

**Wiedza i umiejętności oraz kompetencje personalne i społeczne
nabywane przez uczniów u pracodawcy**

Zawód: **TECHNIK ROBOTYK 311413 – 4 tygodnie (140 godzin)**

I. Oczekiwanie efektów kształcenia w zawodzie technik mechatronik:

- montowania urządzeń i systemów robotyki;
- wykonywania rozruchu urządzeń i systemów robotyki;
- wykonywania konserwacji urządzeń i systemów robotyki;
- eksploataowania urządzeń i systemów robotyki;
- tworzenia dokumentacji technicznej urządzeń i systemów robotyki;
- programowania urządzeń i systemów robotyki.

II. Program praktyk:

Treści kształcenia	Ilość dni
- Przeszkolenie z zakresu zasad ochrony przeciwpożarowej i przeciwporażeniowej, - Zapoznanie z zasadami ogólnymi BHP oraz zasadami bezpieczeństwa pracy na wybranych stanowiskach pracy, - Zapoznanie z zagrożeniami dla zdrowia i życia na stanowiskach pracy, na których uczeń będzie realizował swoje zadania.	1
Zapoznanie z organizacją zakładu pracy oraz zarządzeniami obowiązującymi w zakładzie, - Organizacja stanowiska pracy oraz czynności związanych z realizacją zadania.	1
- Zapoznanie z dokumentacją techniczną w zakresie montażu, demontażu, instalowania, uruchamiania oraz obsługi urządzeń elektrycznych, pneumatycznych i hydraulicznych, - Planowanie i realizacja prac na podstawie dokumentacji technicznej (rysunków, schematów i opisów technicznych), - Zapoznanie z konserwacją urządzeń elektrycznych, pneumatycznych i hydraulicznych.	4
- Zapoznanie ze sposobami remontu urządzeń elektrycznych, pneumatycznych i hydraulicznych, - Zapoznanie z lokalizowaniem i usuwaniem drobnych usterek w systemach robotyki.	7
- Metodologia realizacji czynności montażu, demontażu, konserwacji elementów urządzeń robotyki. - Programowanie urządzeń i systemów robotyki.	4
- Wykonywanie dokumentacji z zastosowaniem oprogramowania CAD/CAM urządzeń i systemów robotyki.	2
- Podsumowanie praktyk.	1

Razem 20 dni