

Kształcenie

Zespół Szkół Politechnicznych im. Komisji Edukacji Narodowej w Łodzi

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

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

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

Zespół Szkół Elektroniczno-Informatycznych im. Jana Szczepanika w Łodzi

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

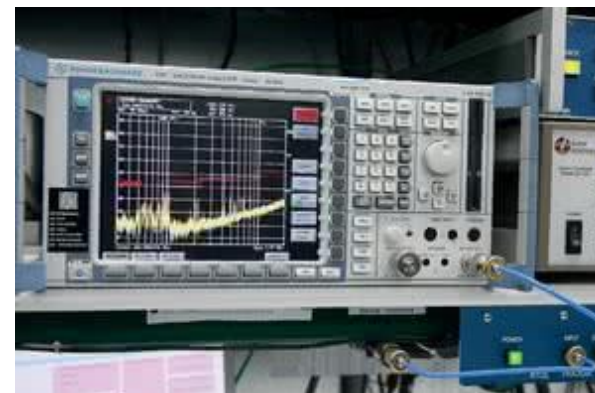


Wojewódzki Urząd
Pracy w Łodzi



Monter-elektronik – aparatura pomiarowa

Klasyfikacja Zawodów i Specjalności 742104



https://elektronikab2b.pl/i/images/2/6/1/dz0zMDAmaD0xOTc=_src_29261-79279aparatura_pomiarowa.jpg,
dostęp: 23.08.2021

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

Monter-elektronik – aparatura pomiarowa montuje, instaluje, testuje, wzorcuje i serwisuje elementy i podzespoły elektroniczne, elektryczne, elektromechaniczne, elektrooptyczne i mechaniczne przy produkcji aparatury pomiarowej. Może również uczestniczyć w serwisowaniu aparatury pomiarowej.

Zadania zawodowe:

Monter-elektronik – aparatura pomiarowa wykonuje prace związane m.in. z:

- kompletowaniem materiałów, narzędzi, oprzyrządowania, elementów i podzespołów wykorzystywanych w procesie montażu, serwisowania i instalacji aparatury pomiarowej,
- montowaniem elementów konstrukcyjnych, podzespołów elektronicznych i elektromechanicznych w aparaturze pomiarowej zgodnie z dokumentacją techniczną montażu;
- sprawdzaniem poprawności wykonanego montażu aparatury pomiarowej,
- uruchamianiem i regulowaniem aparatury pomiarowej z wykorzystaniem specjalistycznej aparatury w celu uzyskania wymaganych parametrów pracy urządzenia,
- instalowaniem i uruchamianiem aparatury pomiarowej w miejscu jej docelowego przeznaczenia,
- wykonywaniem połączeń rozmieszczonych elementów z zastosowaniem różnych technik łączenia (m.in.: lutowanie ręczne i mechaniczne, owijanie, mocowanie mechaniczne), zarabianiem przewodów

- i kabli, montowaniem złączy i testowaniem wykonanych połączeń,
- montowaniem płyt, bloków i podzespołów we wspólnych obudowach,
- przeprowadzaniem testowania pakietów, podzespołów i bloków na podstawie dokumentacji technologicznej, z zastosowaniem przyrządów technologicznych,
- montowaniem wskaźników cyfrowych, analogowych, lamp oscyloskopowych i kineskopowych, przełączników skokowych, potencjometrów, łączników, zacisków i innych elementów do obudowy przyrządu,
- wykonywaniem prób wytrzymałościowych (wygrzewanie, wytrząsanie itp.),
- diagnozowaniem usterek, naprawianiem, serwisowaniem i konserwowaniem dokonywaniem oceny jakości materiałów aparatury pomiarowej.

Warunki podjęcia pracy w zawodzie:

Do podjęcia pracy w zawodzie monter-elektronik – aparatura pomiarowa preferowane jest wykształcenie na poziomie branżowej szkoły I stopnia o profilu elektrycznym, elektronicznym lub mechatronicznym. Jednak pracodawcy preferują osoby z wykształceniem średnim technicznym.

Wymagania psychofizyczne:

Do podjęcia pracy w zawodzie monter-elektronik – aparatura pomiarowa wymagane są:

- dobry ogólny stan zdrowia (prawidłowy rozwój fizyczny i psychiczny),
- wysoka sprawność obu kończyn górnych w zakresie precyzyjnego chwytania, sięgania, przenoszenia, skręcania, rozłączania itp.,
- dobry wzrok i słuch,
- zdolność rozróżniania barw,
- odporność na alergie,
- odporność na zmęczenie.

Przeciwwskazania do wykonywania zawodu:

Przeciwwskazaniami do wykonywania zawodu monter-elektronik – aparatura pomiarowa są:

- dysfunkcje narządu wzroku i słuchu niepoddające się korekcji,
- daltonizm,
- zaburzenia równowagi oraz zaburzenia koordynacji wzrokowo-ruchowej,
- podatność na alergie na odczynniki chemiczne,
- nadmierna pobudliwość nerwowa,
- epilepsja,
- niektóre choroby psychiczne.

Możliwości i szanse zatrudnienia:

Monter-elektronik – aparatura pomiarowa pracuje przy liniach produkcyjnych wyposażonych i zorganizowanych odpowiednio do rodzaju i ilości wytwarzanej aparatury pomiarowej oraz w laboratoriach, gdzie ją testuje, reguluje i wzorcuje.