



Politechnika Koszalińska
Wydział Mechaniczny
Kierunek studiów: Zarządzanie i Inżynieria Produkcji
Profil: ogólnoakademicki

RAMOWY PROGRAM PRAKTYKI STUDENTÓW KIERUNKU ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI

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

1. Czas trwania praktyki

Studenci kierunku *Zarządzanie i Inżynieria Produkcji* (stacjonarne i niestacjonarne) zobowiązani są, zgodnie z programem studiów i Ustawą *Prawo o Szkolnictwie Wyższym*, do odbycia praktyki w wymiarze 6 tygodni – 160 godzin (studia pierwszego stopnia), przed upływem terminu rozliczenia semestru VII. Chęć odbycia praktyk w okresie wakacyjnym należy skonsultować z kierownikiem praktyk nie później niż termin zakończenia semestru VI.

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

Celem praktyki jest nabycie umiejętności praktycznych przygotowujących studenta do samodzielnego pełnienia roli zawodowej. Cel i zakres praktyki powinny pozwolić na praktyczną weryfikację wiedzy nabytej podczas studiów oraz nabycie umiejętności pracy w zespole przy wykonywaniu zadań.

Celem praktyki jest:

- a. Zapoznanie się z obszarem działalności organizacyjno-gospodarczej, innowacyjnej oraz produkcyjne przedsiębiorstwa, zarządzaniem i funkcjonowaniem zakładu pracy.
- b. Weryfikacja wiedzy uzyskanej podczas wykładów, ćwiczeń rachunkowych i laboratoryjnych oraz doskonalenie umiejętności praktycznych niezbędnych w zawodzie inżyniera na stanowisku pracy podczas wykonywania konkretnych zadań w określonych komórkach organizacyjnych zakładu pracy.
- c. Zdobycie ogólnotechnicznego doświadczenia z zakresu szeroko rozumianej inżynierii produkcji.

4. Efekty kształcenia

WIEDZA

- EKP 1** Ma elementarną wiedzę z zakresu zarządzania i inżynierii produkcji.
- EKP 2** Potrafi wykorzystać dotychczasową wiedzę teoretyczną i zastosować ją w praktyce.

UMIĘTNOŚCI

- EKP 3** Potrafi rozwiązać założone problemy techniczne i organizacyjne związane z wykonywaniem zawodu inżyniera produkcji.
- EKP 4** Potrafi dokonywać identyfikacji i specyfikacji prostych zadań inżynierskich.
- EKP 5** Potrafi zapoznać się z organizacją, zarządzaniem i funkcjonowaniem przedsiębiorstwa, w którym realizowane są praktyki.
- EKP 6** Ma umiejętność planowania i organizowania procesów produkcyjnych w przedsiębiorstwie.
- EKP 7** Potrafi zapoznać się z pozatechnicznymi aspektami i skutkami działalności inżynierskiej zwłaszcza w zakresie procesów produkcyjnych.
- EKP 8** Potrafi zastosować systemy logistyczne w przedsiębiorstwie

KOMPETENCJE SPOŁECZNE

- EKP 9** Ma świadomość zapoznania się ze sposobem funkcjonowania służb finansowo-księgowych oraz metod kosztorysowania działań.
- EKP 10** Ma świadomość ważności zachowania w sposób profesjonalny, przestrzegania etyki zawodowej oraz umiejętności rozwiązywania dylematów związanych z wykonywaniem zawodu.
- EKP 11** Potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji podjętego zadania celowego, zarówno przy działaniach własnych jak i zespołowych, określonych przez siebie lub innych.

5. Ramowy program praktyki

a) charakterystyka Przedsiębiorcy:

- struktura organizacyjno-produkcyjna zakładu pracy,
- procesy i technologie przemysłowe,
- zakres wykonywanych usług,
- linie (węzły) i instalacje technologiczne,
- urządzenia oraz aparatura kontrolno-pomiarowa;

b) infrastruktura techniczno-technologiczna:

- zagadnienia projektowo-konstrukcyjne (w tym biuro projektowe),
- metrologia i diagnostyka maszyn i urządzeń,
- przetwórstwo surowców,
- zaplecze techniczne produkcji,

- innowacyjność produkcji,
- oddziaływanie na środowisko zakładów i przedsiębiorstw;

c) organizacja i prewencja w zakresie eksploatacji maszyn i urządzeń:

- logistyka oraz zarządzanie w zakładzie,
- organizacja systemów produkcji,
- przeglądy bieżące i badania techniczne maszyn i urządzeń,
- sposoby gospodarowania materiałami,
- zagadnienia bhp w eksploatacji urządzeń,
- przepisy normatywno-techniczne;

d) tworzenie i analiza dokumentacji konstrukcyjno-wytwórczej:

- dokumentacja produkcji,
- obieg dokumentacji warsztatowo-technologicznej,
- komputerowe wspomaganie prac inżynierskich,

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 zarządzania i inżynierii produkcji. Przebieg praktyki powinien obejmować uczestnictwo studentów w pracach dotyczących problemów konstrukcyjno-dokumentacyjnych oraz udział w procesach produkcyjnych zakładu, w tym w zarządzaniu i planowaniu produkcji.

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.