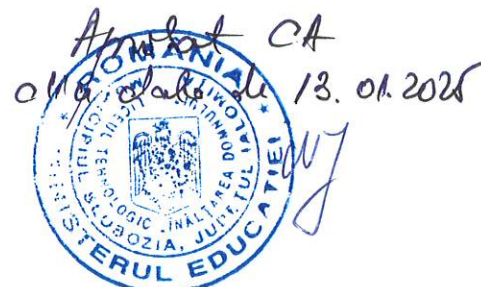




Nr.26 din 09.01.2025



LISTA TEME PROIECT

EXAMENUL DE CERTIFICARE A CALIFICĂRII ABSOLVENȚILOR INVATĂMANTULUI LICEAL, FILIERA TEHNOLOGICĂ

ANUL SCOLAR 2024-2025

CALIFICAREA -Tehnician mecanic pentru intretinere si reparatii

Nivel 5

Clasa a XIII-a seral

1. **Întreținerea preventivă a echipamentelor industriale** - Elaborarea unui plan de întreținere preventivă pentru diverse echipamente.
2. **Repararea și întreținerea motoarelor electrice** - Proceduri și tehnici pentru diagnosticarea și repararea motoarelor electrice.
3. **Sistem de monitorizare a vibrațiilor** - Implementarea unui sistem pentru monitorizarea vibrațiilor în echipamentele rotative.
4. **Întreținerea și repararea sistemelor hidraulice** - Tehnici de diagnosticare și reparație pentru sisteme hidraulice.
5. **Sistem de lubrifiere automată** - Proiectarea și implementarea unui sistem de lubrifiere automată pentru echipamente industriale.
6. **Repararea și întreținerea compresoarelor de aer** - Proceduri pentru diagnosticarea și repararea compresoarelor de aer.
7. **Sistem de gestionare a întreținerii** - Dezvoltarea unui sistem informatizat pentru gestionarea activităților de întreținere.
8. **Întreținerea și repararea sistemelor de transmisie** - Tehnici pentru întreținerea și repararea sistemelor de transmisie mecanică.
9. **Sistem de monitorizare a temperaturii** - Implementarea unui sistem pentru monitorizarea temperaturii în echipamentele industriale.
10. **Întreținerea și repararea pompelor industriale** - Proceduri pentru diagnosticarea și repararea pompelor.
11. **Sistem de întreținere predictivă** - Utilizarea tehnologiilor de întreținere predictivă pentru prevenirea defectăunilor.
12. **Întreținerea și repararea echipamentelor pneumatice** - Tehnici de diagnosticare și reparație pentru echipamente pneumatice.



13. **Sistem de monitorizare a consumului de energie** - Implementarea unui sistem pentru monitorizarea și optimizarea consumului de energie.
14. **Întreținerea și repararea sistemelor de climatizare** - Proceduri pentru întreținerea și repararea sistemelor de climatizare industrială.
15. **Sistem de gestionare a pieselor de schimb** - Dezvoltarea unui sistem pentru gestionarea inventarului de piese de schimb.
16. **Întreținerea și repararea echipamentelor de ridicat** - Tehnici pentru întreținerea și repararea macaralelor și altor echipamente de ridicat.
17. **Sistem de monitorizare a presiunii** - Implementarea unui sistem pentru monitorizarea presiunii în echipamentele industriale.
18. **Întreținerea și repararea echipamentelor de sudură** - Proceduri pentru diagnosticarea și repararea echipamentelor de sudură.
19. **Sistem de gestionare a documentației tehnice** - Dezvoltarea unui sistem pentru gestionarea documentației tehnice a echipamentelor.
20. **Întreținerea și repararea echipamentelor de prelucrare a metalelor** - Tehnici pentru întreținerea și repararea strungurilor, frezelor și altor echipamente de prelucrare a metalelor.
21. **Sistem de monitorizare a umidității** - Implementarea unui sistem pentru monitorizarea umidității în echipamentele industriale.
22. **Întreținerea și repararea echipamentelor de ambalare** - Proceduri pentru diagnosticarea și repararea echipamentelor de ambalare.
23. **Sistem de gestionare a siguranței echipamentelor** - Dezvoltarea unui sistem pentru monitorizarea și asigurarea siguranței echipamentelor industriale.
24. **Întreținerea și repararea echipamentelor de transport intern** - Tehnici pentru întreținerea și repararea benzilor transportoare și altor echipamente de transport intern.
25. **Sistem de monitorizare a zgomotului** - Implementarea unui sistem pentru monitorizarea nivelului de zgomot în echipamentele industriale.
26. **Întreținerea și repararea echipamentelor de măsurare și control** - Proceduri pentru diagnosticarea și repararea echipamentelor de măsurare și control.
27. **Sistem de gestionare a resurselor umane în întreținere** - Dezvoltarea unui sistem pentru gestionarea echipelor de întreținere.
28. **Întreținerea și repararea echipamentelor de procesare a alimentelor** - Tehnici pentru întreținerea și repararea echipamentelor din industria alimentară.
29. **Sistem de monitorizare a calității aerului** - Implementarea unui sistem pentru monitorizarea calității aerului în mediul industrial.
30. **Întreținerea și repararea echipamentelor de imprimare** - Proceduri pentru diagnosticarea și repararea echipamentelor de imprimare industrială.

Profesor,

Preluca Carmelusca-Rica