

IP CENTRUL DE EXCELENȚĂ
ÎN ENERGETICĂ ȘI ELECTRONICĂ

CATEDRA COMUNICAȚII

RAPORT

PRIVIND REZULTATELE SUSȚINERII
EXAMENULUI DE CALIFICARE

PROGRAMUL DE FORMARE PROFESIONALĂ
71480 TEHNOLOGII ȘI REȚELE DE TELECOMUNICAȚII
CALIFICAREA: Tehnician rețele de telecomunicații

2023-2024

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.01-20/054-F din 12.02.2024 s-a constituit Comisia de elaborare a subiectelor pentru Examenul de calificare la specialitatea 74180 Tehnologii și rețele de telecomunicații

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

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

Testele au cuprins itemi din disciplinele fundamentale și de specialitate ce au fost studiate pe parcursul a patru ani de studii și anume din modulele:

- *Circuite analogice și digitale*
- *Sisteme de operare și tehnologii de rețea*
- *Linii 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 Pîslaru Ghenadie**, Șef Sector Exploatare și Instalări(SEI) Ialoveni, Î.S. Moldtelecom S.A.– Președinte Comisie
- **DI Grigoraș Ion**, director adjunct instruire practică, vice-președinte Comisie
- **DI Cernițanu Stepan**, Șef serviciu evidență rețele și supraveghere tehnică, Î.S. Moldtelecom S.A.– membru Comisie
- **Dna Popov Natalia**, Șef catedră Comunicații, membru Comisie
- **Dna Zagaevschi Stela**, profesor discipline de specialitate, secretar comisie

Examenul de calificare proba teoretică a avut loc la data de 17.06.2024, susținerea probei practice la data de 18.06.2024.

La susținerea examenului de calificare au fost admiși 28-elevi din grupa TT-0120.

La Examenul de calificare proba teoretică (test) au fost admiși 28 elevi.

- Rezultatele susținerii examenului :

Grupa	Numarul de candidați admiși la susținerea examenului	Numărul de candidați care au susținut examenul	Inclusiv pe note:							Nota medie	Calitatea %
			10	9	8	7	6	5	<5		
TT-0120	28	28	-	-	4	3	13	8	-	6,10	25
total	28	28	-	-	4	3	13	8	-	6,10	25

La Examenul de calificare proba practică au fost admiși 28 elevi.

- Rezultatele susținerii examenului:

Grupa	Numarul de candidați admiși la susținerea examenului	Numărul de candidați care au susținut examenul	Inclusiv pe note:							media	Calitatea %
			10	9	8	7	6	5	<5		
TT-0120	28	28	8	5	11	4	-	-	-	8,60	100
total	28	28	8	5	11	4	-	-	-	8,60	100

Rezultat total Examen de calificare:

Grupa	Nr. de elevi	Inclusiv pe note de:							Nota medie	% calității
		10	9-9,99	8-8,99	7-7,99	6-6,99	5-5,99	<5		
TT - 0120	28	-	3	7	9	9	-	-	7,14	67,85
Total program	28	-	3	7	9	9	-	-	7,14	67,85

Nota medie a examenelor de calificare constituie 7,14 (șapte, 14)

Rezultatele obținute demonstrează că pregătirea teoretică este mai slabă decât pregătirea practică a elevilor IP CEEE la specialitatea 71480 Tehnologii și rețele de telecomunicații, asta se datorează că 2 ani de studii elevii respectiv au efectuat studiile online, ceea ce se reflectă asupra cunoștințelor teoretice, notele mai mari la proba practică confirmă afecțiunea și cunoștințele colectivului de profesori ai catedrei în pregătirea și educația specialiștilor în domeniul telecomunicațiilor.

CONCLUZII:

În urma desfășurării examenelor de calificare, în calitate de președinte al comisiei de evaluare țin să remarc următoarele:

1. Forma și metodele de susținere a treptei finale în obținerea calificativului de specialitate (tehnician rețele de telecomunicații) sunt foarte reușit divizate în două etape distincte, simulând practic situația unităților economice reale din domeniul Telecomunicațiilor:

- Susținerea examenului de calificare (constituit din proba teoretică și practică), etapă la care sunt calificați viitorii specialiști ce vor fi executorii nemijlociți ai procesului de organizarea și ulterioara gestionare a proiectelor tehnice parvenite de la staful managerial.

2. Examenul de calificare sub formă scrisă (test) este destul de complicat pentru elevi și se observă că elevii nu tind să acumuleze punctaj pentru note "mari".

3. Timpul acordat rezolvării testului este suficient pentru o rezolvare completă.

4. Se observă accentul pe activitatea practică ce include o diversitate în sarcini și diversificare în echipamente de telecomunicații.

5. Țin să menționez calitatea înaltă și diversitatea sarcinilor tehnice organizate de cadrul didactic în procesul de susținere a probei practice. Deși elevilor nu li-a fost ușor, fiind presați atât de timp, cât și de emoții, majoritatea sau descurcat foarte bine, realizând cu succes sarcinile în timpul acordat.

6. Abilitățile practice pe care le dețin elevii PFP Tehnologii și rețele de telecomunicații le asigură un loc bine plătit în cadrul companiilor de telecomunicații.

7. Responsabilitatea, de care au dat dovadă elevii în timpul executării probei practice a demonstrat încă o dată că atât elevii, cadrele didactice cât și administrația instituției au un interes sporit în asigurarea calității procesului de instruire practică.

RECOMANDĂRI:

1. În procesul de elaborare a testelor finale să fie incluși itemi mai simplificați din motiv ca elevii susțin și partea paractică.
2. Implicarea elevilor la elaborarea lucrării/proiectului de diplomă.
3. Se recomandă diversificarea echipamentului din cadrul catedrei conform profilului programului de formare profesională, și anume:
 - includerea antenelor direcționale de emisie recepție a semnalului prin conectarea cu fibră optica;
 - utilizarea mai multor tipuri de conectori pentru îmbinarea mecanică a mediului de transmisiune;
 - utilizarea Instrumentelor de măsurare și analiză a prametrilor liinilor de comunicații;
 - utilizarea simulatoarelor de rețea.
4. Includerea sarcinilor în domeniul transmiteterii semnalului prin:
 - Televiziunea digitală cu asigurarea cu echipamente și semnal de televiziune.
 - Prin linii pe distanțe mari.
5. Includerea mai multor tipuri de măsurări ale căilor de telecomunicații.
6. Se recomandă ca profesorii din cadrul catedrei să fie încadrați în schimbul de experiență cu întreprinderile de profil din țară pentru a ridica nivelul de calificare și perfecționare în domeniul telecomunicațiilor.

**PREȘEDINTE COMISIE
DE EVALUARE ȘI CALIFICARE**



PÎSLARU GHENADIE