

Kształcenie:

Politechnika Gdańska
Katedra Inżynierii Biomedycznej
ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk
tel. 58 347 - 27 - 85
e - mail: kib@eti.pg.gda.pl
www.biomed.eti.pg.gda.pl

Akademia Górniczo – Hutnicza
im. Stanisława Staszica w Krakowie
Wydział Elektrotechniki, Automatyki,
Informatyki i Inżynierii Biomedycznej
ul. Mickiewicza 30, 30 – 059 Kraków
tel. 12 617 - 28 - 87,
e - mail: eaiib@agh.edu.pl
www.eaiib.agh.edu.pl

Politechnika Łódzka
Wydział Elektrotechniki, Elektroniki,
Informatyki i Automatyki
ul. Żeromskiego 116, 90 – 924 Łódź
tel. 42 636 - 55 - 22
e-mail: deanelec@adm.p.lodz.pl
www.weeia.p.lodz.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. Starowarszawska 4,
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 BIOCYBERNETYKI I INŻYNIERII BIOMEDYCZNEJ

Klasyfikacji Zawodów i Specjalności 214905



<http://www.sprawdzprace.pl/praca/studia/techniczne/inzynieria-biomedyczna/>

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

Piotrków Trybunalski 2016

Inżynier Biocybernetyki i inżynierii biomedycznej zajmuje się głównie projektowaniem sprzętu i narzędzi służących do diagnostyki medycznej.

Zadania zawodowe:

- projektowanie sprzętu medycznego, takiego jak: stoły operacyjne, unity stomatologiczne, aparaty rentgenowskie, aparaty wspomagające lub zastępujące funkcje narządów (oddychanie, krążenie, dializa), kardiografy itp.;
- nadzorowanie procesu technologicznego produkcji urządzeń i sprzętu medycznego;
- organizowanie stanowiska pracy kontroli jakości, szczególnie wyrobów finalnych;
- prowadzenie prac kontrolno-pomiarowych, zgodnie z wymogami norm oraz przepisów eksploatacji i budowy urządzeń elektrycznych;
- opracowywanie dokumentacji technologicznej, techniczno-ruchowej oraz instrukcji pomocniczych i materiałów szkoleniowo - informacyjnych dotyczących produkowanego sprzętu;
- opracowywanie zakresu prób klinicznych nowych wyrobów i zgodnie z orzeczeniem opiniodawców wprowadzanie zmian i usuwanie usterek;
- nadzór nad obsługą, remontami, naprawami i eksploatacją w szpitalach i innych placówkach służby zdrowia;
- opracowywanie programów (wspólnie z lekarzami), dotyczących wyposażenia placówek służby zdrowia w aparaturę i systemy aparaturowe, szczególnie w procesie inwestycyjnym i współpraca w tym zakresie z projektantami;
- szkolenie personelu technicznego i medycznego w zakresie umiejętności obsługi urządzeń diagnostycznych, analitycznych, terapeutycznych, wspomagających czynności narządów i rehabilitacyjnych;

- pełnienie funkcji inżyniera, handlowca-doradcy w zakresie aparatury i sprzętu medycznego.

Warunki podjęcia pracy w zawodzie:

Warunkiem podjęcia pracy w zawodzie inżynier biocybernetyki i inżynierii biomedycznej jest konieczność pozyskania wyższego wykształcenia. Charakter dziedziny wymaga od jej adeptów ciągłego samodoskonalenia zawodowego, poszerzania kompetencji i zdobywania doświadczenia w ramach licznych kursów i szkoleń specjalistycznych. Inżynier biocybernetyki i inżynierii biomedycznej musi wykazać się bardzo obszerną wiedzą z pogranicza różnych nauk ścisłych, a także ponadprzeciętnymi zdolnościami analitycznymi.

Wymagania psychofizyczne:

Osobę pragnącą podjąć zatrudnienie jako inżynier biocybernetyki i inżynierii biomedycznej muszą charakteryzować następujące cechy: odpowiedzialność, przestrzeganie zasad etyki, rzetelność, wysokie zdolności komunikacyjne, samodzielność, umiejętność pracy w zespole, wytrwałość, kreatywność oraz szybkość w podejmowaniu decyzji. Ze względu na to, że wykonywanie zawodu inżyniera biocybernetyki i inżynierii biomedycznej 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.

Przeciwwskazania do wykonywania zawodu:

Czynnikami utrudniającym pracę w zawodzie są zaburzenia znacznego stopnia sprawności kończyn górnych w zakresie zręczności palców i rąk oraz dysfunkcje znacznego stopnia

sprawności kończyn dolnych (możliwość zatrudnienia na wybranych stanowiskach pracy), a także upośledzenie widzenia w stopniu bardzo dużym, jak również wady i dysfunkcje narządu wzroku, których nie można skorygować szklami optycznymi lub soczewkami kontaktowymi. Dotyczy to prawidłowego rozpoznawania barw, braku widzenia stereoskopowego i prawidłowego pola widzenia, a także zaburzenia zmysłu równowagi i zmysłu dotyku (osoby niewidome).

Możliwości i szanse zatrudnienia:

Inżynier biocybernetyki i inżynierii biomedycznej może znaleźć zatrudnienie w:

- szpitalach, jednostkach klinicznych, ambulatoryjnych i poradniach oraz innych jednostkach organizacyjnych lecznictwa,
- jednostkach projektowych, konstrukcyjnych i technologicznych aparatury i urządzeń medycznych,
- jednostkach wytwórczych aparatury i urządzeń medycznych,
- jednostkach obrotu handlowego i odbioru technicznego oraz akredytacyjnych i atestacyjnych aparatury i urządzeń medycznych,
- jednostkach naukowo - badawczych i konsultingowych,

Place:

Miesięczne wynagrodzenie inżyniera biocybernetyki i inżynierii biomedycznej wynosi 3494 PLN. (źródło: www.wynagrodzenia.pl – dostępna 01.03.2016r.)