

TECHNIKUM NR 4

ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 6 IM. JANA III SOBIESKIEGO W JASTRZĘBIU-ZDROJU



TECHNIK AUTOMATYK

Aby zwiększyć wydajność produkcji zakłady przemysłowe (np. fabryki samochodów) budują linie montażowe w oparciu o zautomatyzowane i zrobotyzowane procesy technologiczne. Aby taki proces uruchomić potrzebny jest ktoś, kto zaprojektuje taką automatyczną linię montażową, zmontuje elementy instalacji, urządzeń i aparatury, a także zaprogramuje sterowniki PLC, które tym automatycznych procesem będą sterować. To jest rola technika automatyka.

KWALIFIKACJA ELM.01.

Montaż, uruchamianie i obsługa układów automatyki przemysłowej

Pomożemy Ci nauczyć się, jak:

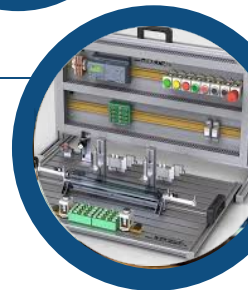
- dbać o bezpieczeństwo podczas pracy
- czytać rysunek techniczny i dokumentację techniczną urządzeń
- rozpoznawać i dobierać elementy automatyki przemysłowej
- montować instalacje elektryczne, pneumatyczne, hydrauliczne układów automatyki
- montować, programować i uruchamiać sterowniki PLC, roboty przemysłowe
- uruchamiać i obsługiwać układy automatyki przemysłowej

KWALIFIKACJA ELM.04.

Eksplotacja układów
automatyki przemysłowej

Pomożemy Ci nauczyć się, jak:

- dbać o bezpieczeństwo podczas pracy
- prawidłowo eksploatować układy automatyki przemysłowej
- lokalizować miejsce i usuwać awarie w układach i instalacjach
- modernizować instalację automatyki przemysłowej
- modernizować programy sterujące robotami przemysłowymi
- modernizować programy sterowników PLC
- tworzyć dokumentację techniczną



Drogi uczniu!

Zawody związane z elektroniką, automatyką i robotyzacją są deficytowymi na rynku pracy, tzn. że jest brak fachowców w tych branżach, których pracodawcy pilnie poszukują.

Technik automatyk to zawód, który pozwoli Ci zdobyć bardzo szeroki wachlarz umiejętności i wiedzy z zakresu elektroniki, pneumatyki, hydrauliki, a także elektryki.

Proponujemy Ci naukę w oparciu o nowoczesne pracownie podstaw elektrotechniki, pracownie automatyki i mechatroniki, gdzie teoria łączy się z praktyką. Podczas zajęć będziesz mógł nauczyć się obsługi przyrządów pomiarowych, zasady działania i obsługi elementów automatyki a także montażu i programowania sterowników PLC firmy Siemens, Mitsubishi czy Schneider czy robotów przemysłowych.



rekrutacja



strona główna



TECHNIK AUTOMATYK



Technik automatyk może znaleźć zatrudnienie:

- w wielu gałęziach przemysłu (motoryzacyjnego, lotniczego, i innych) przy budowie montażowych linii produkcyjnych
- przy prawidłowym utrzymaniu pracy urządzeń automatyki
- w firmach zajmujących się montażem szaf sterowniczych z układami sterowania i automatyki
- firmach projektujących instalacje automatyki przemysłowej
- w firmach naprawiających sprzęt automatyki przemysłowej
- placówkach badawczo-rozwojowych, biurach konstrukcyjnych

Proponujemy Wam w naszej szkole:

- nowoczesne pracownie mechatroniki i automatyki wyposażone w sprzęt pomiarowy oraz urządzenia automatyki przemysłowej
- naukę projektowania, montażu i uruchamiania układów pneumatycznych, hydraulicznych i elektrycznych stosowanych w automatyce przemysłowej
- naukę programowania sterowników programowalnych PLC stosowanych w przemyśle
- język angielski zawodowy