

RAPORT

Președintelui Comisiei de Examinare și Calificare

Programul de formare profesională

71320 Electromecanică

Calificarea: 311303 Electromecanic

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 - 2026.

Sesiunea de Examinare și Calificare - 2026 a fost organizată și desfășurată în conformitate cu graficul aprobat de Directorul instituției de învățământ la data de **13.05.2026**, 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-2026 au participat elevii grupei absolvente cu frecvență la zi, grupa academică **EM-0122**, programul de formare profesională **71320 Electromecanică**, cu termenul de studii 4 ani, cu un număr de **25 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 **2025-2026**, au realizat lucrări de diplomă șase elevi: **Ion FRĂTESCU, Artur FUIOR, Ion LAUR, Gheorghe LEBEDI, Dorin MONOLATII, Valentin ȘOVA**. 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.01-20/152-F din 15.05.2026** în următoare componentă:

Programul de formare profesională 71320 Electromecanică

- **Nicolai URSATII**, 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 obținute confirmă faptul că pregătirea teoretică și practică a elevilor Instituției Publice Centrul de Excelență în Energetică și Electronică, în cadrul programului de formare profesională **71320 Electromecanică**, este în concordanță cu cerințele domeniului de formare profesională. Competențele dobândite asigură o pregătire solidă a absolvenților, permițându-le să răspundă cerințelor pieței muncii și să desfășoare activități profesionale în diverse ramuri ale economiei naționale, în conformitate cu calificarea obținută **311303 Electromecanic**.

Proba teoretică a Examenului de Calificare s-a desfășurat în conformitate cu prevederile metodologice privind organizarea și desfășurarea examenelor de calificare în învățământul profesional tehnic. Procedura de stabilire a variantei de examen a avut loc în biroul directorului adjunct pentru instruire Departamentului Energetică al Instituției Publice Centrul de Excelență în Energetică și Electronică, în prezența doamnei **Mariana BĂRLĂDEAN**, director al instituției și vicepreședinte al Comisiei de examinare, a membrilor Comisiei de examinare și a trei elevi desemnați în calitate de reprezentanți ai candidaților. În vederea asigurării transparenței, imparțialității și obiectivității

procesului de evaluare, varianta probei scrise a fost stabilită prin procedura de tragere la sorți, efectuată de unul dintre elevii prezenți. În urma acestei proceduri a fost selectată **Varianta III**, din totalul celor trei variante elaborate în conformitate cu Programul de examinare și cu competențele profesionale prevăzute în Standardul de calificare și curriculumul programului de formare profesională.

După validarea variantei extrase, aceasta a fost multiplicată în **19 de exemplare**, corespunzător numărului de candidați admiși la proba teoretică. Exemplarele au fost distribuite în sălile de examinare nr. **41** și nr. **45**, unde elevii au fost repartizați conform listelor nominale de examinare. Organizarea spațiilor de examinare a respectat cerințele privind distanțarea între candidați, asigurarea condițiilor egale de lucru, supravegherea permanentă și prevenirea oricăror situații care ar putea afecta corectitudinea desfășurării examenului. Proba teoretică s-a desfășurat în format scris, pe durata stabilită prin metodologia de examinare, fiecare candidat rezolvând independent subiectele incluse în varianta repartizată. După expirarea timpului alocat, lucrările scrise au fost colectate, verificate și înregistrate de Comisia de Examinare, fiind ulterior evaluate în baza baremului unic de corectare și notare aprobat pentru sesiunea de examinare. Evaluarea lucrărilor a fost realizată de membrii Comisiei de Examinare prin acordarea punctajului corespunzător fiecărui subiect, în conformitate cu criteriile și indicatorii de performanță stabiliți. Rezultatele obținute au fost consemnate în documentele oficiale de examinare, fiind întocmite listele centralizatoare cu punctajele și calificativele acordate.

Procese-verbale și listele de rezultate au fost verificate și semnate de toți membrii Comisiei de Examinare și de președintele acesteia, confirmând legalitatea și obiectivitatea procesului de evaluare. Pentru susținerea Examenului de Calificare au fost **admiși 19 de elevi**, iar **toți cei 19 de candidați** s-au prezentat și au susținut proba teoretică, 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-0122	19	-	-	1	3	10	5	-	6,00	100
Total PFP	19	-	-	1	3	10	5	-	6,00	100

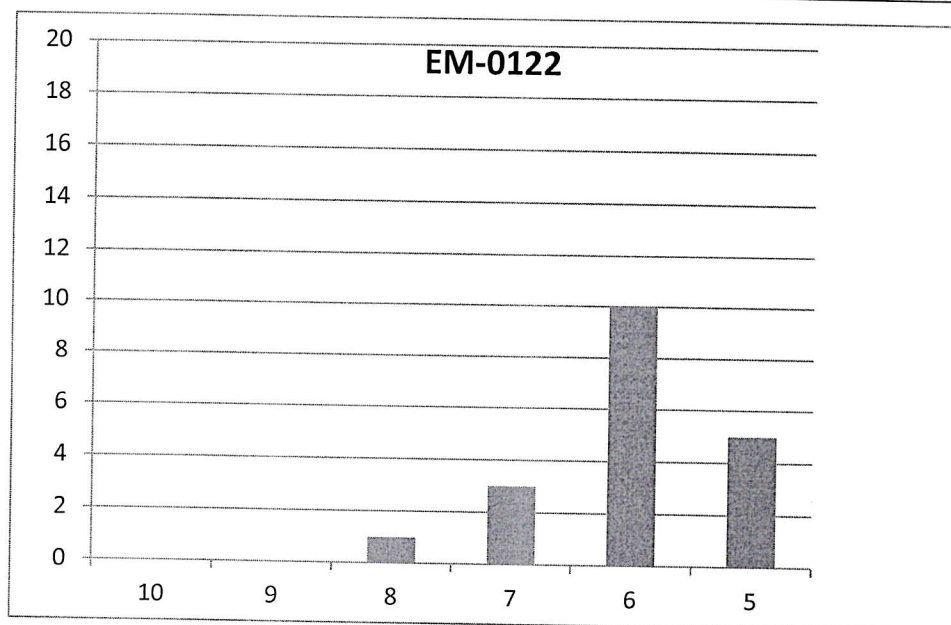


Figura 1. Diagrama susținerii probei teoretice

Proba practică a Examenului de calificare s-a desfășurat conform graficului aprobat de examinare, în cadrul Departamentului Energetică, în Laboratorul „Eficiență Energetică” (A-103) al Instituției Publice Centrul de Excelență în Energetică și Electronică. Evaluarea a avut drept scop verificarea nivelului de formare a competențelor profesionale practice dobândite de elevi pe parcursul programului de formare profesională și aprecierea capacității acestora de a executa lucrări specifice calificării de **311303 Electromecanic**. În vederea asigurării transparenței, imparțialității și obiectivității procesului de evaluare, varianta probei practice a fost stabilită prin procedura de tragere la sorți, desfășurată în prezența membrilor Comisiei de examinare și a candidaților desemnați.

Tragerea la sorți a fost efectuată de unul dintre elevii prezenți, iar în urma acestei proceduri a fost selectată **proba practică nr.1**, din totalul celor trei variante elaborate în conformitate cu Programul de examinare, Standardul de calificare și curriculumul programului de formare profesională. Varianta extrasă a constituit baza de evaluare pentru desfășurarea probei practice. Anterior începerii activităților practice, Comisia de examinare a instruit candidații cu privire la cerințele de securitate și sănătate în muncă, modul de organizare a probei, criteriile și indicatorii de evaluare, durata de executare a lucrării practice, precum și regulile de utilizare a echipamentelor, aparatelor și standurilor didactice din laborator. De asemenea, au fost reamintite măsurile privind prevenirea riscurilor de electrocutare, utilizarea echipamentului individual de protecție și respectarea normelor tehnice specifice lucrărilor electrice.

Procedura de evaluare practică a constat în executarea individuală a unei sarcini tehnologice, care a presupus realizarea, cablarea, verificarea și testarea funcțională a unui circuit de comandă și protecție destinat acționării unui motor asincron trifazat, în conformitate cu cerințele variantei de examen extrase. Activitatea practică a inclus interpretarea schemei electrice, identificarea și selectarea aparatelor electrice, montarea și conectarea componentelor de comandă și protecție, respectarea succesiunii operațiilor tehnologice, verificarea continuității și corectitudinii conexiunilor, precum și efectuarea probelor funcționale ale circuitului realizat. Pe întreaga durată a probei practice, membrii Comisiei de examinare au monitorizat modul de executare a lucrărilor, respectarea cerințelor tehnologice și a normelor de securitate și sănătate în muncă, utilizarea corectă a instrumentelor și aparatelor de măsură, precum și nivelul de autonomie, precizie și competență profesională demonstrat de fiecare candidat în realizarea sarcinii de lucru.

Evaluarea rezultatelor s-a efectuat în baza fișei de evaluare și a criteriilor prevăzute în Programul de examinare, fiind apreciate corectitudinea execuției circuitului electric, calitatea conexiunilor electrice, funcționalitatea instalației realizate, respectarea documentației tehnice, încadrarea în timpul alocat și respectarea normelor de securitate și sănătate în muncă. Punctajele acordate de membrii Comisiei au fost centralizate în documentele oficiale de evaluare, iar rezultatele finale au fost validate prin semnătura tuturor membrilor și a președintelui Comisiei de examinare

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-0122	19	11	2	2	2	2	-	-	8,94	100
Total PFP	19	11	2	2	2	2	-	-	8,94	100

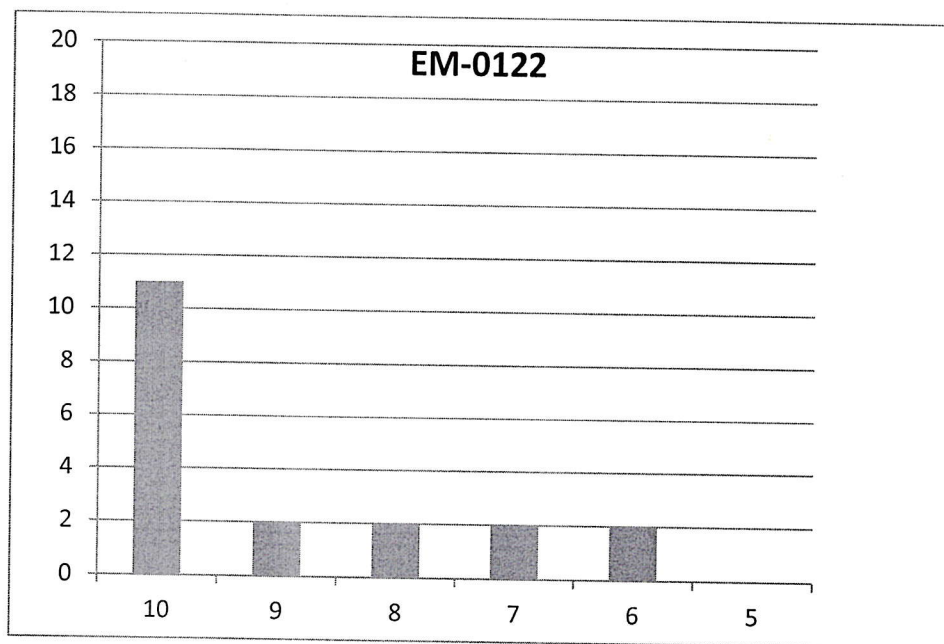


Figura 2. Diagrama susținerii probei practice

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-0122	6	4	2	-	-	-	-	-	9,66	100
Total PFP	6	4	2	-	-	-	-	-	9,66	100

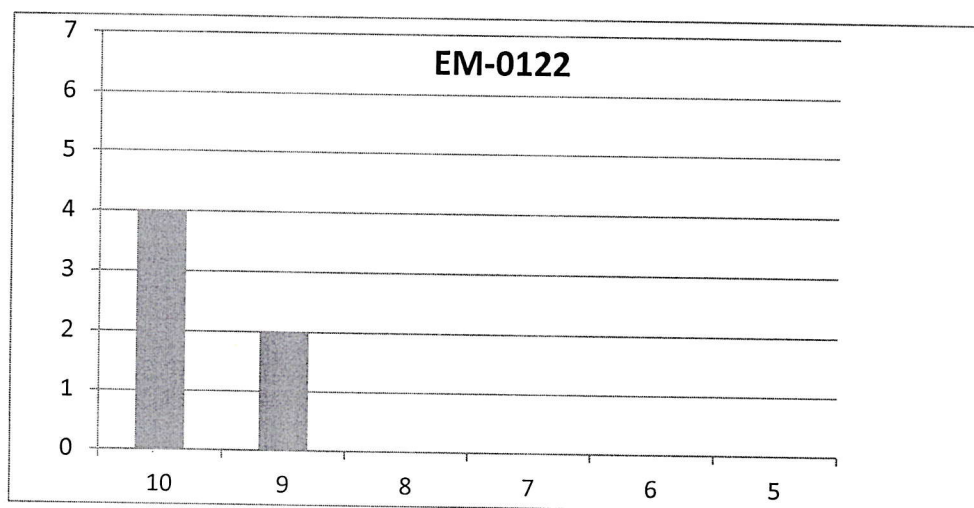


Figura 3. Diagrama susținerii lucrării de diplomă

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-0122	25	4	3	10	3	4	1	-	7,88	100
Total PFP	25	4	3	10	3	4	1	-	7,88	100

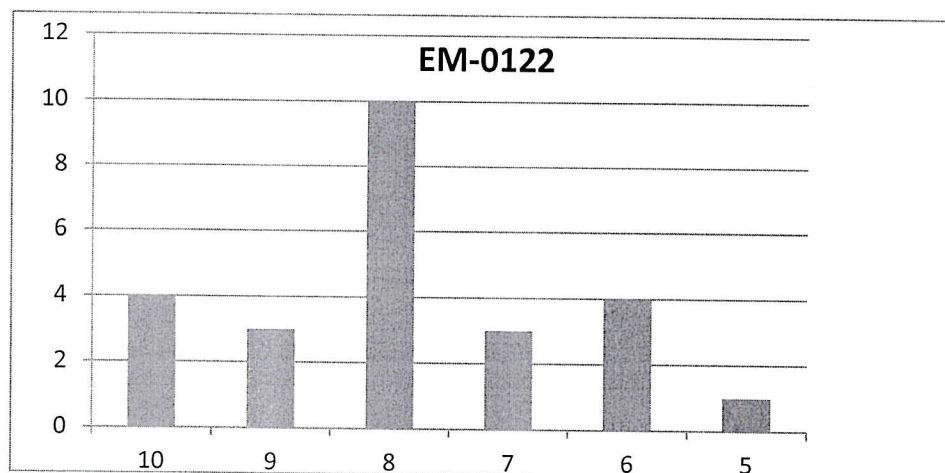


Figura 4. Diagrama susținerii Examenului de Calificare

Concluzii:

- Organizarea și desfășurarea Examenului de calificare pentru programul de formare profesională **71320 Electromecanică** s-a realizat în condiții optime, în conformitate cu graficul aprobat și cu prevederile **Regulamentului privind organizarea și desfășurarea Examenului de calificare în învățământul profesional tehnic**. Toate etapele procesului de evaluare – proba teoretică, proba practică și susținerea lucrării de diplomă – au fost organizate și desfășurate cu respectarea principiilor de legalitate, transparență, imparțialitate, obiectivitate și echitate, fiind asigurate condițiile necesare pentru evaluarea corectă și unitară a competențelor profesionale ale candidaților.
- Analiza rezultatelor obținute evidențiază faptul că absolvenții programului **71320 Electromecanică** au demonstrat un nivel corespunzător de formare a competențelor profesionale, atât din punct de vedere teoretic, cât și practic. Cunoștințele tehnice, deprinderile practice și competențele dobândite pe parcursul studiilor corespund cerințelor Standardului de calificare și profilului ocupațional al calificării **311303 Electromecanic**, confirmând capacitatea absolvenților de a se integra eficient pe piața muncii și de a desfășura activități profesionale în domeniul exploatării, întreținerii, diagnosticării și modernizării sistemelor și instalațiilor electromecanice.
- Rezultatele examenului confirmă eficiența procesului instructiv-educativ desfășurat în cadrul Instituției Publice Centrul de Excelență în Energetică și Electronică, precum și corelarea conținuturilor curriculare cu cerințele actuale ale mediului economic și ale angajatorilor. Nivelul

competențelor demonstrate de absolvenți reflectă calitatea procesului de formare profesională și eficiența activităților didactice, practice și de evaluare desfășurate pe parcursul programului de studii.

Recomandări:

- ⇒ Se recomandă actualizarea periodică a documentelor tehnico-normative de referință (NAICRE, NSEIE și alte acte normative aplicabile), utilizate în procesul de instruire și evaluare, pentru asigurarea conformității cu cerințele legislative în vigoare, standardele tehnice actuale și practicile moderne din domeniul electrotehnic și electromecanic.
- ⇒ Se recomandă actualizarea periodică a subiectelor pentru probele teoretice și practice ale examenului de calificare, prin corelarea acestora cu Standardul de calificare, curriculumul modular, unitățile de competență și cerințele tehnologice actuale din domeniul electromecanicii. Totodată, este necesară diversificarea sarcinilor de evaluare astfel încât acestea să permită aprecierea nivelului de dezvoltare a competențelor profesionale, a capacității de analiză, diagnosticare și soluționare a situațiilor tehnice reale întâlnite în activitatea profesională.
- ⇒ Pentru creșterea relevanței evaluării practice, se recomandă modernizarea continuă a laboratoarelor și atelierelor de instruire prin dotarea acestora cu echipamente electromecanice moderne, sisteme de automatizare, convertoare de frecvență, automate programabile (PLC), echipamente de măsurare și diagnosticare, precum și standuri didactice care reproduc procesele tehnologice utilizate în industrie. Această măsură va contribui la dezvoltarea competențelor practice în condiții apropiate mediului real de lucru.
- ⇒ Se recomandă extinderea colaborării cu agenții economici și dezvoltarea parteneriatelor educaționale în vederea implicării acestora în procesul de formare profesională, actualizarea conținuturilor curriculare, organizarea stagiilor de practică, evaluarea competențelor profesionale și facilitarea inserției absolvenților pe piața muncii.
- ⇒ Pentru asigurarea calității procesului de examinare, se recomandă dotarea comisiei de examinare și a departamentului cu tehnică de calcul performantă, imprimante color de înaltă rezoluție și echipamente moderne pentru multiplicarea materialelor de examen. În cadrul sesiunii de examinare s-au constatat dificultăți privind calitatea imprimării variantelor de examen, în special a schemelor electrice, imaginilor tehnice și desenelor funcționale, fapt care poate afecta lizibilitatea subiectelor și interpretarea corectă a cerințelor de către candidați. Asigurarea unor materiale de examinare cu o calitate grafică corespunzătoare va contribui la creșterea obiectivității și echității procesului de evaluare.

Președintele Comisiei de Examinare și Calificare
Inginer licențiat, Șef sector de Montare și Deservirea

Ascensoarelor Î.M.S. LIFTSERVICE

Nicolai URSATII