
Total ore / an: 2 ore/săptămână x 33 săptămâni = 66 ore		
Stagii de pregătire practică:		150 ore
Modulul 7:	Igiena și securitatea muncii	Total ore/an: 60
Modulul 8:	Elemente de proiectare din care laborator tehnologic	Total ore/an: 90 90 ore
Total ore / an: 30 ore/săptămână x 5 săptămâni/an = 150 ore		
Total ore / an = 513 ore		

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

Clasa a XII-a

Aria curriculară Tehnologii

Calificarea : Tehnician poligraf

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

Modulul I: Total ore/an 99

Rotative offset cu hârtia în bobină

din care:	laborator tehnologic	-
	instruire practică	66

Modulul II: Total ore/an 99

Finisarea integrată

din care :	laborator tehnologic	-
	instruire practică	66

Modulul III: Total ore/an 66

Tehnologii de control al registrului

din care:	laborator tehnologic	-
	instruire practică	16

Modulul IV: Total ore/an 33

Alimentarea centralizată cu cerneală

din care:	laborator tehnologic	-
	instruire practică	17

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

Stagii de pregătire practică

Modulul V: Total ore/an 60

Înnobilarea tipăriturilor

din care:	laborator tehnologic	30
	instruire practică	30

Modulul VI: Total ore/an 90

Linii automate de legătorie

din care:	laborator tehnologic	30
	instruire practică	60

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

Curriculum în dezvoltare locală

Modulul VII: Total ore/an 33

Elemente de proiectare

din care:	laborator tehnologic	17
-----------	----------------------	----

Modulul VIII: Total ore/an 33

Asigurarea calității

din care:	laborator tehnologic	16
-----------	----------------------	----

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

TOTAL: 513 ore/an

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

Calificarea: Tehnician audio-video

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
Optică cine – Tv.	din care:	laborator tehnologic	17
		instruire practică	-
Modulul XI :	Total ore/an		33
Prelucrarea chimico-fotografică și digitală a imaginii	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 PROGRESIVĂ
clasa a XII-a
Aria curriculară Tehnologii

Calificarea: Tehnician producție film și televiziune

Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală	297 ore		
Modulul I :	Total ore/an		66
Comunicare vizuală	din care:	laborator tehnologic	33
		instruire practică	-
Modulul II :	Total ore/an		66
Tehnica sunetului	din care :	laborator tehnologic	-
		instruire practică	33
Modulul III :	Total ore/an		99
Sisteme de înregistrare a informațiilor audiovizuale	din care:	laborator tehnologic	-
		instruire practică	66
Modulul IV :	Total ore/an		66
Prelucrarea chimico-fotografică a imaginii	din care:	laborator tehnologic	-
		instruire practică	33
Total ore/an: 9 ore/săptămână x 33 săptămâni = 297 ore			
Stagii de pregătire practică	150 ore		
Modulul V :	Total ore/an		48
Sănătatea și securitatea muncii	din care:	laborator tehnologic	24
		instruire practică	24
Modulul VI :	Total ore/an		102
Tehnici de iluminare	din care:	laborator tehnologic	24
		instruire practică	78
Total ore/an : 30 ore/săptămână x 5 săptămâni/an = 150 ore			
Curriculum în dezvoltare locală	66 ore		
Modulul VII :	Total ore/an		66
Optică cine – Tv.	din care:	laborator tehnologic	33
		instruire practică	-
Total ore/an : 2 ore/săptămână x 33 săptămâni = 66 ore			
		TOTAL 513 ore/an	

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

Calificarea: Tehnician multimedia

Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală:		297 ore	
Modulul I:	Comunicare vizuală	Total ore/an	33
		din care:	laborator tehnologic 17
			instruire practică -
Modulul II:	Artă și design digital	Total ore/an	33
		din care:	laborator tehnologic 16
			instruire practică -
Modulul III:	Tehnologii multimedia	Total ore/an	66
		din care:	laborator tehnologic 33
			instruire practică -
Modulul IV:	Textul pentru multimedia	Total ore/an	33
		din care:	laborator tehnologic 17
			instruire practică -
Modulul V:	Prelucrarea digitală a imaginilor pentru multimedia	Total ore/an	66
		din care:	laborator tehnologic 33
			instruire practică -
Modulul VI:	Sunetul pentru multimedia	Total ore/an	33
		din care:	laborator tehnologic 16
			instruire practică -
Modulul VII:	Secvențe video pentru multimedia	Total ore/an	33
		din care:	laborator tehnologic 33
			instruire practică -
Total ore/an: 9 ore/săptămână x 33 săptămâni = 297 ore			
Stagii de pregătire practică:		150 ore	
Modulul VIII:	Grafica digitală	Total ore/an	150
Total ore/an: 30 ore/săptămână x 5 săptămâni/an = 150 ore			
Curriculum în dezvoltare locală:		66 ore	
Modulul IX:	Asigurarea calității	Total ore/an	33
		din care:	laborator tehnologic 17
			instruire practică -
Modulul X:	Sănătatea și securitatea muncii	Total ore/an	33
		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 PROGRESIVĂ**

Clasa a XII-a

Aria curriculară Tehnologii

Calificarea: Tehnician producție poligrafică

Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală 297 ore

Modulul I:	Total ore/an		66
Forme de tipar 3			
	din care:	laborator tehnologic	17
		instruire practică	16
Modulul II:	Total ore/an		99
Imprimarea clasica			
	din care :	laborator tehnologic	33
		instruire practică	33
Modulul III:	Total ore/an		99
Imprimarea numerica			
	din care:	laborator tehnologic	-
		instruire practică	33
Modulul IV:	Total ore/an		33
Elemente de siguranta pentru produsele tiparite			
	din care:	laborator tehnologic	16
		instruire practică	17

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

Stagii de pregătire practică

Modulul V:	Total ore/an		150
Sisteme automatizate de finisare			
	din care:	laborator tehnologic	60
		instruire practică	90

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

Curriculum în dezvoltare locală:

Modulul VI:	Total ore/an		33
Design (Elemente de proiectare)			
	din care:	laborator tehnologic	17
Modulul VII:	Total ore/an		33
Asigurarea calității			
	din care:	laborator tehnologic	16

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

TOTAL 513 ore/an

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

Calificarea: Tehnician construcții navale			
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
Documentatia tehnica specifica instalatiilor navale	din care:	laborator tehnologic	17
		instruire practică	-
Modulul XI :	Total ore/an		33
Nomenclatura navala	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 PROGRESIVĂ
clasa a XII-a
Aria curriculară Tehnologii

Calificarea: Tehnician aviație

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
Aeronava-sistem de zbor	din care:	laborator tehnologic	16
		instruire practică	-
Modulul XI :	Total ore/an		33
Legislație și normative de aviație	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 PROGRESIVĂ

clasa a XII-a

Aria curriculară Tehnologii

Calificarea: Tehnician instalații de bord (avion)

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
Aeronave – sistem de zbor	din care:	laborator tehnologic	17
		instruire practică	-
Modulul XI :	Total ore/an		33
Legislație și normative de aviație	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 PROGRESIVĂ

clasa a XII-a

Aria curriculară Tehnologii

Calificarea: Tehnician prelucrări la cald

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
Structuri metalografice	din care:	laborator tehnologic	16
		instruire practică	-
Modulul XI :	Total ore/an		33
Prelucrări neconvenționale	din care:	laborator tehnologic	17
		instruire practică	-
Total ore/an : 2 ore/săptămână x 33 săptămâni = 66 ore		TOTAL	513 ore/an