

Kształcenie:

Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie Wydział Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji

Kierunek: Teleinformatyka
al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków
e-mail: rekrutacja@agh.edu.pl
<https://agh.edu.pl>

Uniwersytet Morski w Gdyni Wydział Elektryczny

Kierunek: Elektronika i telekomunikacja
ul. Morska 81-87, 81-225 Gdynia
tel. 58 558 66 30
e-mail: biuro@we.emg.edu.pl
<http://we.umg.edu.pl>

Politechnika Śląska Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki

Kierunek: Teleinformatyka
ul. Akademicka 16, 44-100 Gliwice
tel. 32 237 26 18
e-mail: eit_waei_rekrutacja@polsl.pl
<https://polsl.pl>

Politechnika Bydgoska Wydział Telekomunikacji, Informatyki i Elektrotechniki

Kierunek: Teleinformatyka
Pl. Marii Skłodowskiej-Curie 5,
60-965 Poznań
tel. 52 374 94 11
e-mail: rekrutacja@pbs.edu.pl
<https://pbs.edu.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



Inżynier teleinformatyk

Klasyfikacja Zawodów i Specjalności 215303



<https://zawody.kwalifikacjeczawodowe.info/s/3505/74627>

-Wybierz-zawod-dla-siebie/107676-Technik-
teleinformatyk.htm/: dostęp: 04.11.2021r.

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

Inżynier teleinformatyk zajmuje się prowadzeniem diagnostyki i utrzymywaniem sieci teleinformatycznych; odpowiada za efektywne wykorzystanie zasobów systemów teleinformatycznych; podejmuje działania zmierzające do rozwoju i optymalizacji systemów teleinformatycznych; zapewnia doradztwo techniczne związane z projektowaniem, wdrażaniem i utrzymaniem sieci teleinformatycznych.

Zadania zawodowe:

- administrowanie systemami., np.: Linux/ Unix,
- obsługiwanie baz danych: MySQL, PostgreSQL, Oracle,
- wykorzystywanie w realizacji zadań zawodowych języków skryptowych PERL, SQL, PHP, C / C++,
- konfigurowanie sieci i protokołów oraz tworzenie procedur utrzymaniowych dla sieci teleinformatycznych,
- optymalizowanie pracy systemów teleinformatycznych, zwłaszcza w obszarze struktury i zarządzania bazami danych,
- projektowanie i konstruowanie systemów teleinformatycznych z uwzględnieniem aspektów transmisyjnych,
- przeprowadzanie audytów urządzeń teleinformatycznych,
- testowanie urządzeń teleinformatycznych pod kątem zarządzania siecią i usługami świadczonymi w sieci,
- rozwijanie systemów działających w sieci i zapewnianie jakości świadczonych usług

oraz ich bezpieczeństwa w zakresie ochrony danych,

- współpraca z dostawcami rozwiązań sprzętowych i programowania (rozwiązań softwarowych),
- zarządzanie projektami teleinformatycznymi z wykorzystaniem metod efektywnego zarządzania procesem projektowym.

Warunki podjęcia pracy w zawodzie:

Teleinformatyka to dyscyplina nauk inżynierijsko-technicznych, łącząca informatykę techniczną z telekomunikacją, zajmuje się zarówno przetwarzaniem informacji jak i jej przesyłaniem, z równoczesnym zapewnieniem bezpieczeństwa funkcjonowania obu tych systemów. Aby zostać inżynierem teleinformatyki należy zdobyć tytuł inżyniera na kierunku teleinformatyka. Absolwent studiów posiada kwalifikacje uprawniające do pracy na stanowiskach inżynierów elektroników, projektantów układów, urządzeń i systemów elektronicznych oraz telekomunikacyjnych w zakładach produkcyjnych i usługowych.

Wymagania psychofizyczne:

Inżynier teleinformatyk musi wykazywać się uzdolnieniami matematycznymi i technicznymi. Musi być osobą kreatywną oraz otwartą na wiedzę interdyscyplinarną – znać się na wielu dziedzinach: mechanice, elektronice, sterowaniu, informatyce, oprogramowaniu i energetyce. A to z kolei wymusza na nim konieczność myślenia globalnego, całościowego. Niezbędne są zatem takie cechy

jak ciekawość, zainteresowanie nowymi rozwiązaniami technicznymi w tym związanych z wybraną specjalnością, wysoki poziom wiedzy fachowej. Praca wymaga odpowiedzialności i dokładności. Osobę wykonującą ten zawód powinna cechować spostrzegawczość i wyobraźnia przestrzenna. Powinien posiadać również umiejętności analizowania sytuacji oraz podejmowania szybkich i trafnych decyzji.

Przeciwwskazania do wykonywania zawodu:

Przeciwwskazaniem do wykonywania zawodu są: sprawność fizyczna znacznie poniżej przeciętnej, w tym zaburzenia równowagi, silne wady wzroku i słuchu (nie podlegające korekcji), brak widzenia obuocznego, daltonizm, a także zaburzenia koordynacji wzrokowo-ruchowej.

Możliwości i szanse zatrudnienia:

Absolwenci mogą wykorzystywać swoje kwalifikacje podejmując pracę u operatorów sieci telekomunikacyjnych, dostawców usług i producentów sprzętu sieciowego.

Ponadto mogą pracować w firmach:

- programistycznych projektujących aplikacje informatyczne (sieciowe/webowe),
- szkoleniowych z zakresu technologii IT,
- projektujących sieci teleinformatyczne, oraz jako niezależni konsultanci zajmujący się rozwiązaniami sieciowymi, instytuty badawcze i działy R&D firm teleinformatycznych, własne firmy.