

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Școală de maștri

Anul I

Nivel 3 Avansat

Calificarea: Maistru electromecanic aparate de măsură și automatizări

Cultură de specialitate

775 ore

Modulul I:	Total ore/an		54
Limbă modernă aplicată	din care:	laborator tehnologic	-
Modulul II:			54
Utilizarea tehnicii de calcul	din care:	laborator tehnologic	36
Modulul III:	Total ore/an		54
Legislația și protecția muncii. Norme de prevenirea și stingerea incendiilor	din care :	laborator tehnologic	18
Modulul IV:	Total ore/an		54
Componente și circuite electrice și electronice	din care:	laborator tehnologic	36
Modulul V:	Total ore/an		54
Electrotehnică aplicată	din care:	laborator tehnologic	18
Modulul VI:	Total ore/an		108
Măsurări electrice	din care:	laborator tehnologic	54
Modulul VII:	Total ore/an		51
Managementul calitatii	din care:	laborator tehnologic	17
Modulul VIII:	Total ore/an		51
Legislația și protecția mediului	din care:	laborator tehnologic	17
Modulul IX:	Total ore/an		51
Managementul producției	din care:	laborator tehnologic	17
Modulul X:	Total ore/an		51
Asamblări și transmisii mecanice	din care:	laborator tehnologic	17
Modulul XI:	Total ore/an		51
Sisteme de acționare	din care:	laborator tehnologic	17
Modulul XII:	Total ore/an		142
Automatizări industriale	din care:	laborator tehnologic	51
		instruire practică	40

Total ore/an: 21 ore/săptămână x 35 săptămâni/an + 40 ore/săptămână x 1 săptămână/an = 775 ore/an

***NOTĂ:** Ultima săptămână a anului școlar este alocată instruirii practice desfășurată la agentul economic și are durata de 40 ore. Practica este alocată modulului: Automatizări industriale

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Școală de maiștri

Anul II

Nivel 3 Avansat

Calificarea: Maistru electromecanic aparate de măsură și automatizări

Cultură de specialitate			416 ore
Modulul I:	Total ore/an		72
Managementul relațiilor profesionale	din care:	laborator tehnologic	32
Modulul II:	Total ore/an		48
Evidența gestiunii	din care :	laborator tehnologic	16
Modulul III:	Total ore/an		112
Realizarea proiectelor de specialitate	din care:	laborator tehnologic	32
		instruire practică	40
Modulul IV:	Total ore/an		64
Procese tehnologice automatizate	din care:	instruire practică	16
Modulul V:	Total ore/an		120
Exploatarea și întreținerea aparatelor și instalațiilor electromecanice și de automatizare	din care:	laborator tehnologic	48
		instruire practică	24

Total ore/an: 21 ore/săptămână x 16 săptămâni/an + 40 ore/săptămână x 2 săptămâni/an = 416 ore/an

***NOTĂ:** *Ultimele două săptămâni ale semestrului sunt alocate instruirii practice. O săptămână este destinată realizării proiectului de specialitate și are durata de 40 ore. Practica este alocată modulului: Realizarea proiectelor de specialitate.. Cealaltă săptămână este destinată instruirii practice desfășurată la agentul economic și are durata de 40 ore. Practica este alocată modulelor: Procese tehnologice automatizate, Exploatarea și întreținerea aparatelor și instalațiilor electromecanice și de automatizare.*

În vederea parcurgerii modulelor sugerăm următoarea ordine și repartizare pe săptămâni:

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
ȘCOALA POSTLICEALĂ**

Domeniul: Informatică

Calificarea: Tehnician infrastructură rețele de telecomunicații

SEMESTRUL I : 18 săptămâni

Modulul I : Comunicare profesională în limba modernă

Total ore / semestru: **36 ore**

Modulul II : Utilizarea tehnicii de calcul

Total ore / semestru: **36 ore**

din care: laborator tehnologic **18 ore**

Modulul III : Circuite electrice

Total ore / semestru: **54 ore**

din care: laborator tehnologic **36 ore**

Modulul IV : Circuite electronice

Total ore / semestru: **54 ore**

din care: laborator tehnologic **18 ore**

Modulul V : Semnale și semnalizări

Total ore / semestru: **54 ore**

din care: laborator tehnologic **18 ore**

Modulul VI : Măsurări în telecomunicații

Total ore / semestru: **54 ore**

din care: laborator tehnologic **18 ore**

Modulul VII : Protocoale TCP/IP

Total ore / semestru: **54 ore**

din care: laborator tehnologic **36 ore**

Modulul IX : Medii de comunicații

Total ore / semestru: **36 ore**

din care: laborator tehnologic **18 ore**

Modulul X : Rețele locale de comunicații

Total ore / semestru: **54 ore**

din care: laborator tehnologic **36 ore**

Teorie, laborator 18 săptămâni. x 24ore/săptămână = 432ore

Total ore/sem I: 432 ore

SEMESTRUL. II : 18 săptămâni

Modulul I : Comunicare profesională în limba modernă

Total ore / semestru: 51 ore

Modulul II : Utilizarea tehnicii de calcul

Total ore / semestru: 34 ore

din care: laborator tehnologic 17 ore

Modulul IV : Circuite electronice

Total ore / semestru: 67 ore

din care: laborator tehnologic 34 ore

instruire practică comasată 16 ore

Modulul V : Semnale și semnalizări

Total ore / semestru: 68 ore

din care: laborator tehnologic 34 ore

Modulul VI : Măsurări în telecomunicații

Total ore / semestru: 51 ore

din care: laborator tehnologic 34 ore

Modulul VII : Protocoale TCP/IP

Total ore / semestru: 51 ore

din care: laborator tehnologic 34 ore

Modulul VIII : Legislația și protecția muncii.

Norme de prevenirea și stingerea incendiilor

Total ore / semestru: 34 ore

din care: laborator tehnologic 17 ore

Modulul IX : Medii de comunicații

Total ore / semestru: 34 ore

din care: laborator tehnologic 17 ore

Modulul X : Rețele locale de comunicații

Total ore / semestru: 58 ore

din care: laborator tehnologic 17 ore

instruire practică comasată 24 ore

Teorie, laborator: 17 săptămâni. x 24 ore/săptămână = 408 ore

Stagii de pregătire practică în atelier / agent economic: 1 săptămână. x 40 ore/săptămână = 40 ore

Total ore/sem II.: 448 ore

SEMESTRUL III : 18 săptămâni

Modulul XI : Managementul calității

Total ore / semestru: 51 ore

Modulul XII : Managementul proiectelor

Total ore / semestru: 85 ore

din care: laborator tehnologic 51 ore

Modulul XIII : Dezvoltarea unei afaceri

Total ore / semestru: 34 ore

din care: laborator tehnologic 17 ore

Modulul XIV : Rețele metropolitane de comunicații

Total ore / semestru: 108 ore

din care: laborator tehnologic 51 ore

instruire practică comasată 40 ore

Modulul XV : Sisteme de operare în rețea

Total ore / semestru: 102 ore

din care: laborator tehnologic 68 ore

Modulul XVI : Securitatea sistemelor de calcul și a rețelelor de calculatoare

Total ore / semestru: 34 ore

din care: laborator tehnologic 17 ore

Teorie, laborator: 17 săptămâni. x 23 ore/săptămână = 391 ore

Stagii de pregătire practică în atelier / agent economic: 1 săptămână. x 40 ore/săptămână = 40 ore

Total ore/sem II.: 431 ore