

RAPORT

al comisiei de evaluare și calificare pentru susținerea
examenului de calificare/susținerea proiectelor de diplomă
Specialitatea „61230 Rețele de calculatoare”,
I.P. Centrul de Excelență în Energetică și Electronică
Anul de studii 2023-2024

Conform ordinului nr. 01-20/153-F din 16 mai 2024 a fost aprobată Comisia de Evaluare și Calificare pentru susținerea examenului de calificare/susținerea proiectelor de diplomă în grupele **RC-0120, RC-0220, RC-0320** în următoarea componență:

26 iunie 2024

Președinte: **Cojuhari Irina**, dr., conf. univ., responsabil de program Automatica și informatică, Facultatea Calculatoare, Informatică și Microelectronică (FCIM) în cadrul Universității Tehnice a Moldovei;

Vice-președinte: **Barladean Mariana**, director I.P. Centrul de Excelență în Energetică și Electronică;

Membrii comisiei:

Tofan Tatiana, șef catedră Sisteme Informaționale, profesor discipline de specialitate, grad didactic superior;

Chipric Alexandr, profesor discipline de specialitate;

Putere Alexandru, magistru IT, ing., lect. univ., Automatica și informatică, Facultatea Calculatoare, Informatică și Microelectronică (FCIM) în cadrul Universității Tehnice a Moldovei, Șef adjunct al Inspectoratului General pentru Migrație, Ministerul Afacerilor Interne – agent economic

Comisia a fost dotată cu setul necesar de documente: regulamentul de organizare și desfășurare a examenului de calificare în I.P. Centrul de Excelență în Energetică și Electronică, ordinul nr. 01-22/217-E din 16.06.2023 cu privire la Admiterea la Examenul de Calificare / Susținerea Lucrării de Diplomă a elevilor care au îndeplinit planul de studii. E de menționat participarea activă a tuturor membrilor comisiei la aprecierea cunoștințelor absolvenților, capacitățile pedagogice înalte și o bună pregătire profesională a membrilor Comisiei.

Planul de studii, la specialitatea 61230 Rețele de calculatoare, aprobat în anul 2020, cuprinde următoarele forme de finalizare a studiilor:

a) Forma A (Examen complex la specialitate).

b) Forma B (Lucrare de diplomă).

Conform hotărârii procesului verbal nr. 2 din 12 septembrie 2023 la ședința catedrei „Sisteme Informaționale” s-a luat decizia ca elevii:

Crețu Victoria – RC 0120;

Leahu Mihail – RC 0120;

Luganschi Galina – RC 0120;

Rogut Vasile – RC 0120;

Șchiopu Sergiu – RC 0120;

Scutelnic Victor – RC 0120;

Slivca Virginia – RC 0120;

Cazacioc Daniel – RC 0220;
 Plămădeală Nicolae – RC 0220;
 Volcov Dumitru – RC 0220;
 Soltanici Alina – RC 0320.

- să susțină lucrare de diplomă conform Forma B, ceilalți elevi – conform Forma

A.

Conform ordinelor de admitere a elevilor grupelor RC-0120, RC-0220, RC-0320 pentru susținerea examenului de calificare/susținerea proiectelor de diplomă aprobat de Directorul Centrului de Excelență în Energetică și Electronică în baza realizării integrale a planului de învățământ al specialității 61230 Rețele de calculatoare au fost admiși 69 elevi (dintre care 58 elevi – conform Forma A de finalizare și 11 elevi – conform Forma B de finalizare) care au demonstrat, în fond, cunoștințe vaste la toate obiectele.

Examenul complex de specialitate a fost constituit din:

- proba teoretică: test asistat la calculator alcătuit din 40 de itemi care a cuprins module din disciplinele de specialitate;
- proba practică: o sarcină practică ce constă în proiectarea unei rețele de calculatoare în simulatorul *Cisco Packet Tracer*;

Datele statistice cu privire la rezultatele obținute la probele de evaluare finală a elevilor sunt prezentate în următorul tabel:

Rezultatele susținerii examenului (proba teoretică)

Tabelul 1

Grupa	Numărul de candidați admiși la examene		Numărul de candidați care au susținut examenul		Inclusiv pe note:							Nota medie
	total	Inclusiv din anii precedenți	total	Inclusiv din anii precedenți	10	9	8	7	6	5	<5	
RC 0120	17		17						6	11	0	5,35
RC 0220	17	1	17	1				1	8	9	0	5,55
RC 0320	23		23				1	0	6	12	4	5,21
Total	58	1	58	1			1	1	20	32	4	5,37

Rezultatele susținerii examenului (proba practică)

Tabelul 2

Grupa	Numărul de candidați admiși la examene		Numărul de candidați care au susținut examenul		Inclusiv pe note:							Nota medie
	total	Inclusiv din anii precedenți	total	Inclusiv din anii precedenți	10	9	8	7	6	5	<5	
RC 0120	17		17		2	1	5	5	4	0	0	7,52
RC 0220	17	1	17	1	1	1	6	3	4	3	0	7,05
RC 0320	23		23		4	4	7	3	3	2	0	7,86
Total	58	1	58	1	7	6	18	11	11	5	0	7,47

Rezultatele susținerii examenului (nota finală)

Tabelul 3

Grupa	Numărul de	Numărul de	Inclusiv pe note:	Nota
-------	------------	------------	-------------------	------

	candidați admiși la examene		candidați care au susținut examenul									medie
	total	Inclusiv din anii precedenți	total	Inclusiv din anii precedenți	10	9	8	7	6	5	<5	
RC 0120	17		17				2	2	10	3	0	6,65
RC 0220	17	1	17	1			1	4	8	5	0	6,46
RC 0320	23		23				5	6	7	5	0	6,81
Total	58	1	58	1			8	12	25	13	0	6,64

Sub aspectul organizării examenul s-a desfășurat corect, în deplin acord cu prevederile regulamentului în vigoare.

La aprecierea proiectelor de diplomă s-au luat în considerare următoarele criterii: structura și conținutul proiectului, gradul și maniera de utilizare a surselor bibliografice, calitatea abordărilor teoretice, modul de prezentare, finalitatea și caracterul inovativ a părții aplicative.

Cu o deosebită plăcere a fost ascultate proiectele de diplomă susținute de către elevii:

Crețu Victoria – RC 0120;

Leahu Mihail – RC 0120;

Luganski Galina – RC 0120;

Rogut Vasile – RC 0120;

Șchiopu Sergiu – RC 0120;

Scutelnic Victor – RC 0120;

Slivca Virginia – RC 0120;

Cazacioc Daniel – RC 0220;

Plămădeală Nicolae – RC 0220;

Volcov Dumitru – RC 0220;

Soltanici Alina – RC 0320.

Elevii sus numiți venind cu idei, invenții noi și interesante, fiind apreciați de către membrii comisiei de examinare cu brio.

Rezultatele susținerii proiectului de diplomă

Nr. d/o	Numele, prenumele elevului	Tema proiectului de diplomă	Conducător tehnic	Nota
1	Leahu Mihail	Network Analyzer – analiza rețelelor wireless	Verlan Zinaida	10
2	Crețu Victoria	Modelarea sistemelor rețeliste pentru calculatoare prin prisma simulatoarelor de rețea	Tofan Tatiana	10
3	Luganski Galina	Metode de securitate a dispozitivelor inteligente conectate într-o rețea de calculatoare	Tofan Tatiana	9
4	Rogut Vasile	Proiectarea magistralei rețeliste de calculatoare prin prisma aspectelor ingineresti	Tofan Tatiana	10
5	Șchiopu Sergiu	Integrarea și optimizarea rețelei utilizând <i>Setka Cup</i>	Verlan Zinaida	9
6	Scutelnic Victor	Îmbunătățirea platformei de învățare online <i>Moodle</i> pe un server local	Tofan Tatiana	10
7	Slivca Virginia	Testarea și analiza sistemelor de rețea prin orientarea schematica digitalizata	Tofan Tatiana	10
8	Cazacioc Daniel	Implementarea dispozitivelor inteligente într-o rețea de calculatoare	Verlan Zinaida	9

Tabelul 4

9	Plămădeală Nicolae	Proiectarea și optimizarea unei rețele de calculatoare	Putere Alexandru	10
10	Volcov Dumitru	Instalarea și configurarea echipamentelor de rețea	Verlan Zinaida	9
11	Soltanici Alina	Comunicarea calculatoarelor într-o rețea globală	Verlan Zinaida	10

Concluzii:

1. Administrația Centrului de Excelență în Energetică și Electronică și catedra „Sisteme Informaționale” au asigurat îndeplinirea tuturor condițiilor necesare ca activitatea Comisiei de Evaluare și Calificare să se deruleze în strictă conformitate cu Regulamentul de organizare și desfășurare a examenului de calificare/susținerea proiectelor de diplomă;
2. Datele din tabelul de mai sus demonstrează că pregătirea teoretică și practică a elevilor Centrul de Excelență în Energetică și Electronică la specialitatea 61230 Rețele de calculatoare este **bună**.
3. Candidații admiși la susținerea lucrărilor de diplomă au demonstrat un nivel de pregătire foarte bun, făcând față cu brio la întrebările formulate de către comisia de evaluare și calificare.
4. Nivelul pregătirii teoretice și practice la specialitatea 61230 Rețele de calculatoare în cadrul studiilor în Centrului de Excelență în Energetică și Electronică corespunde cerințelor pieței muncii.

Recomandări:

1. Crearea parteneriatelor educaționale între mediul academic și sectorul real pentru o bună pregătire la nivel practic și încadrarea cu succes a absolvenților pe piața muncii, cultivând, totodată și dragostea față de profesie.
2. Stabilirea unui program de pregătire suplimentară a elevilor la finele anului de absolvire, pentru obținerea unor rezultate mai bune la susținerea examenului de calificare;
3. Se propune continuitatea formării specialiștilor la programul de formare profesională Rețele de calculatoare în I.P. CEEE, ținând cont de nivelul pregătirii al absolvenților, de resursele materiale și umane de care dispune instituția.

Președintele comisiei de
Evaluare și Calificare



COJUHARI Irina

dr., conf. univ., responsabil de program Automatica și informatică, Facultatea Calculatoare, Informatică și Microelectronică (FCIM) în cadrul Universității Tehnice a Moldovei