

---

TECHNIKUM AUTOMATYKI I ROBOTYKI W ŁODZI  
PLANOWANE KLASY NA ROK SZKOLNY 2024/2025

### Klasa I A – Technik automatyki i robotyki

max. liczba miejsc 26

- język obcy wiodący angielski (poziom zaawansowany),
- drugi język obcy: niemiecki (poziom podstawowy i średnio zaawansowany),
- w trakcie nauki język angielski techniczny.

Kwalifikacje:

Egzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację zawodową (K1) EE.X1. Montaż i uruchamianie układów i systemów automatyki przemysłowej, manipulatorów i robotów odbywa się po drugim półroczu klasy czwartej.

Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację (K2) EE.X2. Użytkowanie i programowanie układów i systemów automatyki przemysłowej, manipulatorów i robotów odbywa się po pierwszym półroczu klasy piątej.

Absolwent technikum, który zdał egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w zakresie dwóch kwalifikacji oraz posiada świadectwo ukończenia technikum otrzymuje tytuł technika automatyki i robotyki.

Dodatkowo możliwe do zdobycia dodatkowe uprawnienia i kwalifikacje (do których dostęp zapewnia TAiR) m.in.: Business English, uprawnienia SEP, Siemens

### Klasa I B - Technik automatyki i robotyki

max. liczba miejsc 26

- język obcy wiodący angielski (poziom średnio zaawansowany),
- drugi język obcy: niemiecki (poziom podstawowy),
- w trakcie nauki język angielski techniczny.

Kwalifikacje :

Egzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację zawodową (K1) EE.X1. Montaż i uruchamianie układów i systemów automatyki przemysłowej, manipulatorów i robotów odbywa się po drugim półroczu klasy czwartej.

Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację (K2) EE.X2. Użytkowanie i programowanie układów i systemów automatyki przemysłowej, manipulatorów i robotów odbywa się po pierwszym półroczu klasy piątej.

Absolwent technikum, który zdał egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w zakresie dwóch kwalifikacji oraz posiada świadectwo ukończenia technikum otrzymuje tytuł technika automatyki i robotyki.

Dodatkowo możliwe do zdobycia dodatkowe uprawnienia i kwalifikacje (do których dostęp zapewnia TAiR) m.in.: Business English, uprawnienia SEP, Siemens.

### **Klasa I C - Technik mechatronik**

max liczba miejsc 26.

- język obcy wiodący angielski (poziom średnio zaawansowany),
- drugi język obcy: niemiecki (poziom podstawowy).

Kwalifikacje:

Egzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację zawodową ELM.03. Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych odbywa się po drugim półroczu klasy czwartej.

Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację zawodową ELM.06. Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych odbywa się po pierwszym półroczu klasy piątej.

Absolwent technikum, który zdał egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w zakresie dwóch kwalifikacji oraz posiada świadectwo ukończenia technikum otrzymuje tytuł technika mechatronika.

**W ramach dodatkowych zajęć specjalizacyjnych uczniowie technikum o kierunku technik mechatronik osiągną nowe kompetencje zawodowe wykraczające poza kształcenie formalne w obszarze programowania obrabiarek sterowanych numerycznie (CNC) oraz będą przygotowani do uzyskania certyfikatu „Mechatronic System Assistant” potwierdzającego kompetencje w obszarze mechatronicznych systemów sterownia zgodnie z międzynarodowym programem Siemens Mechatronic System Certification Program.**