

Kształcenie:

**Wojskowa Akademia Techniczna
w Warszawie**

Wydział Elektroniki

kierunek: technologie elektroniczne
i telekomunikacyjne

ul. gen. Sylwestra Kaliskiego 2,

00-908 Warszawa

tel. 261 837 771

e-mail: dziekanat.wel@wat.edu.pl

<https://wel.wat.edu.pl>

Akademia Górniczo Hutnicza

Wydział Informatyki i Telekomunikacji

kierunek: elektronika i telekomunikacja

al. A. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków

tel. 12 617 59 10

e-mail: sekretariat@iet.agh.edu.pl

<https://iet.agh.edu.pl>

Politechnika Bydgoska

**Wydział Telekomunikacji, Informatyki
i Elektroniki**

kierunek: telekomunikacja i technologie
internetu rzeczy

al. Prof. S. Kaliskiego 7, 85-789 Bydgoszcz

tel. 52 340 88 20

e-mail: rekrutacja@pbs.edu.pl

<https://pbs.edu.pl/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, 647 74 01

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



województwo
łódzkie

Technolog inżynierii telekomunikacyjnej

Klasyfikacja Zawodów i Specjalności: 215302



<https://tiny.pl/dh3c3>, dostęp: 05.02.2024r.

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

Technolog inżynierii telekomunikacyjnej zajmuje się opracowywaniem i rozwijaniem technologii procesu wytwarzania urządzeń wykorzystywanych w telekomunikacji; odpowiada za prawidłowe wdrożenie na rynek nowych technologii i urządzeń telekomunikacyjnych.

Zadania zawodowe:

- opracowywanie i rozwijanie technologii procesu wytwarzania urządzeń wykorzystywanych w telekomunikacji,
- koordynowanie procesu technicznego prowadzonego przed wdrożeniem nowej technologii,
- wdrażanie nowego sprzętu i technologii wykorzystywanych w telekomunikacji, tj.: uruchamianie i instalowanie oraz prowadzenie wsparcia technicznego przy obsłudze sprzętu przez użytkowników,
- konfigurowanie urządzeń komunikacyjnych w przewodowych i radiowych sieciach teleinformatycznych,
- nadzorowanie funkcjonowania wdrożonego sprzętu przekazanego dla użytkowników,
- sporządzanie analizy sposobu funkcjonowania i oceny w zakresie elektroniki i telekomunikacji istniejących rozwiązań technicznych, tj.: urządzeń, obiektów, systemów, procesów, usługi itp.,
- sporządzanie analizy sygnałów i systemów przetwarzania sygnałów w dziedzinie czasu i częstotliwości, stosując techniki analogowe i cyfrowe oraz odpowiednie narzędzia sprzętowe i programowe,
- sporządzanie dokumentacji technicznej dotyczącej realizowanego zadania inżynierskiego z obszaru telekomunikacji,
- prowadzenie sprawozdawczości zgodnie z wewnętrznymi zasadami oraz na potrzeby klienta.

Warunki podjęcia pracy w zawodzie:

Do wykonywania pracy w zawodzie inżyniera telekomunikacji niezbędne jest posiadanie wykształcenia wyższego o jednej z wymienionych specjalności: telekomunikacja, sieci telekomunikacyjne, projektowanie sieci teleinformatycznych, utrzymanie sieci teleinformatycznych, telekomunikacja porozumiewawcza. Pożądana jest otwartość na nowości technologiczne oraz chęć do ciągłego rozwoju się i nauki. Osoba na tym stanowisku powinna też być inicjatorem nowoczesnych rozwiązań. Wymagana jest umiejętność obsługa komputera, programów specjalistycznych oraz narzędzi.

Kierunek można też studiować jako kierunek wojskowy. W zakresie kwalifikacji technicznych, absolwent kierunku posiada wiedzę z obszaru eksploatacji systemów łączności i informatyki ze szczególnym naciskiem na treści ukierunkowane na praktyczne wykorzystanie m.in. nowoczesnych radiostacji wielofunkcyjnych wchodzących na wyposażenie Wojska Polskiego, łączności satelitarnej, wojskowych sieci telekomunikacyjnych i systemów łączności radiowej, walki radioelektronicznej oraz węzłów teleinformatycznych w systemach wsparcia dowodzenia. Dodatkowo w ramach planu studiów uwzględniono 6-miesięczne praktyki zawodowe w jednostkach wojskowych, w skład których wchodzi zarówno praktyki dowódcze, jak i praktyki specjalistyczne obejmujące udział w ćwiczeniach z komponentami sił sojuszniczych państw NATO.

Wymagania psychofizyczne:

Osoby wykonujące zawód technologa inżynierii telekomunikacyjnej powinny wyróżniać się takimi umiejętnościami, jak: logiczne rozumowanie, analityczne myślenie, dokładność, pomysłowość, wyobraźnia przestrzenna, koncentracja

i podzielność uwagi. Niezwykle istotne są również uzdolnienia techniczne i manualne, w tym umiejętność posługiwania się różnymi narzędziami oraz wykonywania napraw urządzeń. Bardzo ważne są takie cechy, jak sumiennosc, skrupulatność, rzetelnosc i dokładność, a także poczucie obowiazkowości i odpowiedzialności za wykonywane zadania. Jako że praca w tym zawodzie ma często charakter zespołowy, przydatna jest umiejętność współpracy oraz umiejętność podporządkowania się i wykonywania czynności według ustalonych reguł i schematów postępowania.

Przeciwwskazania do wykonywania zawodu:

Przeciwwskazaniami do pracy w zawodzie technologa inżynierii telekomunikacyjnej są:

- wady wzroku niedające się skorygować szklami optycznymi, brak widzenia obuocznego,
- choroby ograniczające ruchy rąk lub nóg np. reumatyzm,
- alergie i uczulenia,
- przewlekłe schorzenia układu oddechowego,
- padaczka, omdlenia,
- wady serca uniemożliwiające wykonywanie ciężkich prac fizycznych,
- zaburzenia równowagi i świadomości.

Możliwości i szanse zatrudnienia:

Technolog inżynierii telekomunikacyjnej przygotowany może podjąć zatrudnienie w przedsiębiorstwach w sektorze telekomunikacji, w przedsiębiorstwach zajmujących się tworzeniem oprogramowania urządzeń internetu rzeczy, w sektorze zajmującym się tworzeniem baz danych oraz technologii chmurowych w branży automotive oraz w jednostkach wojskowych.