



ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADPODSTAWOWYCH
IM. FRANCISZKA RATAJCZAKA
W KOŚCIANIE
UL. WIELICHOWSKA 43A
tel. 65 5114135, www.zsp-koscian.pl



TECHNIKUM
zawód: technik mechatronik
czas trwania nauki: 5 lat

KWALIFIKACJE

Wykształcenie się w technikum w zawodzie technik mechatronik pozwala na uzyskanie:

- świadectwa ukończenia szkoły,
- świadectw potwierdzających kwalifikacje w zawodzie:
 - kwalifikacja ELM.03. Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych,
 - kwalifikacja ELM.06. Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych,
- świadectwa dojrzałości,
- dyplomu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie.

KOMPETENCJE

Nauka w zawodzie technik mechatronik daje wiedzę i umiejętności w zakresie:

- obsługi i naprawy maszyn i urządzeń,
- technologii maszyn i urządzeń,
- instalacji i maszyn elektrycznych,
- sensorów, czujników i układów automatyki,
- zautomatyzowanych układów pneumatyki, hydrauliki,
- komputerowego wspomaganie projektowania i wytwarzania CAD/CAM
- programowania maszyn, urządzeń, jak i procesów,
- programowania sterowników PLC,
- zarządzania procesami technologicznymi.

PRAKTYKA ZAWODOWA

Czterotygodniowa praktyka zawodowa jest realizowana w klasach trzeciej i czwartej w przedsiębiorstwach wykonujących prace z zakresu mechatroniki, firmach zajmujących się automatyką, projektowaniem, programowaniem, wizualizacją procesów przemysłowych oraz innych podmiotach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół prowadzących kształcenie w zawodzie.

Liczba tygodni przeznaczonych na realizację praktyk zawodowych: 8 tygodni (280 godzin).

ZATRUDNIENIE

Absolwent kierunku może znaleźć zatrudnienie:

- w dużych przedsiębiorstwach produkcyjnych o zautomatyzowanym i zrobotyzowanym cyklu produkcyjnym w roli pracownika produkcyjnego, pracownika działu utrzymania ruchu, działu remontowego, pracownika niższego szczebla dozoru oraz asystenta projektanta i konstruktora,
- w małych firmach, w których pracownik spełnia szereg funkcji i zadań od produkcji do utrzymania ruchu,
- w ramach własnej działalności gospodarczej w zakresie napraw i konserwacji urządzeń, które można potocznie nazwać mechatronicznymi.

PROFIL KANDYDATA

Ze względu na interdyscyplinarny charakter wiedzy związanej z mechatroniką kierunek poleca się szczególnie osobom które cechuje:

- umiejętność analitycznego myślenia,
- otwartość na wiedzę i chęć rozwoju,
- kreatywność i samodzielność w rozwiązywaniu problemów,
- komunikatywność i umiejętności interpersonalne,
- umiejętności logiczno-matematyczne i przyrodnicze,
- znajomość języków obcych.