

Kształcenie:

Politechnika Śląska
Wydział Inżynierii Biomedycznej
Kierunek: Inżynieria Biomedyczna
ul. Roosevelta 40, 41-800 Zabrze
tel. (32) 277 74 30
e-mail: wib_rekrutacja@polsl.pl
<https://rekrutacja.polsl.pl>

Politechnika Warszawska
Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych
Kierunek: Inżynieria Biomedyczna
Plac Politechniki 1, 00-661 Warszawa
tel. (22) 234 57 93
e-mail: rekrutacja@elka.pw.edu.pl
<https://www.pw.edu.pl/>

Politechnika Poznańska
Wydział Inżynierii Mechanicznej
Kierunek: Inżynieria Biomedyczna
pl. M. Skłodowskiej-Curie 5, 60-965 Poznań
tel. (61) 665 36 39
e-mail: rekrutacja@put.poznan.pl
<https://www.put.poznan.pl/pl/rekrutacja>

**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



Inżynier kliniczny

Klasyfikacja Zawodów i Specjalności 214908



https://oktawian.ghost.io/content/images/size/w2000/2021/07/20_Co-to-jest-tomografia.jpg; dostęp: 22.06.2021r.

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

Inżynier kliniczny łączy wiedzę techniczną o stosowanych w medycynie urządzeniach, aparatach i technologiach leczenia z wymaganiami środowiska medycznego; występuje w roli obiektywnego eksperta technicznego w stosunku do świata techniki medycznej.

Zadania zawodowe:

- planowanie, w porozumieniu z kierownictwem medycznym oddziałów i klinik, stosowania różnych technologii medycznych,
- uzgadnianie wyboru urządzeń i aparatury niezbędnych w przewidywanych technologiach leczenia (operacjach lub zabiegach),
- uczestniczenie w zakupach urządzeń medycznych przez szpital,
- wdrażanie wspólnie z personelem medycznym nowych technologii leczenia, aż do pełnego ich opanowania,
- sprawowanie nadzoru nad bieżącą eksploatacją funkcjonujących urządzeń, planowanie remontów bieżących i okresowych, dokonywanie przeglądów, zamawianie serwisu lub ekipy wytwórcy w przypadku awarii,
- kontrolowanie warunków bhp, ich spełnienia w stosunku do personelu i pacjentów,
- prowadzenie nadzoru nad działalnością pomocniczego personelu technicznego.

Warunki podjęcia pracy w zawodzie:

Warunkiem podjęcia pracy w zawodzie inżyniera klinicznego/biomedycznego jest ukończenie studiów wyższych I lub II stopnia na kierunku „inżynieria biomedyczna”. Osoby, które posiadają tytuł magistra lub magistra inżyniera kierunków technicznych lub medycznych mogą uzyskać kwalifikacje do wykonywania tego zawodu, poprzez ukończenie studiów podyplomowych z zakresu inżynierii biomedycznej. Kierunek inżynieria biomedyczna jest kierunkiem stosunkowo młodym, wprowadzonym w roku akademickim 2006/2007, odwołuje się przede wszystkim do doświadczeń wydziału elektroniki i automatyki. Studia mają charakter dwustopniowy. Inżynierowie kliniczni/medyczni spełniają rolę pomostu pomiędzy twórcami technologii i aparatury medycznej a ich użytkownikami – personelem medycznym i pacjentem. Inżynieria medyczna jest specjalizacją zawodową w obrębie inżynierii biomedycznej, mającą zastosowanie w ochronie zdrowia

Wymagania psychofizyczne:

Osobę pragnącą podjąć zatrudnienie jako inżynier kliniczny (biomedyczny) muszą charakteryzować następujące cechy:

- odpowiedzialność,
- przestrzeganie zasad etyki, rzetelność,
- wysokie zdolności komunikacyjne,
- samodzielność,
- umiejętność pracy w zespole,
- wytrwałość,
- kreatywność,
- szybkość w podejmowaniu decyzji.

Ze względu na to, że wykonywanie tego zawodu wiąże się z przeprowadzaniem badań, projektowaniem różnych systemów i urządzeń w określonym czasie, niezbędna jest umiejętność dobrej organizacji czasu pracy oraz umiejętność pracy pod presją. Inżynier kliniczny/biomedyczny musi się również wykazać ponadprzeciętnymi zdolnościami analitycznymi.

Przeciwwskazania do wykonywania zawodu:

Przeciwwskazania zdrowotne w tym zawodzie inżyniera klinicznego/biomedycznego to: poważne wady wzroku, w tym daltonizm, niesprawność ruchowa, brak skoordynowania lub znacznie ograniczona sprawność rąk i nóg, lęk przestrzeni i wysokości, padaczka, zaburzenia równowagi.

Możliwości i szanse zatrudnienia:

Absolwenci kierunku inżynieria kliniczna (biomedyczna) są przygotowani do twórczej pracy w środowisku, w którym nauki techniczne wspomagają medycynę. Mogą zostać zatrudnieni w firmach komputerowych przy projektowaniu i realizacji systemów informatycznych, a także w jednostkach projektowych, konstrukcyjnych i technologicznych przy projektowaniu i wytwarzaniu aparatury i urządzeń medycznych. Znajdą również pracę w jednostkach odbioru handlowego i odbioru technicznego lub w placówkach służby zdrowia przy integracji, eksploatacji, obsłudze i konserwacji aparatury medycznej oraz obsłudze systemów diagnostycznych i terapeutycznych.