

## Calificarea profesională: **OPERATOR LA MAȘINI CU COMANDĂ NUMERICĂ**

**Nivel de învățământ: Învățământ profesional dual cu durata de 3 ani**

**Domeniul de pregătire profesională: Mecanică**

### **Ce face un Operator la mașini cu comandă numerică?**

- execută repere de complexitate medie, prin utilizarea, programarea și deservirea specifică a mașinilor-unelte cu comandă numerică;
- primirea și transmiterea de informații de specialitate, realizarea pieselor finite care să se încadreze în parametrii de calitate prevăzuți;
- realizarea operațiilor specific pe mașini automate și semiautomate.

### **Ce competențe vei dobândi în urma obținerii acestei calificări?**

- ❖ Fabricarea reperelor pe mașini unelte convenționale;
- ❖ Realizarea preciziei de prelucrare;
- ❖ Executarea pieselor pe mașini cu C.N.;
- ❖ Executarea lotului de piese printr-un program după desen;
- ❖ Întreținerea și inspecția sistemelor tehnice;
- ❖ Monitorizarea, optimizarea și asigurarea calității proceselor de fabricație;
- ❖ Realizarea schiței piesei mecanice în vederea executării;
- ❖ Realizarea pieselor prin operații de lăcătușărie generală;
- ❖ Montarea organelor de mașini în subansambluri mecanice;
- ❖ Măsurarea mărimilor tehnice specifice proceselor industriale;
- ❖ Realizarea desenului tehnic pentru organe de mașini;
- ❖ Realizarea asamblărilor mecanice.



### **Ce vei studia pentru a dobândi această calificare?**

- Reprezentarea pieselor mecanice;
- Lăcătușărie generală;
- Organe de mașini;
- Măsurări tehnice;
- Reprezentarea organelor de mașini;
- Asamblări mecanice;
- Tehnologia aşchierii pe M.U. convenționale;
- Precizia de prelucrare a pieselor;
- Procese de fabricație pe mașini cu C.N.;
- Elemente de programare;
- Mentenanța sistemelor tehnice;
- Asigurarea calității pieselor.

### **Ocupații ce pot fi practicate:**

- Operator montaj linii automate;
- Operator la MU semiautomate și automate;
- Marinist la lame de mașini pentru automate aşchietoare;
- Marinist la mașini speciale de aşchiere;
- Operator la mașini-unelte cu C.N.;
- Operator la mașini-unelte cu comandă numerică în prelucrarea lemnului.