

Kształcenie

Zespół Szkół Politechnicznych im. Komisji Edukacji Narodowej w Łodzi

Kierunek: technik elektryk
al. Politechniki 38, 93-590 Łódź
tel. 42 684 11 27
e-mail: kontakt@zsp9.elodz.edu.pl
www.zsp9.pl

Zespół Szkół Ponadpodstawowych nr 1 im. rtm. Witolda Pileckiego w Piotrkowie Trybunalskim

Kierunek: technik elektryk
ul. Roosevelta 1, 97-300 Piotrków Trybunalski
tel. 44 732 38 33
e-mail: zsp1@zsp1.piotrkow.pl
www.zsp1.piotrkow.pl/

Zespół Szkół Elektroniczno-Informatycznych im. Jana Szczepanika w Łodzi

Kierunek: technik elektryk
ul. Strykowska 10/18, 91-725 Łódź
tel. 42 656 29 11
e-mail: elektronik@elektronik.lodz.pl
<http://www.zse.toya.net.pl>

**Więcej informacji
o zawodzie znajdziesz w:**

Centrum Informacji i Planowania Kariery Zawodowej: w Łodzi:

ul. Wólczańska 49, 90-608 Łódź
Tel. (42) 66 30 255, 66 30 273

oraz oddziałach:

w Piotrkowie Trybunalskim:

ul. Wojska Polskiego 2
97-300 Piotrków Trybunalski
Tel. (44) 649 60 87

w Sieradzu:

ul. 3 Maja 7, 98-200 Sieradz
Tel. (43) 822 81 84, 822 81 86

w Skierniewicach:

ul. Senatorska 10, 96-100 Skierniewice
Tel. (46) 833 39 74, 833 36 50



Wojewódzki Urząd
Pracy w Łodzi



Monter elektronik – układy elektroniczne automatyki przemysłowej

Klasyfikacja Zawodów i Specjalności 742110



<https://pl.wikipedia.org/wiki/Elektronika> dostęp:
27.09.2021

**Wojewódzki Urząd Pracy w Łodzi
Centrum Informacji
i Planowania Kariery Zawodowej
Oddział w Piotrkowie Trybunalskim**

Monter elektronik – układy elektroniczne automatyki przemysłowej zajmuje się produkcją, uruchamianiem i regulacją podzespołów i układów elektronicznych automatyki przemysłowej. Wykonuje również ich montaż i regulację w obiektach przemysłowych.

Zadania zawodowe:

Monter elektronik o specjalności układy elektroniczne automatyki przemysłowej wykonuje prace związane m.in. z:

- przygotowaniem w odpowiedniej ilości i kolejności (w podajnikach, pojemnikach, zasobnikach) elementów, podzespołów i zespołów elektronicznych i elektromechanicznych do montażu,
- rozmieszczaniem elementów i materiałów na płytach drukowanych i blokach zgodnie z dokumentacją montażową,
- mocowaniem, montowaniem elementów i podzespołów elektronicznych na linii produkcyjnej zgodnie z dokumentacją montażową w technologiach montażu ręcznego i automatycznego,
- montowaniem elektrycznych elementów układów automatyki przemysłowej,
- montowaniem podzespołów i układów elektronicznych w urządzeniach,
- montowaniem elektronicznych urządzeń automatyki przemysłowej i instalacji systemów automatyki,
- wykorzystywaniem specjalistycznego oprzyrządowania stosowanego w procesie produkcji elektronicznych układów automatyki przemysłowej,

- wykonywaniem pomiarów wielkości elektrycznych w trakcie procesu montażu, zgodnie z technologią montażu danego urządzenia,
- dokonywaniem oceny jakości wykonanego montażu elektrycznego i mechanicznego elementów i podzespołów elektronicznych i elektromechanicznych,
- montowaniem elementów pneumatycznych układów automatyki przemysłowej,
- wykorzystywaniem układów i systemów diagnostyczno-pomiarowych, niezbędnych w procesie regulacji, ustawiania i kalibracji podzespołów układów elektronicznych automatyki przemysłowej,
- instalowaniem i konserwowaniem układów elektronicznych automatyki przemysłowej.

Warunki podjęcia pracy w zawodzie:

W zawodzie monter elektronik – układy elektroniczne automatyki przemysłowej preferowane jest wykształcenie na poziomie branżowej szkoły I stopnia o profilu elektrycznym, elektronicznym lub mechatronicznym.

Wymagania psychofizyczne:

Do podjęcia pracy w zawodzie monter elektronik – układy elektroniczne automatyki przemysłowej wymagana jest dobra ogólna sprawność fizyczna, zręczność manualna rąk i palców, koordynacja wzrokowo-ruchowa, sprawność narządu wzroku, słuchu i równowagi.

Przeciwwskazania do wykonywania zawodu:

Przeciwwskazaniami do zatrudnienia w tym zawodzie są m.in.:

- choroby ograniczające sprawność ruchową,
- całkowita dysfunkcja narządu słuchu,
- zaburzenia widzenia,
- wady wzroku nie poddające się korekcji,
- uczulenie na odczynniki chemiczne,
- posiadanie wbudowanych urządzeń elektronicznych (np. rozrusznik serca),
- zaburzenia równowagi,
- choroby neurologiczne powodujące gwałtowne, niekontrolowane ataki (np. epilepsja).

Możliwości i szanse zatrudnienia:

Monter elektronik – układy elektroniczne automatyki przemysłowej pracuje w halach lub pomieszczeniach produkcyjnych. Pracę może rozpocząć od stanowiska pomocnika, a następnie awansować na samodzielne stanowisko. Może też prowadzić własną działalność gospodarczą w zakresie montażu, konserwacji i serwisu elektronicznych układów automatyki przemysłowej.