



Politechnika Koszalińska
Wydział Mechaniczny
Kierunek studiów: Inżynieria Biomedyczna
Profil: ogólnoakademicki

RAMOWY PROGRAM PRAKTYKI STUDENTÓW KIERUNKU INŻYNIERIA BIOMEDYCZNA

Praktyka stanowi formę kształcenia umożliwiającą pogłębianie i weryfikację wiedzy oraz nabycie umiejętności praktycznych.

1. Czas trwania praktyki

Studenci kierunku Inżynieria Biomedyczna (stacjonarne) zobowiązani są, zgodnie z programem studiów i Ustawą Prawo o Szkolnictwie Wyższym, do odbycia praktyki w wymiarze 4 tygodni (160h) na studiach I stopnia do końca VI semestru studiów.

2. Miejsce odbycia praktyki

Studenci odbywają praktyki zawodowe w placówkach, z którymi Uczelnia ma podpisane umowy, porozumienia na realizację praktyk zawodowych (w miejscu i w terminie wskazanym w skierowaniu na praktykę zawodową).

3. Cel i zakres praktyki

Praktyki stanowią formę kształcenia umożliwiającą:

- Pogłębianie i weryfikację wiedzy zdobywanej w trakcie studiów oraz nabycie umiejętności praktycznych niezbędnych dla absolwenta kierunku inżynieria biomedyczna.
- Powiązanie realizacji pracy dyplomowej z rzeczywistymi problemami i potrzebami przemysłu, szczególnie wytwarzającego sprzęt medyczny i urządzenia rehabilitacyjne jak również ze specyfiką zakładów wykorzystujących (w badaniach i rehabilitacji) sprzęt medyczny.
- Umożliwienie dostępu do materiałów źródłowych.
- Przygotowanie dyplomanta do rozwiązywania rzeczywistych problemów i do podjęcia samodzielnej działalności zawodowej.
- Zapoznanie studentów z warunkami przyszłej pracy.
- Weryfikację wiedzy, zdobytej w czasie studiów, oraz doskonalenie nabytych umiejętności analitycznych, projektowych i programistycznych.
- Rozwijanie umiejętności pracy zespołowej.
- Zapoznanie się z organizacją, zarządzaniem i funkcjonowaniem zakładu pracy:

- organizacją zakładu pracy i stanowiska pracy;
- przepisami dotyczącymi miejsca pracy (w tym przepisy BHP i p. póź.);
- stosowanymi metodami, formami oraz narzędziami pracy;
- dokumentacją prowadzoną przez zakład pracy, jej obiegiem i nadzorem;
- planowaniem pracy;
- metodami doskonalenia organizacji pracy i zakładu;

4. Efekty kształcenia

Wiedza

Pozyskanie orientacji o realiach funkcjonowania zakładu pracy. Pozyskanie wiedzy o strukturze

EKP1 organizacyjnej i strukturze władzy oraz powiązaniach pomiędzy komórkami organizacyjnymi zakładu pracy.

Umiejętności

EKP2 Udoskonalenie umiejętności z zakresu techniki pomiarowej i diagnostycznej w obszarze badań medycznych.

EKP3 Wykształcenie i udoskonalenie umiejętności w zakresie administrowania sprzętem i urządzeniami stosowanymi w diagnostyce, medycynie i rehabilitacji

Kompetencje społeczne

Wykształcenie umiejętności pracy zespołowej i zachowań organizacyjnych (dyscyplina) oraz

EKP4 przestrzegania przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony p. pożarowej oraz tajemnicy służbowej i państwowej obowiązującej w zakładzie pracy

5. Ramowy program praktyki

- poznanie struktury zakładu, zakresu jego działalności i zasad zarządzania,
- zapoznanie się z pełną dokumentacją zakładu i obiegiem dokumentów,
- zapoznanie się z rozwiązaniami techniki pomiarowej, oraz specyfiką badań medycznych,
- zapoznanie się z technologią realizacji zadań i problemami atestacji urządzeń stosowanych w medycynie i rehabilitacji,
- zaznajomienie się z procedurami związanymi z badaniami medycznymi i z eksploatacją urządzeń medycznych,
- poznanie podstawowych zasad rozliczeń pracy.

Właściwe zabezpieczenie programu praktyki i nadzór nad jej realizacją powinny pozwolić na weryfikację wiedzy studentów nabytej podczas studiów oraz nabycie umiejętności pracy w zespole, przy wykonywaniu zadań z zakresu inżynieria biomedyczna. Przebieg praktyki powinien obejmować uczestnictwo studentów w pracach dotyczących problemów projektowo-technologicznych oraz udział w procesach produkcyjnych zakładów produkcyjnych i gastronomicznych.

Organizacja, przebieg i warunki zaliczenia praktyki zawodowej zostały określone w Zarządzeniu Rektora PK nr 45/2019 z dnia 27.09.2019 i w Wydziałowym Regulaminie praktyk.