

RAPORT

al comisiei de evaluare și calificare pentru susținerea
examenului de calificare/susținerea proiectelor de diplomă
Specialitatea „61230”, I.P. Centrul de Excelență în Energetică și Electronică
Anul de studii 2020-2021

Conform ordinului nr. 01-20/065-F din 20 mai 2021 a fost aprobată Comisia de Evaluare și Calificare pentru susținerea examenului de calificare/susținerea proiectelor de diplomă în grupele **RC-0117**, **RC-0217** în următoarea componență:

23 iunie 2021

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

Vice-președinte: **Gore Lilia**, șef secție Asigurarea calității

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. 01-22/215-E din 19.06.2019 cu privire la admiterea la examenele de absolvire a elevilor care au îndeplinit planul de studii, biletele de examinare, lista absolvenților. 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. 1 din 10 septembrie 2020 la ședința catedrei „Sisteme Informaționale” s-a luat decizia ca elevii: Bunduchi Gheorghe, Gânda Cristian-Paul, Targon Maxim, Tofan Mihai, Sava Victoria, Soltanici Vasile, Boldurescu Galina, Catrinici Victor, Gherciu Cătălin, Ciupac Andrei, Pușcașu Anton, Turlacov Petru - să susțină lucrare de diplomă conform Forma B, ceilalți elevi – conform Forma A.

Conform ordinelor de admitere a elevilor grupelor RC-0117, RC-0217 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 47 elevi (dintre care 36 elevi – conform Forma A de finalizare și 10 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 0117	14		14						3	11	
RC 0217	22		22						6	16	
Total	36		36						9	27	

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 0117	14		14			3	7	1	1	2	
RC 0217	22		22			3	6	5	5	3	
Total	36		36			6	13	6	6	5	

Rezultatele susținerii examenului

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 0117	14		14					5	6	3	
RC 0217	22		22					6	8	8	
Total	36		36					11	14	11	

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: Bunduchi Gheorghe, Gânda Cristian-Paul, Targon Maxim, Tofan Mihai, Sava Victoria, Soltanici Vasile, Catrinici Victor, Gherciu Cătălin – RC 0117 și Pușcașu Anton, Turlacov Petru – RC 0217, 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	Bunduchi Gheorghe	Analiza comparativă privind spațiile de securitate la tehnologiile CISCO și MicroTic.	Peca Ludmila	10
2	Gânda Cristian-Paul	Detectarea Windows malware utilizând Machine Learning.	Peca Ludmila	8
3	Targon Maxim	Crearea unui site web cu tematica – Agenție de turism.	Peca Ludmila	10
4	Tofan Mihai	Tehnologia Cloud computing și strategii de migrare în Cloud al aplicațiilor după modelul de arhitectură a microserviciilor	Peca Ludmila	10
5	Sava Victoria	Analiza instrumentelor digitale integrate pe platforme E-learning.	Peca Ludmila	10
6	Soltanici Vasile	Proiectarea unui site pentru educație IT	Tofan Tatiana	10
7	Catrinici Victor	Arhitectura și comunicația rețelelor de calculatoare	Tofan Tatiana	9
8	Gherciu Cătălin	Soluții de minimizare a riscurilor de Inginerie Social.	Rostislav Călin	9
9	Pușcașu Anton	Programarea jocurilor pentru Android	Tofan Tatiana	10
10	Turlacov Petru	Crearea paginii web a unei companii	Tofan Tatiana	9

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. 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.

Președintele comisiei de
Evaluare și Calificare



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