

I.P. CENTRUL DE EXCELENȚĂ ÎN ENERGETICĂ ȘI
ELECTRONICĂ

StarNet Soluții SRL

RAPORT

PRIVIND REZULTATELE SUSȚINERII
PROBELOR DE CALIFICARE

SPECIALITATEA:

71480 TEHNOLOGII ȘI REȚELE DE TELECOMUNICAȚII

CALIFICAREA: Tehnician/tehniciană rețele de telecomunicații

Învățământ dual

2024-2025

Chișinău 2025

Raportul activității Comisiei de Evaluare al Specialității

71480 Tehnologii și rețele de telecomunicații

În conformitate cu REGULAMENTUL de organizare și desfășurare a examenului de calificare, aprobat prin ordinul MECC nr.1127 din 23.07.2018, în baza Ordinului nr.01-20/071-F din 12.02.2025 s-a constituit Comisia de elaborare a subiectelor pentru Examenul de calificare la specialitatea **71480 Tehnologii și rețele de telecomunicații**

- **Dna Popov Natalia**, Șef catedră, profesor discipline de specialitate;
- **Dna Zinovei Olga**, profesor discipline de specialitate;
- **Dna Zagaevschi Stela**, profesor discipline de specialitate;
- **DI Mihailă Mihail**, profesor discipline de specialitate
- **DI Ciobanu Valeriu**, agent economic

Comisia a elaborat 3 seturi de teste pentru Examenele de calificare, care au fost sigilate și transmise directorului IP CEEE.

Testul a cuprins itemi din disciplinele fundamentale și de specialitate ce au fost studiate pe parcursul a doi ani de studii și anume:

- *Circuite analogice și digitale*
- *Sisteme de operare și tehnologii de rețea*
- *Medii și echipamente de transmisiune*
- *Comunicații optice*
- *Măsurări electrice și electronice*
- *Sisteme și tehnologii multiplexe*
- *Tehnici de comutare și rutare*
- *Sisteme și rețele de comunicații digitale*
- *Arhitecturi și protocoale de comunicații*
- *Rețele de comunicații mobile*
- *Securitatea și sănătatea în muncă*

Numărul de itemi total: 30 itemi (12 itemi la nivelul cognitiv Cunoaștere și 18 itemi la nivelul cognitiv Înțelegere funcțională/Soluționare de probleme).

În baza Ordinului Ord. Nr.01-20/153-F din 16.05.2024 s-a constituit Comisia de evaluare și calificare în IP CEEE în componența:

- **DI POPESCU Andrian**, Șef Direcție Deservire Tehnică, StarNet Soluții SRL– Președinte Comisie
- **Dna CIOBANU Valentina**, Șef secție Tehnologii informaționale, vice-președinte Comisie
- **Dna ROGOJINARU Tatiana**, Manager Servicii Customar Care, StarNet Soluții SRL – membru Comisie
- **Dna POPOV Natalia**, Șef catedră Comunicații, membru Comisie
- **Dna ZINOVEI Olga**, profesor discipline de specialitate, secretar comisie

La Examenul de calificare proba teoretică (test) au fost admiși 10 elevi.

- Rezultatele susținerii examenului :

Grupa	Numarul de candidați admiși la susținerea examenului	Numărul de candidați care au susținut examenul	Inclusiv pe note:							media	Reușita (%)	Calitatea (%)
			10	9	8	7	6	5	<5			
TC-0123D	10	10	-	2	6	2	-	-	-	8,50	100	100
total	10	10	-	2	6	2	-	-	-	8,50	100	100

La Examenul de calificare proba practică au fost admiși 10 elevi.

- Rezultatele susținerii examenului:

Grupa	Numarul de candidați admiși la susținerea examenului	Numărul de candidați care au susținut examenul	Inclusiv pe note:							media	Reușita (%)	Calitatea (%)
			10	9	8	7	6	5	<5			
TC-0123D	10	10	4	3	3	0	0	0	0	9,40	100	100
total	10	10	4	3	3	0	0	0	0	9,40	100	100

Examenul de calificare

Grupa	Nr. de elevi	Inclusiv pe note de:							Nota medie	% calității	Reușita (%)
		10	9-9,99	8-8,99	7-7,99	6-6,99	5-5,99	<5			
TC-0123D	10	0	5	4	1	0	0	0	8,9	100	100
Total program	10	0	5	4	1	0	0	0	8,9	100	100

Nota medie a examenelor de calificare 8,9 (opt, 90)

Rezultatele obținute demonstrează că **pregătirea teoretică** în cadrul instituției **IP CEEE** și **instruire practică** a în cadrul **întreprinderii StarNet Soluții SRL** a elevilor ucenici la specialitatea **71480 Tehnologii și rețele de telecomunicații** este la un nivel înalt, ceea ce confirmă afecțiunea și cunoștințele colectivului de profesori ai catedrei în pregătirea și educația specialiștilor în domeniul telecomunicațiilor, și implicarea tutorilor din partea agentului economic este foarte mare. Baza practică a întreprinderii StarNet Soluții SRL este la un nivel înalt și asigură formarea ucenicilor în domeniul de calificare **Tehnician/tehniciană telecomunicații**

CONCLUZII

În urma susținerii examenului de calificare, se evidențiază mai multe aspecte semnificative legate de pregătirea profesională a elevilor din cadrul specialității **Tehnologii și Rețele de Telecomunicații**:

✓ Proba teoretică (test scris)

Elevii nu au demonstrat o tendință puternică de a acumula punctaje maxime, fapt care poate reflecta fie nivelul de dificultate al testului, fie o motivație mai redusă pentru componenta teoretică. Cu toate acestea, **structura testului a fost clară, iar timpul acordat rezolvării a fost suficient** pentru completarea acestuia.

✓ Proba practică

Susținerea probei practice s-a desfășurat la un **nivel foarte bun**, elevii demonstrând **implicare, concentrare și responsabilitate** în realizarea sarcinilor. Aceștia au lucrat eficient cu **echipamente și software diverse**, dovedind **adaptabilitate și competențe tehnice solide**, esențiale în domeniul telecomunicațiilor.

✓ Relevanța instruirii duale

Participarea elevilor la stagii practice în cadrul agenților economici a contribuit esențial la consolidarea competențelor practice. Se confirmă faptul că **învățământul dual oferă o punte solidă între teorie și practică**, pregătind absolvenții pentru **integrarea rapidă în câmpul muncii**.

✓ Perspective profesionale

Abilitățile dobândite de elevi le oferă **șanse reale de angajare** în companiile de telecomunicații, în posturi tehnice bine remunerate, cu posibilitate de evoluție profesională.

RECOMANDĂRI

1. Îmbunătățirea testării teoretice

- Se recomandă diversificarea itemilor din testul scris, prin introducerea **studiilor de caz aplicate**, astfel încât să fie evaluate mai bine **gândirea tehnică și capacitatea de decizie în situații reale**.

2. Consolidarea conținutului practic

- Includerea unui număr mai mare de **tipuri de măsurări ale liniilor și căilor de telecomunicații**, inclusiv prin folosirea **echipamentelor moderne de testare**.

3. Dotarea tehnică a laboratoarelor

- Se recomandă actualizarea și extinderea bazei materiale, prin:
 - ✓ echipamente moderne de rețelistică;
 - ✓ simulatoare de rețea și analizatoare de semnal;
 - ✓ dispozitive pentru conectivitate pe fibră optică;
 - ✓ conectori și cablaje diverse pentru simulări reale.

4. Colaborare cu agenții economici

- Încurajarea parteneriatelor stabile între școală și companiile din domeniu, prin:
 - ✓ organizarea de stagii suplimentare de practică;
 - ✓ implicarea specialiștilor din industrie în evaluarea competențelor;
 - ✓ elaborarea sarcinilor practice în funcție de necesitățile pieței muncii.

5. Perfecționarea cadrelor didactice

- Profesorii de specialitate trebuie să participe periodic la **schimburi de experiență și cursuri de formare profesională** în cadrul întreprinderilor de profil, pentru a menține un nivel actualizat al competențelor tehnice și pedagogice.

6. Simularea intervențiilor reale

- Introducerea în evaluare a unor sarcini ce presupun **diagnosticarea și remedierea defecțiunilor** în rețele, pentru a reflecta mai concret cerințele activității de teren din domeniul telecomunicații.

PREȘEDINTE COMISIE
DE EVALUARE ȘI CALIFICARE



POPESCU ANDRIAN