

Kompetencat profesionale për profilin ELEKTRONIKË NË TEKNOLOGJINË E AUTOMATIZIMIT (pilot), Niveli III, të Drejtimit TIK (pilot)

Nxënësi është i aftë:

- ✓ të organizojë vendin e punës;
- ✓ të bëjë përzgjedhjen e materialeve, veglave, pajisjeve dhe instrumenteve të punës;
- ✓ të përdorë dhe mirëmbajë mjetet dhe materialet e punës;
- ✓ të projektojë dhe realizojë sisteme të thjeshta të kontrollit automatik me pajisje elektronike;
- ✓ të kryejë programimin dhe përshtatjen e sistemeve të ndryshme të kontrollit automatik;
- ✓ të kryejë mbikëqyrjen dhe mirëmbajtjen e sistemeve të ndryshme të kontrollit automatik;
- ✓ të kryejë matje, kontrolle dhe diagnostikime të parregullsisve në sisteme të ndryshme të kontrollit automatik;
- ✓ të kryejë zëvendësimin e elementeve elektronike në sisteme të ndryshme të kontrollit automatik;
- ✓ të kryejë mbikëqyrjen, përshtatjen dhe mirëmbajtjen e sistemeve të kontrollit automatik të semaforëve, ashensorëve, pajisjeve të sigurisë, makinave të paketimit të produkteve, makinave dhe transmisioneve elektrike etj.;
- ✓ të kryejë mbikëqyrjen, përshtatjen dhe mirëmbajtjen e sistemeve të kontrollit automatik të zbatuara në industri të ndryshme;
- ✓ të kryejë llogaritje të thjeshta ekonomike në veprimtaritë që lidhen me zbatimet e elektronikës në teknologjinë e automatizimit;
- ✓ të plotësojë dokumentacionin teknik dhe financiar për veprimtaritë që lidhen me zbatimet e elektronikës në teknologjinë e automatizimit;
- ✓ të zbatojë standardet ndërkombëtare të profesionit;
- ✓ të komunikojë me etikën e duhur profesionale;
- ✓ të zbatojë rregullat e sigurimit teknik dhe të mbrojtjes së mjedisit.

Vocational Competencies obtained in AUTOMATION TECHNOLOGY ELECTRONICS (pilot), Level III, ICT (pilot) branch

The student is able to:

- ✓ Organize the work place.
- ✓ Select the materials, instruments, and other work-related equipment.
- ✓ Use and maintain the work instruments and materials.
- ✓ Design and build simple automatic control systems with electronic equipment.
- ✓ Program and adapt various automatic control systems.
- ✓ Oversee and maintain various automatic control systems.
- ✓ Measure, check and diagnose the flaws in various automatic control systems.
- ✓ Replace the electronic components in various automatic control systems.
- ✓ Oversee, adapt, and maintain the automatic control systems of traffic lights, elevators, security equipment, product packaging machines, electric power transmission and electric equipment, etc.
- ✓ Oversee, adapt, and maintain the automatic control systems applied to various industries.
- ✓ Perform simple economic calculations in the activities related to the use of electronics in the automation technology.
- ✓ Fill up the technical and financial documentation in the activities related to the use of electronics in the automation technology.
- ✓ Apply the international standards required by his profession.
- ✓ Communicate with the due professional ethics.
- ✓ Apply the work safety and environment protection rules.

Arsimi dhe Formimi Profesional Shqiptar