

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

Zawód: **TECHNIK MECHATRONIK 311410 – 4 tygodnie (160 godzin)**

I. Oczekiwanie efektów kształcenia w zawodzie technik mechatronik:

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

II. Program praktyk:

Treści kształcenia	Ilość dni
<ul style="list-style-type: none"> - 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
<ul style="list-style-type: none"> - Zapoznanie z organizacją zakładu pracy oraz zarządzeniami obowiązującymi w zakładzie, - Organizacja stanowiska pracy oraz czynności związanych z realizacją zadania. 	1
<ul style="list-style-type: none"> - 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
<ul style="list-style-type: none"> - Zapoznanie ze sposobami remontu urządzeń elektrycznych, pneumatycznych i hydraulicznych, - Zapoznanie z lokalizowaniem i usuwaniem drobnych usterek w systemach mechatronicznych. 	7
<ul style="list-style-type: none"> - Metodologia realizacji czynności montażu, demontażu, konserwacji elementów urządzeń mechatronicznych.. - Programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych 	4
<ul style="list-style-type: none"> - Wykonywanie dokumentacji z zastosowaniem oprogramowania CAD/CAM urządzeń i systemów mechatronicznych. 	2
<ul style="list-style-type: none"> - Podsumowanie praktyk 	1

Razem 20 dni