



## Colegiul Tehnic "Constantin Brâncuși"

Petrița, 335800, str Republicii, nr 194, jud. Hunedoara

tel/fax: 0254 550743

<http://liceupetrița.ro>; Email: brancusi\_petrița@yahoo.com

COD FISCAL: 4375119

Nr. 1528 / 11.03.2024

Aprobat în ședința Consiliului de administrație  
al unității de învățământ din 11.03.2024

APROBAT,  
PREȘEDINTE C.J.E.C. HUNEDOARA  
PROF. DR. MARIA ȘTEFĂNIE – I.S.G.

APROBAT,  
VICEPREȘEDINTE C.J.E.C. HUNEDOARA  
PROF. DANA LUIZA CIOARĂ

### LISTA TEMELOR PROPUSE PENTRU PROBA PRACTICĂ ÎN VEDEREA CERTIFICĂRII CALIFICĂRII PROFESIONALE

NIVEL DE CALIFICARE: 3 ȘCOALA PROFESIONALĂ

DOMENIUL PROFESIONAL: ELECTROMECHANICĂ

CALIFICAREA PROFESIONALĂ: ELECTROMECHANIC UTILAJE ȘI INSTALAȚII  
INDUSTRIALE

CLASA: a XI-a D

NR. ELEVILOR LA ÎNCEPUTUL ANULUI ȘCOLAR: 10

AN ȘCOLAR 2023-2024

NR CRT	Nr temei din lista națională	TEMA PROBA PRACTICĂ	UNITĂȚI DE COMPETENȚĂ VIZATE DIN S.P.P.		
			Cunoștințe	Abilități	Atitudini
1.	1.	Verificarea motorului electric de curent continuu	6.1.5. 6.1.6. 8.1.3. 4.1.3. 6.1.10. 6.1.11.	6.2.11. 6.2.9. 6.2.10. 8.2.13. 8.2.12. 8.2.14. 4.2.13. 6.2.12. 8.2.15. 8.2.3.	Responsabilizarea în asigurarea calității lucrărilor / sarcinilor încredințate. Demonstrarea spiritului creativ în argumentarea soluțiilor tehnice abordate. Respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă și de protecția mediului specifice sarcinilor de lucru încredințate. Comunicarea/ raportarea rezultatelor activităților profesionale desfășurate.

2.	2.	Realizarea unei instalații electrice de iluminat	6.1.3 6.1.4. 4.1.3. 6.1.10. 6.1.11.	6.2.6. 6.2.7. 4.2.11. 4.2.12. 4.2.13. 4.2.14. 4.2.15. 4.2.16. 6.2.8	Comunicarea/ raportarea rezultatelor activităților profesionale desfășurate. Demonstrarea spiritului creativ în argumentarea soluțiilor tehnice abordate. Respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă și de protecția mediului specifice sarcinilor de lucru încredințate. Asumarea la locul de muncă a calității lucrărilor/ sarcinilor încredințate. Asumarea inițiativei în rezolvarea problemelor
3.	3.	Realizarea unei instalații cu trei corpuri de iluminat	6.1.3 6.1.4 4.1.3. 6.1.10. 6.1.11.	6.2.6. 6.2.7. 4.2.11. 4.2.12. 4.2.13.. 4.2.14. 4.2.15. 4.2.16. 6.2.8	Comunicarea/ raportarea rezultatelor activităților profesionale desfășurate. Demonstrarea spiritului creativ în argumentarea soluțiilor tehnice abordate. Respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă și de protecția mediului specifice sarcinilor de lucru încredințate. Asumarea la locul de muncă a calității lucrărilor/ sarcinilor încredințate. Asumarea inițiativei în rezolvarea problemelor
4.	6.	Pornirea directă a unui motor asincron	6.1.5. 6.1.6. 4.1.3. 6.1.1. 6.1.2. 6.1.10. 6.1.11.	6.2.11. 6.2.9. 8.2.13. 8.2.12. 8.2.14. 4.2.13. 6.2.12. 8.2.15. 8.2.3.	Comunicarea/ raportarea rezultatelor activităților profesionale desfășurate. Responsabilizarea în asigurarea calității lucrărilor / sarcinilor încredințate. Demonstrarea spiritului creativ în argumentarea soluțiilor tehnice abordate. Respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă și de protecția mediului specifice sarcinilor de lucru încredințate.
5.	7.	Realizarea unei instalații de iluminat cu două întrerupătoare cap scară	6.1.3 6.1.4 4.1.3. 6.1.10. 6.1.11.	6.2.6. 6.2.7. 4.2.11. 4.2.12. 4.2.13. 4.2.14. 4.2.15. 4.2.16. 6.2.8	Comunicarea/ raportarea rezultatelor activităților profesionale desfășurate. Demonstrarea spiritului creativ în argumentarea soluțiilor tehnice abordate. Respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă și de protecția mediului specifice sarcinilor de lucru încredințate. Asumarea la locul de muncă a calității lucrărilor/ sarcinilor încredințate. Asumarea inițiativei în rezolvarea problemelor



6.	9.	Demontarea unui motor asincron, identificarea elementelor componente și montarea lui	6.1.5. 6.1.6. 5.1.2 5.1.3 5.1.4 5.1.5. 1.10. 6.1.11.	2.2.1. 6.2.9. 5.2.2 5.2.3 5.2.4 5.2.5	Comunicarea/ raportarea rezultatelor activităților profesionale desfășurate. Demonstrarea spiritului creativ în argumentarea soluțiilor tehnice abordate. Respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă și de protecția mediului specifice sarcinilor de lucru încredințate. Asumarea la locul de muncă a calității lucrărilor/ sarcinilor încredințate. Asumarea inițiativei în rezolvarea problemelor
7.	10.	Realizarea unui circuit pentru o instalație de iluminare comandată cu 3 comutatoare	6.1.3 6.1.4 4.1.3. 6.1.10. 6.1.11.	6.2.6. 6.2.7. 4.2.11. 4.2.12. 4.2.13.. 4.2.14. 4.2.15. 4.2.16. 6.2.8	Comunicarea/ raportarea rezultatelor activităților profesionale desfășurate. Demonstrarea spiritului creativ în argumentarea soluțiilor tehnice abordate. Respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă și de protecția mediului specifice sarcinilor de lucru încredințate. Asumarea la locul de muncă a calității lucrărilor/ sarcinilor încredințate. Asumarea inițiativei în rezolvarea problemelor
8.	13.	Realizarea unui circuit electric cu două prize	6.1.3 6.1.4 4.1.3. 6.1.10. 6.1.11.	6.2.6. 6.2.7. 4.2.11. 4.2.12. 4.2.13.. 4.2.14. 4.2.15. 4.2.16. 6.2.8	Comunicarea/ raportarea rezultatelor activităților profesionale desfășurate. Demonstrarea spiritului creativ în argumentarea soluțiilor tehnice abordate. Respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă și de protecția mediului specifice sarcinilor de lucru încredințate. Asumarea la locul de muncă a calității lucrărilor/ sarcinilor încredințate. Asumarea inițiativei în rezolvarea problemelor
9.	14.	Instalație de iluminat cu un întrerupător cap scară	6.1.3 6.1.4 4.1.3. 6.1.10. 6.1.11.	6.2.6. 6.2.7. 4.2.11. 4.2.12. 4.2.13.. 4.2.14. 4.2.15. 4.2.16. 6.2.8	Comunicarea/ raportarea rezultatelor activităților profesionale desfășurate. Demonstrarea spiritului creativ în argumentarea soluțiilor tehnice abordate. Respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă și de protecția mediului specifice sarcinilor de lucru încredințate. Asumarea la locul de muncă a calității lucrărilor/ sarcinilor încredințate. Asumarea inițiativei în rezolvarea problemelor

14.	26.	Înlocuirea componentelor defecte ale unui contactor electric	6.1.5. 6.1.6. 4.1.3. 5.1.2. 5.1.3. 5.1.4. 5.1.5 6.1.10. 6.1.11.	5.2.2. 5.2.3. 5.2.4. 5.2.5.	Comunicarea/ raportarea rezultatelor activităților profesionale desfășurate. Demonstrarea spiritului creativ în argumentarea soluțiilor tehnice abordate. Respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă și de protecția mediului specifice sarcinilor de lucru încredințate. Asumarea la locul de muncă a calității lucrărilor/ sarcinilor încredințate. Asumarea inițiativei în rezolvarea problemelor
15.	32.	Verificarea alimentării motorului de curent alternativ	6.1.5. 6.1.6. 8.1.3. 4.1.3. 6.1.10. 6.1.11.	6.2.11. 6.2.9. 6.2.10. 8.2.13. 8.2.12. 8.2.14. 4.2.13. 6.2.12. 8.2.15. 8.2.3.	Responsabilizarea în asigurarea calității lucrărilor / sarcinilor încredințate. Demonstrarea spiritului creativ în argumentarea soluțiilor tehnice abordate. Respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă și de protecția mediului specifice sarcinilor de lucru încredințate. Comunicarea/ raportarea rezultatelor activităților profesionale desfășurate.

Întocmit,  
Prof. Cojocaru Maria

*M. Cojocaru*

Nume și prenume, responsabil de arie curriculară

Prof. Andreica Emilia

Semnătura:

*Andreica Emilia*

Președinte CA,

Director: Dr.ing.Mitran Cecilia Livia

Semnătura:

LS

