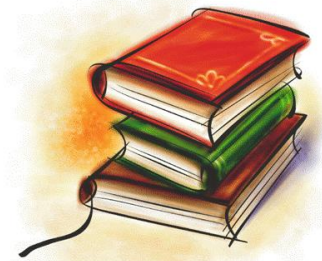


1. **Filieră: Tehnologică**
2. **Profil: Tehnic**
3. **Domeniul: Electronică și automatizări**



4. **Denumirea calificării:**
TEHNICIAN ÎN AUTOMATIZĂRI

5. **Informații despre calificare**

- Utilizează tehnici de măsurare pentru determinarea/monitorizarea mărimilor tehnice specifice proceselor industriale;
- Analizează funcționarea sistemelor de automatizare specifice domeniului;
- Urmărește funcționarea sistemelor de acționare electrică;
- Conectează circuite electronice în echipamente și instalații;
- Realizează circuite electronice cu componente analogice practic și/sau prin simulare computerizată;
- Realizează practic și/sau prin simulare montaje cu circuite logice utilizate în automatizări;
- Examinează utilizarea automatelor programabile cu prelucrare la nivel de bit la implementarea automatelor cu stări finite;
- Asigură controlul tehnic al sistemelor de automatizare în vederea funcționării conform specificațiilor și reglementărilor.



6. **Avantaje/beneficii ale studierii calificării**

- Dezvoltarea sistemelor de automatizări integrează diferite domenii ale ingineriei cum ar fi: mecanică, electrică, electronic și control software, existând multe posibilități de a găsi un job în acest domeniu după absolvire atât în țară, cât și în afara ei;
- Condițiile de muncă sunt la standard ridicat, în laboratoare și ateliere specializate pentru electronică-automatizări sau în proiectare asistată de computer;
- Vei avea o formare profesională la nivel european, de care au nevoie tinerii pentru ocuparea unui loc de muncă sau pentru a-ți urma studiile superioare;
- La sfârșitul celor 4 ani de liceu, elevii au posibilitatea de a susține examenul de certificare a competențelor profesionale pentru calificarea „Tehnician în automatizări”.

10. Joburi posibile după absolvire



- Tehnician în sectorul Electronică și Telecomunicații, Mecanică fină, Robotică industrială/medicală;
- Tehnician de întreținere pentru echipamente electrice și electronice;
- Tehnician de întreținere pentru instalații.

11. Învățământ superior recomandat

- Facultatea de Știința și Ingineria Calculatoarelor;
- Facultatea de Inginerie Medicală;
- Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

12. Statistica locurilor disponibile/ și sau salarizare medie

Calificarea de Tehnician în Automatizări este solicitată pentru locuri de muncă care necesită instalarea, folosirea, mentenanța și repararea echipamentelor și a sistemelor de automatizare, programarea și utilizarea mașinilor cu comandă numerică CNC; salariile sunt atractive, cu posibilități de promovare/perfecționare.

Un loc de muncă atractiv este asigurat și în domeniile conexe - de montare și întreținere a echipamentelor de combatere a incendiilor și de întreținere, exploatare a instalațiilor de automatizare a sistemelor de încălzire și ventilare. (HVAC)

13. Testimoniale de la elevi

- „Îmi place să desfac obiecte, să construiesc mici aparate, de aceea am decis că meseria aceasta este potrivită pentru mine și voi găsi de lucru mai ușor oriunde, acasă sau în străinătate”
- „Îmi plac aparatele medicale, vreau să merg mai departe la facultatea de bioinginerie medicală, aici pot să mă pregătesc pentru acest examen”

14. Parteneri de practică

- SC ICCO Instal SRL
- SC Bluel SRL

