

Ministerul Educației și Cercetării al Republicii Moldova
I.P. Centrul de Excelență în Energetică și Electronică
Î.C.S PREMIER ENERY DISTRIBUTION S.R.L.

Plan de învățământ

pentru formarea profesională în învățământul profesional tehnic postsecundar

Domeniul general
Domeniul de educație
Domeniul de formare profesională
Programul de studii
Calificarea CORM
Forma de învățământ
Termen de studii
Număr de credite de studii transferabile alocate

Cod	Denumirea
7	Inginerie, tehnologii de prelucrare, arhitectură și construcții
71	Inginerie și activități ingineresti
713	Energetică și inginerie electrică
0713.6	Rețele electrice
311304	Tehnician electrician/tehniciană electriciană
	Dual
	2 ani
	120

Aprobat:
Ministerul Educației și Cercetării al Republicii
Moldova
Ministru
Nr. de înregistrare
"12" noiembrie 2024

Aprobat:

Consiliul profesoral I.P. Centrul de Excelență în
Energetică și Electronică
Proces verbal nr. 14 din 2024

Director

Mariana BARLADEAN

Planul de învățământ include

Anexa 1	Calendarul anului de studii
Anexa 2	Planul de formare profesională pe anii de studii
Anexa 3	Ruta de parcurgere a componentelor Planului de învățământ
Anexa 4	Standardul de pregătire profesională

Anexa 1

Calendarul anului de studii

Anul de studii	Activități didactice		Sesiuni de examene		Vacanțe		
	Sem. 1	Sem. 2	Sem. 1	Sem. 2	Iarnă	Primăvară	Vară
I	15	20	2	3	2	1	9
II	15	20	2	3	2	1	

Planul de formare profesională pe anii de studii

Cod	Denumirea unității de curs	Total ore	Ore de contact direct					SI	Numărul de ore contact direct pe semestre de studii												Forma de evaluare	Nr. credite																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			Total	T	P	L	Sem. 1			Sem. 2			Sem. 3			Sem. 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
							I/I		IP	IT	I/A	IP	IT	I/I	IP	IT	I/A	IP	IT	I/I			IP	IT	I/A	IP	IT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
G	Componenta generală	570	240	192	18	30	330																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

* Pentru desfășurarea evaluărilor finale pentru fiecare grupă cel puțin 20 elevi, se acordă câte 2 ore academice de consultație și a câte 15 minute per elev pentru examen la fiecare unitate de curs conform planului de învățământ, indiferent de modul de desfășurare.

Ruta de parcurgere a componentelor Planului de învățământ

Anul I

Săptămâna	G.01.O.001			P.01.O.008			P.01.O.009			P.01.O.010			P.01.O.011			P.01.O.012			C						E		EC		Total	
	I/I	u/îb	T	I/I	u/îb	T	I/I	u/îb	T	I/I	u/îb	T	I/I	u/îb	T	I/I	u/îb	T	I/I	u/îb	T	I/I	u/îb	T	I/I	u/îb	T			
1	3	0	3	4	0	4	4	0	4	4	0	4	8	0	8	10	0	10									33	0	33	
2	3	0	3	4	0	4	4	0	4	4	0	4	8	0	8	10	0	10									33	0	33	
3	3	0	3	4	0	4	4	0	4	4	0	4	8	0	8	10	0	10									33	0	33	
4	3	0	3	4	0	4	4	0	4	4	0	4	8	0	8	10	0	10									33	0	33	
5	3	0	3	4	0	4	4	0	4	4	0	4	8	0	8	10	0	10									33	0	33	
6	3	0	3	4	0	4	4	0	4	4	0	4	8	0	8	10	0	10									33	0	33	
7	3	0	3	4	0	4	4	0	4	4	0	4	8	0	8	10	0	10									33	0	33	
8	3	0	3	4	0	4	4	0	4	4	0	4	8	0	8	10	0	10									33	0	33	
9	3	0	3	4	0	4	4	0	4	4	0	4	8	0	8	10	0	10									33	0	33	
10	3	0	3	4	0	4	4	0	4	4	0	4	8	0	8	10	0	10									33	0	33	
11	3	0	3	4	0	4	4	0	4	4	0	4	8	0	8	10	0	10									33	0	33	
12	3	0	3	4	0	4	4	0	4	4	0	4	8	0	8	10	0	10									33	0	33	
13	2	0	2	4	0	4	4	0	4	4	0	4	8	0	8	10	0	10									32	0	32	
14	2	0	2	4	0	4	4	0	4	4	0	4	8	0	8	10	0	10									32	0	32	
15	0	0	0	4	0	4	4	0	4	4	0	4	8	0	8	10	0	10									30	0	30	
16 sesiune																														
17-sesiunea																														
Total sem.I	40	0	40	60	0	60	60	0	60	60	0	60	120	0	120	150	0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	490	0	490	

Semestrul 1

Săptămâna	Septembrie			Octombrie			Noiembrie			Decembrie			Ianuarie			Februarie			Martie			Aprilie			Mai			Iunie			Iulie			August			Septembrie		
	I/I		T	I/I		T	I/I		T	I/I		T	I/I		T	I/I		T	I/I		T	I/I		T	I/I		T	I/I		T	I/I		T	I/I		T			
	u/îb	u/îb	T	u/îb	u/îb	T	u/îb	u/îb	T	u/îb	u/îb	T	u/îb	u/îb	T	u/îb	u/îb	T	u/îb	u/îb	T	u/îb	u/îb	T	u/îb	u/îb	T	u/îb	u/îb	T	u/îb	u/îb	T	u/îb	u/îb	T			
1	6	0	6	20	0	20	7	0	7																														
2	6	0	6	20	0	20	7	0	7																														
3	8	0	8	20	0	20	6	0	6	0	32	32																											
4										0	8	8																											
5										0	8	8	0	24	24																								
6													0	32	32																								
7													0	4	4																								
8																0	28	28																					
9																0	32	33																					
10																0	32	33																					
11																0	32	33																					
12																0	26	26	0	6	6																		
13																			0	32	32																		
14																			0	32	32																		
15																																							
16																																							
17																																							
18																																							
19																																							
20																																							
21 sesiune																																							
22 sesiune																																							
23 sesiune																																							
Total sem.II	20	0	20	60	0	60	20	0	20	0	40	40	0	60	60	0	150	150	0	120	120	0	120	120	0	60	60	0	0	0	0	0	0	100	550	650			
Total anul I	60	0	60	120	0	120	80	0	80	40	80	80	0	120	120	0	300	300	0	240	240	0	240	240	0	120	120	0	0	0	0	0	0	590	550	1140			

Semestrul 2

[illegible]

Standardul de pregătire profesională

Descrierea succintă a calificării Tehnician-electrician: Această calificare asigură formarea unor competențe profesionale, specifice domeniului electrotehnic și a competențelor cheie necesare inserției pe piața muncii. Competențele profesionale permit absolvenților să realizeze lucrări de întreținere și montare a rețelelor electrice la tensiuni 0,4-110 kV: montarea și întreținerea liniilor electrice aeriene, exploatarea rețelelor de distribuție până la 10 kV, deservirea posturilor și stațiilor de transformare, întreținerea operativă a instalațiilor electrice, inclusiv sistemelor de evidență și monitorizare a rețelelor interne a consumatorilor rezidențiali, juridici, etc.

1.1 Atribuții și sarcini de lucru

Atribuții (obligațiuni)	Sarcini de lucru
1. Respectarea cerințelor normelor de Securitate și sănătate în muncă, normelor de exploatare tehnică, a instrucțiunilor de producere, fișelor tehnologice (sau instrucțiunilor de lucru)	1. Menținerea în stare bună și utilizarea corectă a instrumentelor, mijloacelor de protecție, dispozitivelor și inventarului utilizat la îndeplinirea lucrărilor. 2. Conservarea și întreținerea elementelor de securitate regulamentare. 3. Respectarea normelor tehnice și de securitate în timpul realizării lucrărilor în instalații electrice. 4. Monitorizarea îndeplinirii cerințelor Planurilor cu privire la protecția mediului înconjurător, a tehnicii de securitate și prevenire a riscurilor de muncă. 5. Respectarea normelor, proceselor, procedurilor în conformitate cu Sistemul de Management integrat pentru calitate, mediu, securitate și sănătate în muncă. 6. Elaborarea rapoartelor și documentației tehnice.
2. Asigurarea mentenanței instalațiilor electrice prin organizarea executării periodice a lucrărilor de deservire tehnică și intervențiilor necesare în situații neregulamentare	1. Menținerea, aprofundarea (și/sau aplicarea în practică) cunoștințelor referitor la norme de întreținere a instalațiilor electrice. 2. Menținerea, aprofundarea (și/sau aplicarea în practică) cunoștințelor referitor la procedee de efectuarea manevrelor operative în instalațiile electrice. 3. Inspectarea instalațiilor electrice și identificarea informației necesare care ar servi la gestionarea lor. 4. Realizarea măsurărilor caracteristicilor și parametrilor în instalație electrică la cerința dispeceratului. 5. Transmiterea datelor despre instalație electrică și colaborarea la gestionarea Sistemelor de gestiune și a Bazei de Date a instalațiilor electrice. 6. Detectarea și corectarea situațiilor neregulamentare depistate în timpul reviziilor obligatorii. 7. Analizarea punctelor critice și propunerea măsurilor de rezolvare și corectare a incidentelor/avariilor detectate. 8. Participarea la acțiunile de lichidare a avariilor în instalațiile electrice în limitele zonei sale de responsabilitate în colaborare cu alte subdiviziuni.

3. Montarea rețelelor electrice în conformitate cu procedurile reglementate	1. Realizarea conectării, deconectării și reconectării clienților la cerința dispeceratului. 2. Realizarea manevrelor operative în rețelele electrice la tensiunea 0,4-110 kV inclusiv, posturile și stațiile de transformare. 3. Executarea calitativă a lucrărilor de întreținere și operare a instalațiilor și echipamentelor. 4. Executarea calitativă a lucrărilor de reparație în instalațiile electrice. 5. Montarea elementelor instalațiilor electrice care au fost extinse sau renovate. 6. Monitorizarea aspectelor tehnice, economice și calitative a lucrărilor de operațiuni locale realizate de personalul propriu sau contractat. 7. Rezolvarea reclamațiilor clienților interni și externi.
--	---

1.2 Responsabilitățile proprii Profilului Ocupațional:

- Respectarea normelor actelor legislative, regulilor tehnice și de securitate, instrucțiunilor de specialitate în vigoare;
- Îndeplinirea obligațiilor ce țin de competența funcției;
- Respectarea deontologiei profesionale;
- Respectarea Regulamentelor interne a entității, ordinelor și dispozițiilor angajatorului;
- Responsabilitate materială deplină (la locul de muncă);
- Organizarea rațională a propriei activități;
- Asigurarea confidențialității informațiilor și datelor ce țin de competența funcției;
- Respectarea calității executării lucrărilor conform cerințelor și normativelor în vigoare;
- Asigurarea executării obligațiilor de serviciu cu utilizarea resurselor materiale și temporale optime;
- Respectarea regulilor și normelor de asigurare a securității și sănătății în muncă.

1.3 Calități profesionale:

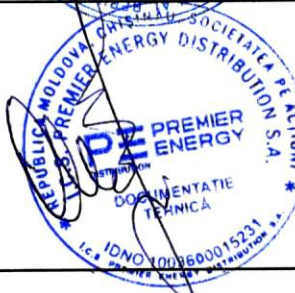
Cunoașterea domeniului;
 Dexteritate;
 Spirit tehnic;
 Responsabilitate;
 Punctualitate;
 Rezistența la stres;

Abilități de lucru în echipă;
 Sociabilitate;
 Comunicare eficientă (verbală și în scris);
 Autoevaluare;
 Autoperfecționare continuă;
 Luare de decizii optime, corecte.

1.4 Tendințe și perspective de dezvoltare profesională

1. Necesitățile proprii de instruire și de perfecționare se realizează permanent cu discernământ;
2. Autoinstruirea se face în mod permanent;
3. Participarea la diferite forme de instruire, de perfecționare profesională și de specializare este realizată ori de câte ori este necesar, potrivit cerințelor legale sau în corelație cu noutățile relevante pentru activitățile desfășurate.
4. Implementarea măsurilor de eficiență energetică.
5. Aplicarea standardelor în vigoare în domeniul energiei.

Fișa de coordonare a planului de învățământ

	Instituția/ Agent economic	Funcția	Numele prenumele	Semnătura
1	Ministerul Educației și Cercetării, Direcția politici în domeniul învățământului profesional tehnic	Șef Direcție	Gîncu Silviu	
2	I.P. Centrul de Excelență în Energetică și Electronică	Director	Barladean Mariana	
3	Î.C.S PREMIER ENERY DISTRIBUTION S.R.L.	Manager distribuție sectorul Chișinău	Oleg Cevdari	
4	Camera de Industrie și Comerț a RM	Președinte	Sergiu Harea	