

## Kompetencat profesionale për Profilin MAKINA METALPUNUESE, Niveli II, të Drejtimit MEKANIK

Nxënësi është i aftë:

- ✓ të konceptoj planin për hapjen e një biznesi të vogël në veprimtaritë profesionale të punimeve me makina metalpunuese;
- ✓ të kryej llogaritje të thjeshta ekonomike që lidhen me veprimtaritë profesionale punimeve me makina metalpunuese;
- ✓ të zbatojë standardet e profesionit;
- ✓ të interpretojë dhe të përgatitë dokumentacionin teknik për punime në makinat metalpunuese;
- ✓ të projektojë procesin teknologjik të prodhimit të detaleve me makina metalpunuese;
- ✓ të përgatitë vizatimet dhe skicat e punës së detaleve që prodhohen me makina metalpunuese;
- ✓ të përzgjedhë materialet (copat) për prodhimin e detaleve me makina metalpunuese;
- ✓ të përzgjedhë pajisjet ndihmëse për prodhimin e detaleve me makina metalpunuese;
- ✓ të përzgjedhë instrumentet prerëse për prodhimin e detaleve me makina metalpunuese;
- ✓ të kryejë matje, kontrole dhe shënime për punimet në makinat metalpunuese;
- ✓ të përgatitë për punë dhe të rregullojë regjimet e punës në makinat metalpunuese;
- ✓ të prodhojë detale metalike me përdorimin e makinave tornuese;
- ✓ të prodhojë detale metalike me përdorimin e makinave frezuese;
- ✓ të prodhojë detale metalike me përdorimin e makinave zdruguese;
- ✓ të prodhojë detale metalike me përdorimin e makinave shpuese kolonë;
- ✓ të prodhojë detale metalike me përdorimin e makinave retifikuese;
- ✓ të prodhojë detale metalike me përdorimin e makinave kthyesë;
- ✓ të prodhojë detale metalike me përdorimin e makinave prerëse;
- ✓ të tregojë kujdesin e duhur dhe të mirëmbajë vendin e punës, veglat, pajisjet, instrumentet dhe makinat metalpunuese;
- ✓ të komunikojë me etikën e duhur në kuadrin e veprimtarisë profesionale;
- ✓ të zbatojë rregullat e mbrojtjes në punë e të ruajtjes së mjedisit;

## Vocational Competencies obtained in METAL PROCESSING MACHINERIES profile, Level II, MECHANICS branch

The student is able to:

- ✓ Design a plan for starting up a small business in the professional activity of metal elaboration machineries.
- ✓ Make simple economic calculations relevant to the professional activity of metal elaboration machineries.
- ✓ Respect professional standards.
- ✓ Interpret and draft the technical documentation for work in the metal elaboration machineries.
- ✓ Design the technological process for the production of details with metal elaboration machineries.
- ✓ Prepare the drawings and sketches of work for the details that are produced with metal elaboration machineries.
- ✓ Select the materials (pieces) for the production of details with metal elaboration machineries.
- ✓ Select secondary equipment for the production of details with metal elaboration machineries.
- ✓ Select the cutting instruments for the production of details with metal elaboration machineries.
- ✓ Make the measurements, controls and take notes on the work with metal elaboration machineries.
- ✓ Be prepared for work and to regulate the work regimes in the metal elaboration machineries.
- ✓ Produce metallic parts by using lathes
- ✓ Produce metallic parts by using mills
- ✓ Produce metallic parts by using smoothing machineries.
- ✓ Produce metallic parts by using column drilling machines.
- ✓ Produce metallic parts by using rectification machines
- ✓ Produce metallic parts by using bending machineries.
- ✓ Produce metallic details by using cutting machineries.
- ✓ Show the necessary care and to maintain the work tools, equipment, instruments and metal elaboration machineries.
- ✓ Show the right ethics while communicating in the frame of the professional activity.
- ✓ Respect the safety rules and environment protection rules in work.