



Politechnika Koszalińska  
Wydział Mechaniczny  
Kierunek studiów: Mechatronika  
Profil: ogólnoakademicki

## **RAMOWY PROGRAM PRAKTYKI STUDENTÓW KIERUNKU MECHATRONIKA**

### **1. Czas trwania praktyki**

Studenci IV roku studiów Wydziału Mechanicznego kierunku Mechatronika zobowiązani są, zgodnie z programem studiów i ustawą o szkolnictwie wyższym, do odbycia dwóch 4–tygodniowych praktyk związanych z kierunkiem studiów. Praktyka realizowana jest w trakcie semestru VII i VIII.

### **2. Miejsce praktyki**

Student odbywa praktykę w przedsiębiorstwach produkcji urządzeń mechatronicznych, punktach diagnostycznych i serwisowych, zakładach wykorzystujących urządzenia mechatroniczne w swoim procesie produkcyjnym.

Miejscem praktyki mogą być również laboratoria i jednostki badawcze Politechniki Koszalińskiej

### **3. Cel praktyki**

Powiązanie realizacji pracy dyplomowej z rzeczywistymi problemami i potrzebami przemysłu jak również ze specyfiką zakładów wykorzystujących zaawansowane technologie i sprzęt mechatroniczny. Umożliwienie dostępu do materiałów źródłowych. Przygotowanie dyplomanta do rozwiązywania rzeczywistych problemów i do podjęcia samodzielnej działalności zawodowej. Zapoznanie studentów z warunkami przyszłej pracy.

### **4. Efekty kształcenia**

- EKP1** ma podstawową wiedzę w zakresie kierunków studiów powiązanych ze studiowanym kierunkiem studiów
- EKP2** zna podstawowe metody, techniki, narzędzia i materiały stosowane przy rozwiązywaniu prostych zadań inżynierskich z zakresu studiowanego kierunku studiów
- EKP3** ma podstawową wiedzę dotyczącą zarządzania, w tym zarządzania jakością, i prowadzenia działalności gospodarcze

- EKP4** potrafi porozumiewać się przy użyciu różnych technik w środowisku zawodowym oraz w innych środowiskach
- EKP5** ma przygotowanie niezbędne do pracy w środowisku przemysłowym oraz zna zasady bezpieczeństwa związane z tą pracą
- EKP6** potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role
- EKP7** potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy

## 5. Ramowy program praktyki

W trakcie praktyki zaleca się:

- poznanie struktury zakładu, zakresu jego działalności i zasad zarządzania,
- zapoznanie się z pełną dokumentacją zakładu i obiegiem dokumentów,
- współdziałanie w systemie decyzyjnym zakładu odnośnie zakresu wykonywanych napraw, problemów eksploatacyjnych i programów sprzedaży,
- zapoznanie się z dokumentacją serwisową i napraw gwarancyjnych oraz pogwarancyjnych,
- współdziałanie w działalności usługowej zakładu w dziale serwisu, części zamiennych, sprzedaży i zarządzania,
- zapoznanie się z rozwiązaniami techniki pomiarowej,
- zapoznanie się z technologią realizacji zadań w zakładach produkcyjnych i problemami atestacji urządzeń,
- zaznajomienie się z procedurami związanymi z badaniami,
- poznanie podstawowych zasad rozliczeń pracy.

## 6. Harmonogram realizacji praktyki

Do działań związanych z realizacją praktyki należy:

- ustalenie programu praktyki z opiekunem i zakładem pracy,
- wykonanie niezbędnych badań medycznych i szczepień, o ile jest to wymagane przez zakład,
- podpisanie porozumienia przez przedstawiciela zakładu pracy,
- odbycie praktyki w ustalonym terminie,
- potwierdzenie odbycia praktyki przez zakład pracy,
- dostarczenie sprawozdania z praktyki,
- zrealizowanie zadań postawionych przez promotora i opiekuna praktyk,
- zaliczenie praktyki na podstawie: podpisanego porozumienia, potwierdzenia odbycia praktyki i uzyskania pozytywnej oceny z odbytej praktyki.

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 mechatroniki. Przebieg praktyki powinien obejmować uczestnictwo studentów w pracach

dotyczących problemów projektowo-technologicznych oraz udział w procesach produkcyjnych zakładów produkcyjnych.

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.