

WYMAGANIA EDUKACYJNE Z PRZEDMIOTÓW ZAWODOWYCH NAUCZANYCH MODUŁOWO

Moduł: M5r. Uruchamianie urządzeń i systemów robotyki

ZAWÓD: Technik robotyk

Numer zawodu: 311413

SZKOŁA: Technikum pięcioletnie

KLASA: 3S

M5r. Uruchamianie urządzeń i systemów robotyki – KLASA 3S

Wymagania programowe		Uwagi o realizacji		
Uczeń potrafi: dopuszczająca	Uczeń potrafi: dostateczna	Uczeń potrafi: ocena dobra	Uczeń potrafi: bardzo dobra	Uczeń potrafi: celująca
<p>dobierać oprogramowanie kontrolujące pracę urządzeń i systemów robotyki podczas uruchamiania systemów robotyki</p> <p>zainstalować oprogramowanie kontrolujące pracę urządzeń i systemów robotyki</p> <p>zastosować zasady bezpieczeństwa podczas uruchamiania urządzeń i systemów robotyki</p> <p>rozpoznać materiały eksploatacyjne, elementy, podzespoły i zespoły urządzeń i systemów robotyki przeznaczone do konserwacji w momencie uruchamiania</p>	<p>dobierać oprogramowanie kontrolujące pracę urządzeń i systemów robotyki</p> <p>zainstalować oprogramowanie kontrolujące pracę urządzeń i systemów robotyki</p> <p>zastosować zasady bezpieczeństwa podczas uruchamiania urządzeń i systemów robotyki</p> <p>rozpoznać materiały eksploatacyjne, elementy, podzespoły i zespoły urządzeń i systemów robotyki przeznaczone do uruchamiania systemów PLC</p> <p>uruchomić oprogramowanie kontrolujące pracę urządzeń i systemów robotyki</p> <p>przeprowadzić testowe uruchomienie poszczególnych podzespołów systemu robotyki w celu potwierdzenia stanu technicznego określić stan techniczny urządzeń i systemów robotyki przed rozpoczęciem pracy zgodnie z zakresem przewidzianym w dokumentacji technicznej</p>	<p>dobierać oprogramowanie kontrolujące pracę urządzeń i systemów robotyki</p> <p>zainstalować oprogramowanie kontrolujące pracę urządzeń i systemów robotyki</p> <p>zastosować zasady bezpieczeństwa podczas uruchamiania urządzeń i systemów robotyki</p> <p>rozpoznać materiały eksploatacyjne, elementy, podzespoły i zespoły urządzeń i systemów robotyki przeznaczone do konserwacji</p> <p>uruchomić oprogramowanie kontrolujące pracę urządzeń i systemów robotyki</p> <p>przeprowadzić testowe uruchomienie poszczególnych podzespołów systemu robotyki w celu potwierdzenia stanu technicznego określić stan techniczny urządzeń i systemów robotyki przed rozpoczęciem pracy zgodnie z zakresem przewidzianym w dokumentacji technicznej.</p>	<p>dobierać oprogramowanie kontrolujące pracę urządzeń i systemów robotyki</p> <p>zainstalować oprogramowanie kontrolujące pracę urządzeń i systemów robotyki</p> <p>zastosować zasady bezpieczeństwa podczas uruchamiania urządzeń i systemów robotyki</p> <p>rozpoznać materiały eksploatacyjne, elementy, podzespoły i zespoły urządzeń i systemów robotyki przeznaczone do konserwacji</p> <p>uruchomić oprogramowanie kontrolujące pracę urządzeń i systemów robotyki</p> <p>przeprowadzić testowe uruchomienie poszczególnych podzespołów systemu robotyki w celu potwierdzenia stanu technicznego określić stan techniczny urządzeń i systemów robotyki przed rozpoczęciem pracy zgodnie z zakresem przewidzianym w dokumentacji technicznej.</p> <p>ocenić działanie urządzeń i systemów robotyki na etapie uruchamiania</p>	<p>dobierać oprogramowanie kontrolujące pracę urządzeń i systemów robotyki</p> <p>zainstalować oprogramowanie kontrolujące pracę urządzeń i systemów robotyki</p> <p>zastosować zasady bezpieczeństwa podczas uruchamiania urządzeń i systemów robotyki</p> <p>rozpoznać materiały eksploatacyjne, elementy, podzespoły i zespoły urządzeń i systemów robotyki przeznaczone do konserwacji</p> <p>uruchomić oprogramowanie kontrolujące pracę urządzeń i systemów robotyki</p> <p>przeprowadzić testowe uruchomienie poszczególnych podzespołów systemu robotyki w celu potwierdzenia stanu technicznego określić stan techniczny urządzeń i systemów robotyki przed rozpoczęciem pracy zgodnie z zakresem przewidzianym w dokumentacji technicznej.</p> <p>ocenić działanie urządzeń i systemów robotyki na etapie uruchamiania</p>

		<p>ocenić działanie urządzeń i systemów robotyki na etapie uruchamiania oprogramowania kontrolującego pracę tych urządzeń i systemów.</p> <p>analizować dokumentację techniczną w zakresie uruchamiania urządzeń i systemów robotyki</p> <p>określić zakres możliwych regulacji urządzeń i systemów robotyki</p> <p>odczytać komunikaty z urządzeń monitorujących pracę urządzeń i systemów robotyki</p>	<p>zgodnie z zakresem przewidzianym w dokumentacji technicznej.</p> <p>ocenić działanie urządzeń i systemów robotyki na etapie uruchamiania oprogramowania kontrolującego pracę tych urządzeń i systemów</p> <p>analizować dokumentację techniczną w zakresie uruchamiania urządzeń i systemów robotyki.</p> <p>określić zakres możliwych regulacji urządzeń i systemów robotyki.</p> <p>odczytać komunikaty z urządzeń monitorujących pracę urządzeń i systemów robotyki</p> <p>uruchomić bloki funkcjonalne urządzeń i systemów robotyki w określonej kolejności</p> <p>uruchomić urządzenia i systemy robotyki zgodnie z dokumentacją techniczną.</p> <p>przeprowadzić regulacje urządzeń i systemów robotyki na etapie uruchamiania</p> <p>uruchamiać falowniki pracujące w systemach robotyki</p> <p>ocenić i skontrolować pracę regulowanych elementów na etapie uruchamiania urządzeń i systemów robotyki.</p>	<p>miania oprogramowania kontrolującego pracę tych urządzeń i systemów.</p> <p>analizować dokumentację techniczną w zakresie uruchamiania urządzeń i systemów robotyki.</p> <p>określić zakres możliwych regulacji urządzeń i systemów robotyki</p> <p>odczytać komunikaty z urządzeń monitorujących pracę urządzeń i systemów robotyki</p> <p>uruchomić bloki funkcjonalne urządzeń i systemów robotyki w określonej kolejności</p> <p>uruchomić urządzenia i systemy robotyki zgodnie z dokumentacją techniczną.</p> <p>przeprowadzić regulacje urządzeń i systemów robotyki na etapie uruchamiania</p> <p>uruchamiać falowniki pracujące w systemach robotyki</p> <p>ocenić i skontrolować pracę regulowanych elementów na etapie uruchamiania urządzeń i systemów robotyki.</p> <p>rozpoznać stan urządzeń na podstawie komunikatów z urządzeń monitorujących pracę urządzeń i systemów robotyki</p> <p>oceniać prawidłowość reakcji urządzeń i systemów robotyki na komendy zadawane</p>
--	--	--	---	---

			<p>rozpoznać stan urządzeń na podstawie komunikatów z urządzeń monitorujących pracę urządzeń i systemów robotyki</p> <p>oceniać prawidłowość reakcji urządzeń i systemów robotyki na komendy zadawane .</p> <p>dokonać wymiany elementów i cieczy eksploatacyjnych urządzeń i systemów robotyki</p> <p>zareagować na nieprawidłowości stwierdzone w czasie obsługi urządzeń i systemów robotyki</p>	<p>dokonać wymiany elementów i cieczy eksploatacyjnych urządzeń i systemów robotyki</p> <p>zareagować na nieprawidłowości stwierdzone w czasie obsługi urządzeń i systemów robotyki</p> <p>zastosować technikę komputerową do archiwizacji programów kontrolujących pracę urządzeń i systemów robotyki</p> <p>zarchiwizować dokumentację dotyczącą wykonanych prac i czynności w zakresie regulacji</p>
--	--	--	---	---

Wykonał: Ryszard Zajkowski