

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 2021-2022

Conform ordinului nr. 01-20/132-F din 23 mai 2022 a fost aprobată Comisia de Evaluare și Calificare pentru susținerea examenului de calificare/susținerea proiectelor de diplomă în grupele **RC-0118, RC-0218, RC 0318** în următoarea componență:

22 iunie 2022

Președinte: **Putere Alexandru**, conferențiar universitar la departamentul "Ingineria Software și Automatică", facultatea Calculatoare, Informatică și Microelectronică, UTM

Vice-președinte: **Grigoraș Ion**, director adjunct pentru instruire practică și de producere

Membrii comisiei:

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

Peca Ludmila, profesor discipline de specialitate, grad didactic superior

Bazatin Dimitrian, administrator și cofondatorul companiei "Empreus" SRL – 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. 01-22/214-E din 17.06.2022 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 2016, 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 7 septembrie 2021 la ședința catedrei „Sisteme Informaționale” s-a luat decizia ca elevii:

Ciolpan Stanislav – RC 0118;

Musteață Victoria – RC 0118;

Josu Ion – RC 0218;

Prescornic Valeriu – RC 0218

Petriciuc Daniel – RC 0318

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

A.

Conform ordinelor de admitere a elevilor grupelor RC-0118, RC-0218, RC 0318 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 56 elevi (dintre care 51 elevi – conform Forma A de finalizare și 5 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:						
	total	Inclusiv din anii precedenți	total	Inclusiv din anii precedenți	10	9	8	7	6	5	<5
RC 0118	18		17						2	13	2
RC 0218	15		15						10	5	
RC 0318	18		18						5	13	
Total	51		50						17	31	2

Rezultatele susținerii examenului (proba practică)

Tabelul 2

Grupa	Numărul de candidați admiși la examene		Numărul de candidați care au susținut examenul		Inclusiv pe note:						
	total	Inclusiv din anii precedenți	total	Inclusiv din anii precedenți	10	9	8	7	6	5	<5
RC 0118	18		17		1		2	1	2	11	
RC 0218	15		15		1	1	3	4	3	3	
RC 0318	18		18		11	1	2	2	2		
Total	51		50		13	2	7	7	7	14	

Rezultatele susținerii examenului (nota finală)

Tabelul 3

Grupa	Numărul de candidați admiși la examene		Numărul de candidați care au susținut examenul		Inclusiv pe note:						
	total	Inclusiv din anii precedenți	total	Inclusiv din anii precedenți	10	9	8	7	6	5	<5
RC 0118	18		17				1	2	1	13	
RC 0218	15		15				1	8	3	3	
RC 0318	18		18				11	3	4		
Total	51		50				13	13	8	16	

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: Ciolpan Stanislav – RC 0118;

Musteață Victoria – RC 0118;

Josu Ion – RC 0218;

Prescornic Valeriu – RC 0218

Petriciuc Daniel – RC 0318

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

Tabelul 4

Nr. d/o	Numele, prenumele elevului	Tema proiectului de diplomă	Conducător tehnic	Nota
1	Ciolpan Stanislav	Servere KERBEROS și LDAP, reprezentarea ordinii de emiteră a mesajelor	Peca Ludmila	9
2	Musteață Victoria	Crearea paginii web a bibliotecii I.P. Centrul de Excelență în Energetică și Electronică	Tofan Tatiana	9
3	Josu Ion	Crearea și programarea jocurilor	Tofan Tatiana	10
4	Prescornic Valeriu	Analiza indicatorilor de vorbire a e-cursurilor din platforma de e-learning <i>lectii.utm.md</i> în baza e-conținutului și e-activități proiectate în cursul rețele de calculatoare	Peca Ludmila	8
5	Petriciuc Daniel	Platformă pentru gestionarea unei parcări auto	Peca Ludmila	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**, ceea ce confirmă afecțiunea și cunoștințele colectivului de profesori ai catedrei în pregătirea și educația specialiștilor în domeniul Rețelelor de calculatoare, care sunt solicitați pe piața muncii în ramurile respective.
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. 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

PUTERE Alexandru
conferențiar universitar la
departamentul "Ingineria Software și Automatică",
facultatea Calculatoare, Informatică și Microelectronică, UTM

