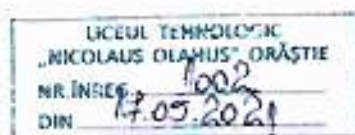




Nr. de înregistrare unitate școlară



APROBAT,
PRESEDINTE C.J.E.C. HUNEDOARA
PROF. DR. MARTA MATE – I.S.G.A.
VICEPRESEDINTE C.J.E.C. HUNEDOARA
PROF. DANA LUIZA CIOARĂ

PROPUNERI
TEMATICA PROIECTELOR PENTRU EXAMENUL DE CERTIFICARE A
COMPETENȚELOR PROFESIONALE

NIVEL DE CALIFICARE: 4

PROFIL: TEHNIC

DOMENIUL PROFESIONAL: Electromecanică

CALIFICAREA PROFESIONALĂ: Tehnician electromecanic

CLASA: a XIII-a

NR. ELEVILĂ ÎNCEPUTUL ANULUI ȘCOLAR: 24

AN ȘCOLAR 2020-2021

NR CRT	TEMA PROIECTULUI	UNITĂȚI DE REZULTATE ALE ÎNVĂȚĂRII DIN S.P.P.
1.	Realizarea componentelor din instalațiile electromecanice, prin prelucrări mecanice.	2. Efectuarea operațiilor de prelucrare mecanică
2.	Procesul tehnologic de asamblare din instalațiile electromecanice.	5. Asamblarea componentelor mașinilor și sistemelor mecanice
3.	Sisteme de ungere a instalațiilor electromecanice	7. Utilizarea și reglarea sistemelor electrohidropneumatice în instalațiile electromecanice
4.	Metode de organizare a producției	9. Planificarea, organizarea și asigurarea calității proceselor tehnologice
5.	Organizarea lucrărilor la utilaje electromecanice	12. Asigurarea mentenanței instalațiilor electromecanice
6.	Planificarea/programarea proceselor tehnologice din instalațiile electromecanice.	6. Utilizarea echipamentelor electrice și de automatizare în instalațiile electromecanice
7.	Procesul tehnologic de asamblare	5. Asamblarea componentelor mașinilor și sistemelor mecanice
8.	Functionarea utilajelor și instalațiilor	2. Efectuarea operațiilor de prelucrare mecanică
9.	Procedee de recondiționare a componentelor mecanice	12. Asigurarea mentenanței instalațiilor electromecanice
10.	Întreținerea și repararea	12. Asigurarea mentenanței instalațiilor




	echipamentelor, utilajelor și instalațiilor	electromecanice
11.	Întreținerea și repararea arborilor și osiilor	12. Asigurarea mentenanței instalațiilor electromecanice
12.	Întreținerea și repararea ghidajelor	12. Asigurarea mentenanței instalațiilor electromecanice
13.	Motorul trifazic – scheme de acționare și inversare a sensului de rotație	8. Utilizarea sistemelor de acționare din instalațiile electromecanice
14.	Aparate electrice de acționare, comandă, protecție și semnalizare	6. Utilizarea echipamentelor electrice de automatizare în instalațiile electromecanice
15.	Instalații electrice de iluminat	3. Realizarea circuitelor electrice
16.	Tablouri electrice cu disjunctoare automate	3. Realizarea circuitelor electrice
17.	Măsurarea mărimilor electrice	4. Măsurarea mărimilor neelectrice și electrice
18.	Transformatorul de rețea	6. Utilizarea echipamentelor electrice de automatizare în instalațiile electromecanice
19.	Auditul calității produsului	9. Planificarea, organizarea și asigurarea calității proceselor tehnologice
20.	Sisteme de calitate	9. Planificarea, organizarea și asigurarea calității proceselor tehnologice
21.	Senzori de proximitate	11. Supravegherea sistemelor de automatizare din instalații electromecanice
22.	Tipuri de automate programabile	11. Supravegherea sistemelor de automatizare din instalații electromecanice
23.	Mașina de curent continuu caracteristici mecanice scheme de acționare pornire frânare modificarea turației	11. Supravegherea sistemelor de automatizare din instalații electromecanice
24.	SRA. Blocul traductor	6. Utilizarea echipamentelor electrice de automatizare în instalațiile electromecanice
25.	-SRA .Reglatoare automate	6. Utilizarea echipamentelor electrice de automatizare în instalațiile electromecanice
26.	Prelucrarea cu ultrasunete	6. Utilizarea echipamentelor electrice de automatizare în instalațiile electromecanice
27.	Elemente componente ale unui sistem de acționare electric descriere rol funcțional	6. Utilizarea echipamentelor electrice de automatizare în instalațiile electromecanice
28.	Senzori pentru mărimi mecanice	6. Utilizarea echipamentelor electrice de automatizare în instalațiile electromecanice
29.	Prelucrarea prin electroeroziune	6. Utilizarea echipamentelor electrice de automatizare în instalațiile electromecanice
30.	Prelucrarea cu fascicul de electroni	6. Utilizarea echipamentelor electrice de automatizare în instalațiile electromecanice



Întocmit, prof. Popa Paraschiva Cristina

Nume și prenume, responsabil de arie curriculară, prof. Popa Paraschiva Cristina

Semnătura 

Temele de proiect au fost aprobate în Consiliul de Administrație al unității școlare din data
De 14.12.2020

Președinte CA,

Director prof. Meștereagă Elena

Semnătura

