

# **RAPORT**

**Președintelui Comisiei de Examinare și Calificare**

**Programul de formare profesională**

**71320 Electromecanică**

**Calificarea: 3111303 Electromecanic**

**Chișinău 2025**

RAPORTUL Președintelui Comisiei de Examinare și Calificare (CEC) – Inginer Licențiat, Șef sector de Montare și Deservirea Ascensoarelor Î.M.S. LIFTSERVICE., Nicolai URSATII, privind organizarea și desfășurarea susținerii Examenului de Calificare și a lucrărilor de diplomă a elevilor programului de formare profesională **71320 Electromecanică**, Absolvirea - **2025**.

**Sesiunea de Examinare și Calificare - 2025** a fost organizată și desfășurată în conformitate cu graficul aprobat de Directorul instituției de învățământ la data de **14.05.2025**, 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-**2025** au participat elevii grupei absolvente cu frecvență la zi, grupa academică **EM-0121**, programul de formare profesională **71320 Electromecanică**, cu termenul de studii 4 ani, cu un număr de **27 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 **2024-2025**, au realizat lucrări de diplomă cinci elevii: **Anatolie CĂLDARE, Dumitru MUNTEANU, Iulian OPREA, Andrei PEȘTEREAN, Mihail TOPCIU**.

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.01-20/136-F din 14.05.2025** în următoare componentă:

#### **Programul de formare profesională 71320 Electromecanică**

- **Nicolai USATII**, Inginer licențiat, Șef sector de Montare și Deservirea Ascensoarelor, Î.M.S. LIFTSERVICE - președintele Comisiei;
- **Mariana BARLADEAN**, Director, I.P. CEEE - Vicepreședinte Comisie;
- **Grigore TOFAN**, profesor discipline de specialitate, grad didactic superior - secretarul Comisiei;
- **Oleg CHITOROAGĂ**, profesor discipline de specialitate, grad didactic doi - membru Comisie;
- **Vasile NEGRU**, inginer licențiat, Basconslux S.R.L. - 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 foarte bună 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 instituției I.P. CEEE, Mariana BARLADEAN – Vice-președinte al Comisiei de Examinare, componenta 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 II**, din trei posibile cu conținutul subiectelor din programul de examinare.

Varianta stabilită prin tragerea la sorț a fost multiplicată în **22** de exemplare, corespunzător numărului de elevi înscriși pentru evaluare. În sălile de studiu nr. **45** și **41**, exemplarele au fost distribuite celor **22** de elevi, asigurându-se respectarea distanțării fizice, fiecare elev fiind așezat la locul desemnat în lista nominală de examinare. Ulterior, Comisia de Examinare a procedat la evaluarea rezultatelor probei teoretice, desfășurate în format scris.

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 **22** elevi, din ei au susținut **22** elevi, după cum urmează:

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-0121         | 22           | -                    | -      | 2      | 9      | 7      | 4      | -  | 6,41       | 100         |
| Total PFP       | 22           | -                    | -      | 2      | 9      | 7      | 4      | -  | 6,41       | 100         |

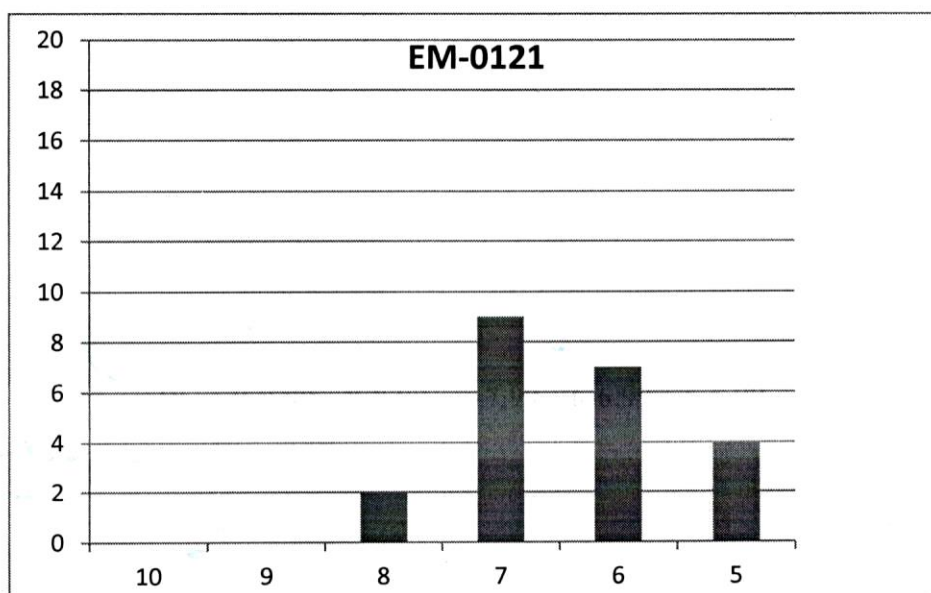


Figura 1. Diagrama susținerii probei teoretice

**Proba practică.** La timpul indicat în graficul de examinare 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 proba 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-0121         | 22           | 10                   | 4      | 4      | 1      | 3      | -      | -  | 8,77       | 100         |
| Total PFP       | 22           | 10                   | 4      | 4      | 1      | 3      | -      | -  | 8,77       | 100         |

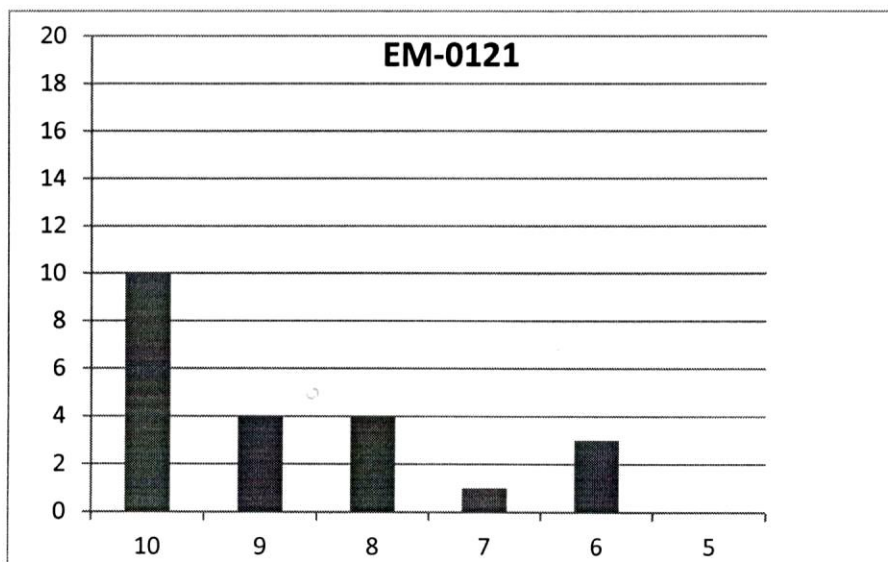


Figura 2. Diagrama susținerii probei practice

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-0121         | 5            | 2                    | 3      | -      | -      | -      | -      | -  | 9,40       | 100         |
| Total PFP       | 5            | 2                    | 3      | -      | -      | -      | -      | -  | 9,40       | 100         |

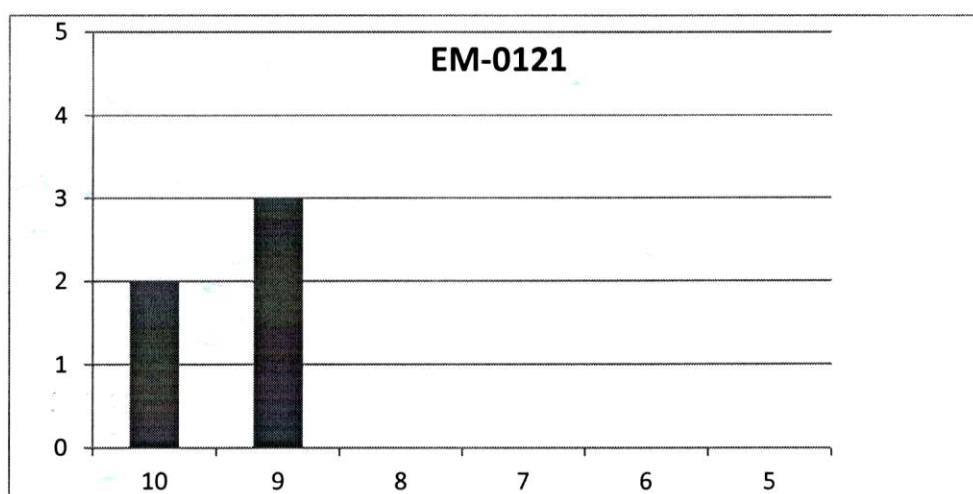


Figura 3. Diagrama susținerii lucrării de diplomă

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-0121         | 27           | 2                    | 3      | 2      | 9      | 7      | 4      | -  | 6,96       | 100         |
| Total PFP       | 27           | 2                    | 3      | 2      | 9      | 7      | 4      | -  | 6,96       | 100         |

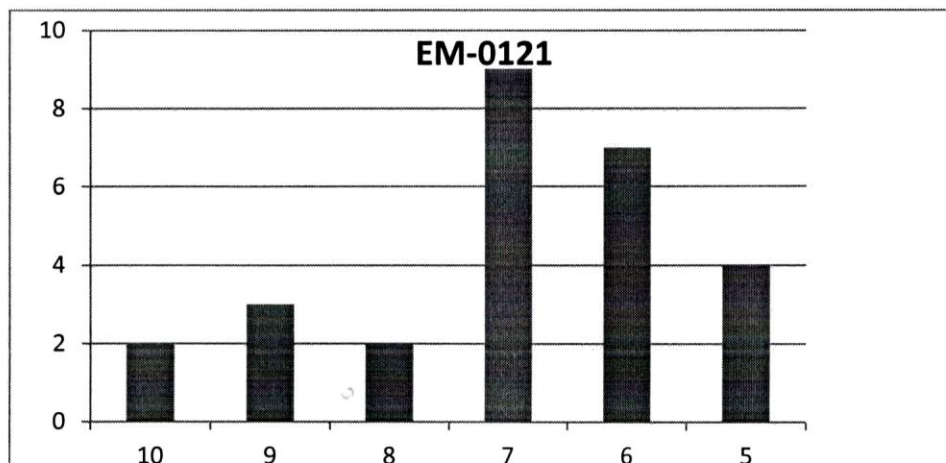


Figura 4. Diagrama susținerii Examenului de Calificare

### **Concluzii:**

1. Organizarea și desfășurarea probelor de absolvire a fost realizată, conform unui grafic prestabilit și aprobat, respectând integral programul examenului de calificare pentru etapele teoretică, practică și susținerea lucrării de diplomă, în strictă conformitate cu prevederile Regulamentului privind organizarea și desfășurarea Examenului de Calificare.
2. Analiza rezultatelor Examenului de Calificare evidențiază o pregătire solidă, atât teoretică, cât și practică, a absolvenților programului 71320 Electromecanică, confirmând capacitatea acestora de integrare eficientă pe piața muncii în cadrul întreprinderilor, companiilor și altor structuri economice naționale.
3. Managementul Centrului de Excelență în Energetică și Electronică, în colaborare cu catedra Electrotehnică, a asigurat toate condițiile operaționale și logistice necesare pentru funcționarea optimă a comisiei de Evaluare și Calificare, respectând în totalitate cerințele și standardele metodologice prevăzute de legislația și regulamentele în vigoare.

### **Recomandări:**

- Pentru programul de formare profesională 71320 Electromecanică, se recomandă intensificarea activităților de îndrumare și suport în elaborarea lucrărilor de diplomă. S-a constatat existența unor elevi cu potențial ridicat, care dețin atât cunoștințe teoretice solide, cât și abilități practice relevante. Aceștia pot răspunde cerințelor actuale ale pieței muncii, care solicită specialiști inovatori capabili să contribuie la securitatea energetică națională, eficiența energetică, utilizarea surselor regenerabile și integrarea echipamentelor electromecanice performante în procesele tehnologice moderne.
- În procesul de elaborare a testelor pentru probele teoretice și practice ale examenului de calificare, este esențială alinierea strictă la programa oficială și la unitățile de curs aferente specializării, pentru a asigura o evaluare corectă și relevantă a competențelor profesionale.
- Având în vedere cererea actuală pentru tehnicieni electromecanici pe piața muncii, se recomandă ca catedra Electrotehnică să propună locuri suplimentare pentru admiterea anului **2025-2026**, facilitând astfel accesul mai larg a candidaților la programul de formare profesională 71320 Electromecanică.
- De asemenea, pentru asigurarea calității probei teoretice, este necesară dotarea cu tehnică de calcul performantă și imprimante color de înaltă rezoluție. În edițiile anterioare, calitatea imprimării variantelor de test a afectat lizibilitatea condițiilor și a imaginilor tehnice, ceea ce a condus la dificultăți în înțelegerea și interpretarea corectă a cerințelor de către elevi, influențând negativ rezultatele evaluării.

**Președintele Comisiei de Examinare și Calificare**

**Inginer licențiat, Șef sector de Montare și Deservirea Ascensoarelor**

**Î.M.S. LIFTSERVICE**

**Nicolai URSATH**