

Calificarea profesională:
ELECTROMECHANIC UTILAJE ȘI INSTALAȚII INDUSTRIALE

Nivel de învățământ: Învățământ profesional dual cu durată de 3 ani

Domeniul de pregătire profesională: Electromecanică

Ce face un Electromecanic utilaje și instalații industriale?

- efectuează operații de prelucrare mecanică;
- măsoară mărimi neelectrice și electrice;
- reprezintă piesele și instalațiile utilizând desenul tehnic;
- utilizează echipamentele electrice și de automatizare în instalații electromecanice;
- assemblează componentele mașinilor și sistemelor mecanice;
- utilizează și reglează sistemele electro-hidropneumatice în instalații;
- realizează lucrări de mentenanță pentru utilaje și echipamente electrice din instalații industriale;
- pune în funcțiune utilajele și echipamentele industriale conform documentațiilor tehnice.

Ce competențe vei dobândi în urma obținerii acestei calificări?

- ❖ Mentenanța utilajelor și echipamentelor electrice din instalațiile industriale;
- ❖ Punerea în funcțiune a utilajelor și echipamentelor industriale;
- ❖ Reprezentarea pieselor și a instalațiilor utilizând desenul tehnic;
- ❖ Efectuarea operațiilor de prelucrare mecanică;
- ❖ Realizarea circuitelor electrice;
- ❖ Măsurarea mărimilor neelectrice și electrice;
- ❖ Asamblarea componentelor mașinilor și sistemelor mecanice;
- ❖ Utilizarea echipamentelor electrice și de automatizare în instalații electromecanice;
- ❖ Utilizarea și reglarea sistemelor electro-hidropneumatice în instalații..



Ce vei studia pentru a dobândi această calificare?

- Desen tehnic;
- Tehnologia lucrărilor mecanice;
- Circuite electrice;
- Măsurări neelectrice și electrice;
- Mașini, aparate, elemente de automatizare;
- Tehnologii de asamblare mecanică;
- Sisteme electro-hidropneumatice;
- Întreținerea și repararea utilajelor și echipamentelor electrice;
- Încercarea și testarea utilajelor și echipamentelor electrice;
- Punerea în funcțiune a utilajelor și echipamentelor industriale.

Ocupații ce pot fi practicate:

- Montator/reglor/depanator aparataj electric;
- Electromecanic mașini și echipamente electrice;
- Montator subansamble;
- Montator electromecanic