

Kształcenie:

Studium Pracowników Medycznych i Społecznych Szkoła Policealna w Łodzi

kierunek: technik elektroniki i informatyki medycznej
ul. Kopcińskiego 5/11, 90-242 Łódź
tel. 501 763 713
e-mail: lodz@oswiatalingwista.eu
<https://szkolymedyczne.eu>

Studium Pracowników Medycznych i Społecznych Szkoła Policealna w Warszawie

kierunek: technik elektroniki i informatyki medycznej
ul. Grójecka 93, 02-101 Warszawa
tel. 690 389 433
e-mail: warszawa@oswiatalingwista.eu
<https://szkolymedyczne.eu>

Studium Pracowników Medycznych i Społecznych Szkoła Policealna w Koszalinie

kierunek: technik elektroniki i informatyki medycznej
ul. Stanisława Dąbka 1, 75-354 Koszalin
tel. 506 035 801
e-mail: koszalin@oswiatalingwista.eu
<https://szkolymedyczne.eu>

Collegium Szkoła Służb Medycznych w Warszawie

kierunek: technik elektroniki i informatyki medycznej
al. Solidarności 74A, 00-145 Warszawa
tel. 22 718 91 51
e-mail: sekretariat@collegium.com.pl
<https://www.collegium.com.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 elektroniki medycznej

Klasyfikacja Zawodów i Specjalności 311409



<http://medyk.zgora.pl/>; dostęp: 05.11.2021r.

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

Technik elektroniki medycznej uczestniczy i współdziała w zespołach diagnostyczno-terapeutycznych w trakcie badań i zabiegów oraz przygotowuje i kontroluje sprawność techniczną elektronicznych urządzeń medycznych przed, w trakcie zabiegów i badań i po wykonanej pracy.

Zadania zawodowe:

- określanie punktów przyłożeń elektrod i czujników podczas badań diagnostycznych i zabiegów terapeutycznych,
- przygotowywanie do pracy i kontrolowanie sprawności technicznej aparatury specjalistycznej w czasie zabiegów i badań,
- ocenianie i interpretowanie pod względem technicznym wyników pomiarów medycznych i bioelektrycznych w trakcie badań i zabiegów,
- wykonywanie naprawy aparatury i konserwacji sprzętu medycznego,
- wykonywanie badań i pomiarów aparatury medycznej w celu określenia jej sprawności po naprawie,
- prowadzenie specyfikacji metryk i dokumentacji eksploatacyjnej aparatury medycznej,
- określanie warunków wyposażenia pracowni i gabinetów w aparaturę i sprzęt elektromedyczny,
- ocenianie stanu technicznego i warunków eksploatacji aparatury medycznej,
- planowanie przeglądów aparatury medycznej; przeprowadzanie kasacji aparatury medycznej według obowiązujących zasad prawnych,
- prowadzenie instruktażu obsługi aparatury medycznej.

Warunki podjęcia pracy w zawodzie:

Technik elektroniki medycznej jest specjalistą, który posiada interdyscyplinarne kwalifikacje zawodowe kończąc szkołę policealną.

Wykorzystuje on w swojej pracy zarówno wiedzę i umiejętności z zakresu informatyki, elektroniki, jak i elektrokardiologii znajdując dla nich zastosowanie w medycynie. Technik elektroniki i informatyki medycznej obsługuje elektroniczny i informatyczny sprzęt medyczny oraz nadzoruje i kontroluje jego funkcjonowanie. Technik opanowuje wiedzę ogólną, umożliwiającą opanowanie zagadnień technicznych – m.in. z zakresu metrologii, elektroniki i informatyki – oraz wiedzę specjalistyczną, dotyczącą metod i aparatury elektronicznej stosowanej w medycynie. Wiedza specjalistyczna związana jest m.in. z informatyką medyczną (komputerowe wspomaganie diagnostyki i terapii, bazy danych medycznych, systemy ekspertowe w medycynie), technikami obrazowania w medycynie (metody przetwarzania i rozpoznawania obrazów, komputerowa tomografia rentgenowska, tomografia emisyjna, tomografia NMR), budową i użytkowaniem ambulatoryjnej i klinicznej aparatury diagnostycznej i terapeutycznej (aparatura elektrokardiograficzna EKG, ultrasonograficzna USG, elektroencefalograficzna EEG).

Wymagania psychofizyczne:

Ze względu na stały postęp w dziedzinie elektroniki zawód technika elektronika medycznego wymaga ciągłego podnoszenia wiedzy fachowej oraz zdobywania informacji o nowościach w świecie techniki medycznej. Bardzo przydatne są dla osób tej profesji zainteresowania techniczne, naukowe zwłaszcza związane z medycyną 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. Możliwość 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 podmiotach leczniczych wykorzystujących w swych usługach skomputeryzowaną aparaturę medyczną.