

Liceul Tehnologic "1 Mai", Municipiul Ploiești
An școlar 2019-2020
Învățământ profesional cu durată de 3 ani
Domeniul de pregătire profesională: MECANICĂ
Calificare profesională: **Sudor**
Clasa: **XI P2**

APROBAT CA al Liceului Tehnologic
"1 MAI", Municipiul Ploiești
Data:10.06.2020

LISTA TEMELOR DE PROIECT
Examenul de certificare a calificării profesionale pentru absolvenții
învățământului profesional de stat, Nivel 3

Nr. crt.	Denumirea temei
1.	Îmbinări sudate
2.	Alegerea formei rosturilor de sudare
3.	Reprezentarea sudurilor pe desene tehnice
4.	Surse de curent
5.	Sursele de caldură pentru sudare
6.	Sudura cu arc electric și electrod învelit
7.	Electrozii de wolfram: tipuri, diametre, marcare, recomandări de utilizare
8.	Electrozi utilizați la sudarea MIG/MAG
9.	Sudarea cu flacără de gaze
10.	Tehnologia de sudare cu flacără de gaze
11.	Tehnologia de sudare la sudarea cu arc electric și electrod învelit
12.	Surse de curent pentru sudarea MIG/MAG și dispozitivul de avans al sârmei
13.	Îmbinări sudate din tablă cap la cap și în colț
14.	Gaze de protecție la sudarea MIG/MAG
15.	Poziții de sudare și tipuri de arc electric
16.	Mănuirea pistolului de sudare și sârma electrod
17.	Defecte de sudare
18.	Instalații MIG/MAG cu reglare în trepte
19.	Sudarea în mediu de gaz protector cu electrod nefuzibil WIG
20.	Sudarea cu arc electric cu electrod fuzibil în atmosfera protectoare (MIG/MAG)

Dir.
Prof.



Îndrumător,
Prof. Nițu Georgeta

Liceul Tehnologic "1 Mai", Municipiul Ploiești

An școlar 2019-2020

Învățământ profesional cu durată de 3 ani

Domeniul de pregătire profesională: ELECTRIC

Calificarea profesională: **Electrician exploatare joasă tensiune**

Clasa: XI P1

APROBAT CA al Liceului Tehnologic

"1 MAI", Municipiul Ploiești

Data: 10.06.2020

LISTA TEMELOR DE PROIECT

Examenul de certificare a calificării profesionale pentru absolvenții învățământului profesional de stat, Nivel 3

Nr. crt.	Denumirea temei
1.	Corpuri de iluminat
2.	Aparate de protecție a instalațiilor electrice
3.	Instalația electrică de semnalizare dintr-un spital
4.	Pornirea Stea-Triunghi a MA trifazat
5.	Transformator de tensiune 220/9V
6.	Instalația de iluminat și prize dintr-o sală de clasă
7.	Instalația electrică pentru acționarea unui motor de c.c.
8.	Instalația electrică de avertizare a depășirii temperaturii
9.	Voltmetre; tipuri, conectare în circuit
10.	Aparate analogice indicatoare
11.	Instalația electrică de iluminat a unei vitrine
12.	Instalația de iluminat și prize dintr-o clădire
13.	Pornirea directă unui MA trifazat cu rotorul în scurtcircuit
14.	Instalația de iluminat și prize dintr-un apartament
15.	Pornirea unui MA trifazat cu inversare de sens
16.	Pornirea MA trifazat cu rotorul bobinat
17.	Instalația electrică de sonerie dintr-o clădire
18.	Ampermetre-tipuri, conectare în circuit

Director,
Prof. Neașu Daniela



Îndrumător,
Prof. Râmniceanu Bogdan