

RAPORT

Președintelui Comisiei de Examinare și Calificare

Programul de formare profesională

71320 Electromecanică

Chișinău 2024

Raportul Președintelui Comisiei de Examinare și Calificare (CEC) – Inginer Licențiat, compania Basconslux S.R.L., Vasile NEGRU, privind organizarea și desfășurarea susținerii Examenului de Calificare și a lucrărilor de diplomă a elevilor programului de formare profesională **71320 Electromecanică**, absolvirea - 2024.

Sesiunea de Examinare și Calificare - 2024 a fost organizată și desfășurată în conformitate cu graficul aprobat de Directorul instituției de învățământ la data de **15.05.2024**, cu constituirea Comisiilor pentru desfășurarea Examenului de Calificare/Susținere Lucrărilor de Diplomă în IP Centrul de Excelență în Energetică și Electronică.

- ✓ La sesiunea de Absolvire – 2024 au participat elevii grupei absolvente cu frecvență la zi, grupa academică **EM-0120**, programul de formare profesională **71320 Electromecanică**, cu termenul de studii 4 ani, cu un număr de **24 elevi**;

Conform Regulamentului de organizare și desfășurare a examenului de calificare, art. 27.3 elevii la care media notelor la disciplinele fundamentale și de specialitate pe parcursul anilor de studii nu este mai mică decât 8.00 și la cererea candidatului elaborează lucrare de diplomă. Astfel în anul de studii 2023-2024, au realizat lucrări de diplomă cinci elevii: **Ciobanu Dan, Moroz Marc, Muntean Marius, Delesco Mihail, Verdeș Dumitru**.

Comisia de Examinare și Calificare/Susținere Lucrărilor de Diplomă a activat în baza ordinului ref.: Constituirea Comisiilor de evaluare și calificare în Instituția Publică Centrul de Excelență în Energetică și Electronică, departamentul Energetică, **Nr.01-20/153-F din 16.05.2024** în următoare componență:

Programul de formare profesională 71320 Electromecanică

- **Vasile NEGRU**, inginer licențiat, Basconslux S.R.L. – președintele Comisiei;
- **Lilia GORE**, Director adjunct pentru educație, I.P. CEEE – Vicepreședinte Comisie;
- **Grigore TOFAN**, profesor disciplini de specialitate, grad didactic superior – secretarul Comisiei;
- **Oleg CHITOROAGĂ**, profesor disciplini de specialitate, grad didactic doi – membru Comisie;
- **Nicolai USATHI**, Director tehnic, Inginer licențiat, Șef sector de Montare și Deservirea Ascensoarelor, Î.M.S. LIFTSERVICE- agent economic.

Comisia a activat în conformitate cu prevederile Instrucțiunilor și reglementărilor în vigoare, a evaluat gradul de corespundere a cunoștințelor și abilităților absolvenților conform calificării. Secretariatul Comisiei de Examinare și Calificare, Grigore TOFAN, a întocmit la timp toate procesele verbale, acte și materiale necesare pentru desfășurarea Examenului de Calificare a elevilor absolvenți.

Rezultatele demonstrează că pregătirea teoretică și practică a elevilor Instituției Publice Centrul de Excelență în Energetică și Electronică la programul de formare profesională **71320 Electromecanică**, corespunde domeniului de formare profesională, iar tinerii specialiști solicitați pe piața muncii, în toate ramurile economiei naționale, au o pregătire bună și necesară pentru a activa conform calificării obținute **3111303 Electromecanic**.

Proba teoretică: În biroul directorului departamentul Energetică a Instituției Publice Centrul de Excelență în Energetică și Electronică în prezența, directorului adjunct pentru educație, Lilia GORE – Vece-președinte al Comisiei de Examinare, componența Comisiei de Examinare și a trei elevi (persoane supuși examinării), de către un elev prin procedura tragerii la sorți a fost stabilită **Proba scrisă Varianta III**, din trei posibile cu conținutul subiectelor din programul de examinare.

Varianta a fost multiplicată în **19 exemplare**, reieșind din numărul de elevi supuși procesului de examinare, în sala de studii nr. 45 și 47, au fost repartizate cele 19 elevi respectând distanța, la locul cu numărul pre-indicat în lista de examinare. Etapa următoare în activitatea Comisiei de Examinare a fost evaluarea rezultatelor la proba teoretică, scrisă.

Membrii comisiei au oferit scorurile respective, a fost completată lista cu rezultate, semnată de membrii și președintele Comisiei. La Examenul de Calificare au fost admiși 19 elevi, din ei au susținut 19 elevi, după cum urmează, din tabelul 1:

Tabelul 1. Rezultatele susținerii Examenului de Calificare, proba teoretică.

Grupa academică	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		
EM-0120	19	-	-	-	2	7	9	1	5,52	100
Total PFP	19	-	-	-	2	7	9	1	5,52	100

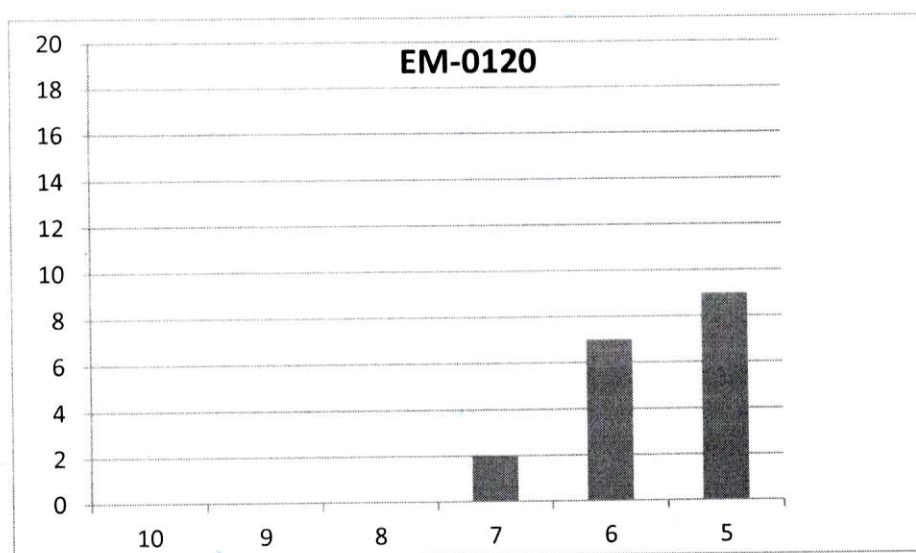


Figura 1. Diagrama susținerii probei teoretice

Proba practică. La timpul indicat a avut loc evaluarea aptitudinilor practice a elevilor supuși examinării, departamentul Energetică, în Laboratorul Eficiență Energetică 41. Procedura de testare practică constă în realizarea fizică a unui circuit de comandă și protecție a unui motor asincron trifazat, în dependență de sarcina selectată.

Tabelul 2. Rezultatele susținerii Examenului de Calificare, proba practică.

Grupa academică	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		
EM-0120	19	7	2	2	4	4	-	-	8,21	100
Total PFP	19	7	2	2	4	4	-	-	8,21	100

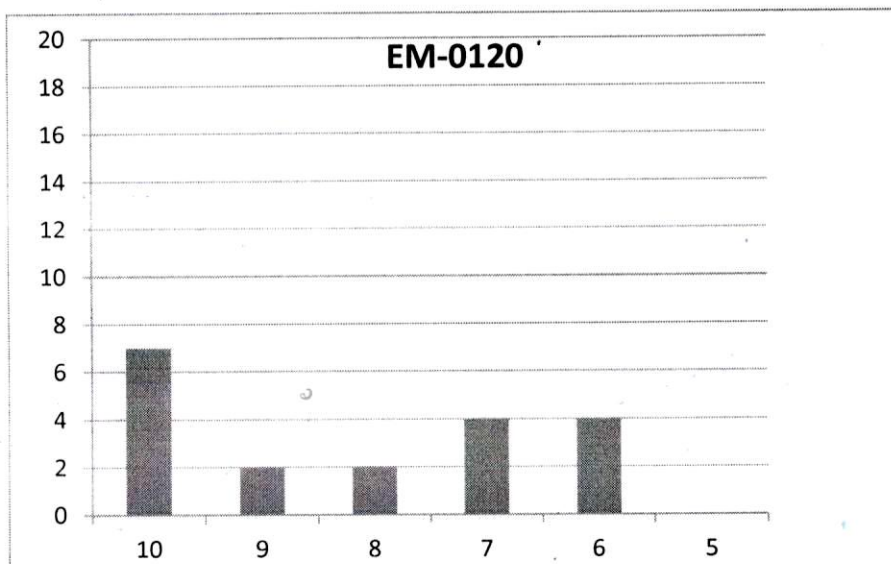


Figura 2. Diagrama susținerii probei practice

Tabelul 3. Rezultatele susținerii Lucrării de diplomă.

Grupa academică	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		
EM-0120	5	2	2	8	-	-	-	-	9,20	100
Total PFP	5	2	2	8	-	-	-	-	9,20	100

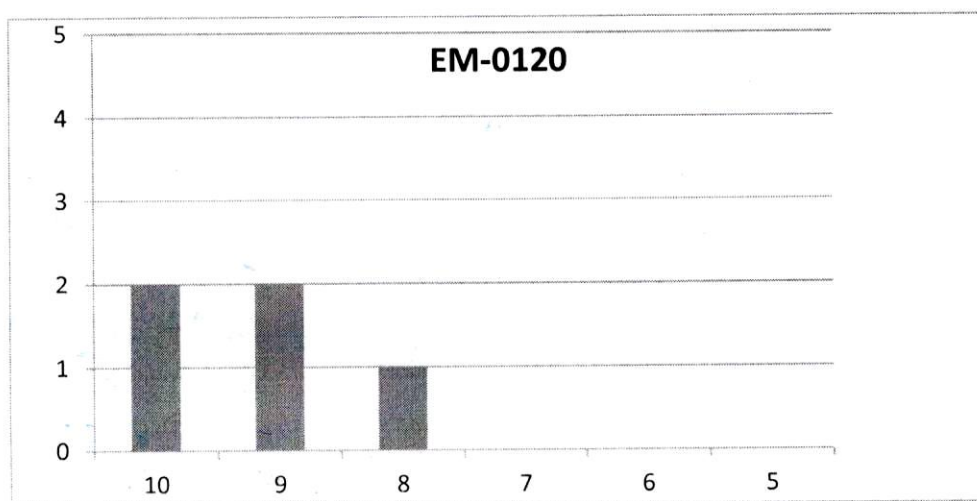


Figura 3. Diagrama susținerii lucrării de diplomă

Tabelul 4. Rezultatele susținerii Examenului de Calificare

Grupa academică	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		
EM-0120	24	2	2	8	3	5	4	-	7,21	100
Total PFP	24	2	2	8	3	5	4	-	7,21	100

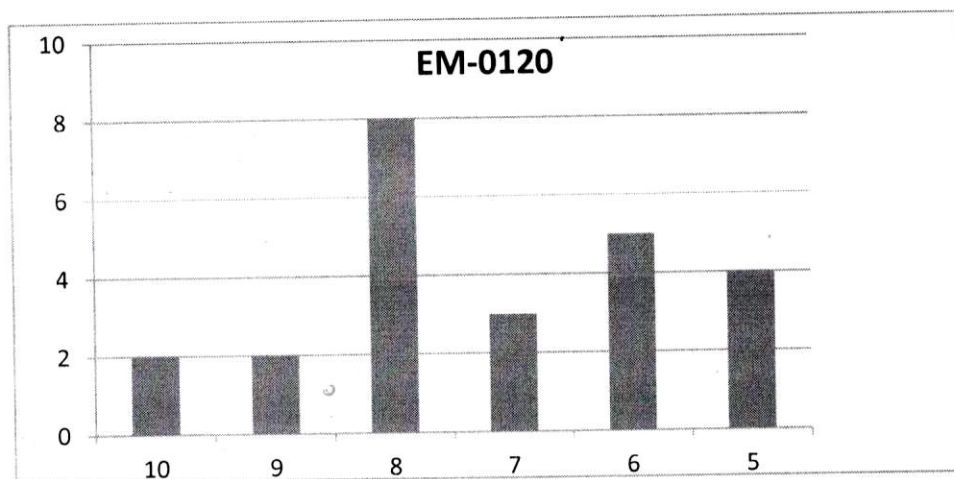


Figura 4. Diagrama susținerii Examenului de Calificare

Concluzii:

1. Susținerea probelor de absovere a fost organizată la nivel înalt, respectând orarul desfășurării examenului de calificare la proba teoretică, practică și susținerea lucrării de diplomă în conformitate cu Regulamentul de organizare și desfășurare a Examenului de Calificare.
2. Rezultatele susținerii Examenului de Calificare au demonstrat că absolvenții programului de formare profesională **71320 Electromecanică**, sunt bine pregătiți teoretic și practic și pot fi angajați în câmpul muncii la întreprinderi, companii și alte organizații din țară.
3. Administrația Instituției Centrului de Excelență în Energetică și Electronică și catedra Electrotehnică au asigurat îndeplinirea tuturor condițiilor necesare ca activitatea comisiei de Evaluare și Calificare să se desfășoare în conformitate cu Regulamentele în vigoare.

Recomandări:

1. Pentru nivelul programului de formare profesională **71320 Electromecanică**, propun de a intensifica lucrul asupra elaborării lucrărilor de diplomă, deoarece sa observat că sunt elevi foarte capabili ce dețin cunoștințe teoretice și abilități practice pentru că la întreprinderile de profil au nevoie de specialiști inovativi cu idei tehnice noi, ce ține de securitatea energetică a țării, eficiența energetică, utilizarea surselor regenerabile, implementarea și aplicarea echipamentului electric performant în acționări electromecanice moderne.
2. La elaborarea testelor de evaluare la proba teoretică și practică, să se țină cont de programa pentru Examenul de calificare și de unitățile de curs de specialitate.
3. Ținând cont că la moment sunt necesari tehnicieni în domeniul Electromecanic, vin cu propunerea ca catedra Electrotehnică, să propună pentru admiterea **2024-2025**, locuri cu studii la frecvență redusă.
4. La imprimarea variantei de test pentru proba teoretică, este necesar de tehnică de calcul performanta, imprimanta alb-negru și color, deoarece la proba teoretică elevii nu au putut citi clar condițiile itemilor, imaginile conform cărora elevii trebuiau să descifreze părțile constructive ale utilajului nu era clar vizibil, ceea ce sa văzut la evaluarea probei teoretice.

Președintele Comisiei de Examinare și Calificare

Inginer licențiat, Basconslux S.R.L.

Vasile NEGRU