

Kształcenie:

Zespół Szkół Ponadpodstawowych nr 1 w Piotrkowie Trybunalskim

Technikum Mechaniczno-Elektryczne

kierunek: technik elektronik

ul. Roosevelta 1, 97-300 Piotrków Trybunalski

tel. 44 732 38 33

e-mail: zsp1@zsp1.piotrkow.pl

<https://zsp1.piotrkow.pl>

Zespół Szkół nr 1 w Belchatowie

Technikum Energetyczne

kierunek: technik elektronik

ul. Czaplinska 96, 97-400 Belchatów

tel. 44 632 57 11

e-mail: sekretariat@zsp1belchatow.pl

<http://www.zsp1belchatow.pl>

Zespół Szkół Elektronicznych i Informatycznych w Sosnowcu

Technikum nr 8

kierunek: technik elektronik

ul. Jagiellońska 13, 41-200 Sosnowiec

tel. 32 292 44 70

e-mail: sekretariat@zsp.edu.pl

<https://zse.edu.pl>

Zespół Szkół Politechnicznych w Łodzi

Technikum nr 9

kierunek: technik elektronik

al. Politechniki 38, 93-590 Łódź

tel. 42 684 11 27

e-mail: info@zsp9.pl

<https://zsp9.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. Dąbrowskiego 13,

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

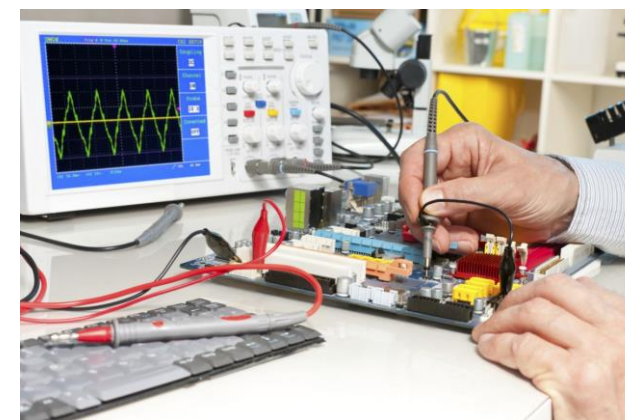


Wojewódzki Urząd
Pracy w Łodzi



Technik elektronik

Klasyfikacja Zawodów i Specjalności 311408



<https://zawody.kwalifikacjeczawodowe.info/s/3505/74627-Wyberz-zawod-dla-siebie/107561-Elektronik.htm/>
dostęp: 04.11.2021r.

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

Technik elektronik instaluje, montuje, konserwuje i naprawia aparaturę i urządzenia elektroniczne; organizuje i wykonuje prace w placówkach badawczo-rozwojowych, zakładach wytwórczych i naprawczych oraz w innych gałęziach przemysłu i jednostkach, gdzie są szeroko stosowane urządzenia elektroniczne.

Zadania zawodowe:

- czytanie i wykonywanie schematów ideowych, blokowych oraz montażowych układów i urządzeń elektronicznych,
- interpretowanie zjawisk i stosowanie praw z zakresu elektrotechniki i elektroniki,
- posługiwanie się instrukcjami obsługi i dokumentacją serwisową urządzeń elektronicznych, katalogami elementów i układów elektronicznych,
- posługiwanie się techniką komputerową, oprogramowaniem narzędziowym i użytkowym wspomagającym projektowanie i diagnozowanie urządzeń elektronicznych,
- montaż, uruchamianie i testowanie urządzeń elektronicznych, posługiwanie się nowoczesnymi narzędziami montażu elementów i układów elektronicznych,
- wykonywanie oraz uruchamianie modeli oraz prototypów układów i urządzeń elektronicznych na podstawie dokumentacji techniczno-konstrukcyjnej,
- dokonywanie pomiarów wielkości elektrycznych i nieelektrycznych oraz parametrów technicznych układów i urządzeń elektronicznych,
- diagnozowanie stanu elementów, układów i urządzeń elektronicznych oraz naprawianie uszkodzonego sprzętu,
- posługiwanie się aparaturą pomiarową i diagnostyczną,

- projektowanie wyspecjalizowanych testerów dla różnych układów elektronicznych,
- projektowanie, wykonywanie i uruchamianie prostych układów mikroprocesorowych.

Warunki podjęcia pracy w zawodzie:

Do zdobycia zawodu konieczne jest ukończenie technikum elektronicznego. Nauka obejmuje nauczanie przedmiotów ogólnych, specjalistycznych i zajęcia praktyczne, kończy się egzaminem zawodowym i maturą. Oprócz kierunkowego wykształcenia ważne są też dodatkowe kwalifikacje. Na ogół wymagane jest zdobycie uprawnień SEP do 1 kV. Bardzo często niezbędna jest biegła obsługa komputera i znajomość języka angielskiego, gdyż literatura fachowa, instrukcje obsługi sprzętu oraz dane techniczne najczęściej są podawane w tym języku. Na niektórych stanowiskach wymagających mobilności warunkiem uzyskania zatrudnienia jest posiadanie prawa jazdy kat. B. Osoba pragnąca wykonywać zawód technika elektronika musi się liczyć ze stałym podnoszeniem kwalifikacji w swojej dziedzinie, wiedza wyniesiona ze szkoły szybko wymaga uaktualnienia ze względu na bardzo szybki rozwój technologii elektronicznych.

Wymagania psychofizyczne:

Ze względu na stały postęp w dziedzinie elektroniki zawód technika elektronika wymaga ciągłego podnoszenia wiedzy fachowej oraz zdobywania informacji o nowościach w świecie techniki. Bardzo przydatne są dla osób tej profesji zainteresowania techniczne, naukowe oraz ciekawość i chęć korzystania z Internetu oraz innych źródeł informacji. Od pracowników zatrudnionych w zakładach produkcyjnych oczekuje się dużej dokładności, odporności emocjonalnej, dobrej pamięci, rozumowania logicznego. Dla osób

sprawujących funkcje kierownicze przydatne są też zdolności menażerskie, umiejętność pracy pod presją czasu i szybkie podejmowanie decyzji. Możliwości kontaktu ze szkodliwymi czynnikami - promieniowaniem jonizującym i prądem elektrycznym, wymaga dużej dyscypliny pracy i samokontroli. Na stanowisku elektronika najczęściej wymagana jest duża samodzielność. Ponieważ praca technika elektronika często jest pracą zespołową, ważna jest też umiejętność współdziałania. Praca technika elektronika pod względem wysiłku fizycznego na ogół zalicza się do pracy lekkiej, w zakładach produkcyjnych do pracy średnio lekkiej. W pracy serwisanta należy się liczyć z przenoszeniem sprzętu RTV, często po schodach lub w ciasnych pomieszczeniach, dlatego przydatny jest w tej pracy zmysł równowagi. Na każdym stanowisku wymagany jest bardzo dobry wzrok, prawidłowe rozróżnianie barw, widzenie stereoskopowe i dobry słuch. Niezbędna jest duża zręczność palców i rąk.

Przeciwwskazania do wykonywania zawodu:

Przeciwwskazaniami do zawodu są przede wszystkim:

- nadmierna potliwość,
- ograniczenia sprawności rąk,
- przewlekłe choroby skóry,
- schorzenia układu nerwowego,
- wady wzroku, brak widzenia obuocznego, zaburzenia widzenia barw,
- zaburzenia równowagi i świadomości,
- znaczny niedosłuch.

Możliwości i szanse zatrudnienia:

Absolwenci mogą wykorzystywać swoje kwalifikacje podejmując pracę w zakładach produkcyjnych lub usługowych.