



**POLITECHNIKA
BYDGOSKA**

Wydział Inżynierii Mechanicznej

RAMOWY PROGRAM PRAKTYK

Studia	Inżynierskie, stacjonarne
Kierunek	Inżynieria Odnawialnych Źródeł Energii
Praktyka	Specjalnościowa po IV semestrze studiów
Czas trwania	4 tygodnie
Charakter praktyki	Zawodowa
Program szczegółowy	Praktyka realizowana przez Praktykanta pod kierunkiem Opiekuna wyznaczonego przez Dyrekcje/Właściciela Zakładu/Firmy
Wykaz zagadnień	Zalecany do realizacji w ramach programu szczegółowego dostosowanego indywidualnie do specyfiki Zakładu/Firmy

1. Cele ogólne realizacji praktyk na kierunku Inżynieria Odnawialnych Źródeł Energii:

- Poszerzenie wiedzy zdobytej dotychczas na studiach i rozwijanie umiejętności jej wykorzystania.
- Poznanie przez studentów/praktykantów zasad funkcjonowania różnych firm branży OZE (usługowe, projektowe, wytwórcze itp.) oraz poznanie specyfiki pracy na różnych stanowiskach tej branży.
- Kształtowanie umiejętności niezbędnych w przyszłej pracy zawodowej, m.in. umiejętności analitycznych, organizacyjnych, pracy w zespole itp.
- Przygotowanie studenta/praktykanta do samodzielnej pracy oraz odpowiedzialności za powierzone mu zadania.
- Poznanie przez studentów/praktykantów własnych możliwości na rynku pracy,
- Stworzenie warunków do aktywizacji zawodowej studentów/praktykantów na rynku pracy.

2. Zagadnienia ogólne dotyczące Zakładu/Firmy

- Zapoznanie się Praktykanta ze strukturą organizacyjną Zakładu/Firmy w aspekcie zarządzania, produkcji, projektowania, sprzedaży, kooperacji i marketingu w zakresie Instalacji OZE.

- Zapoznanie się Praktykanta z dokumentacją techniczną w aspekcie wykonywanych zadań produkcyjnych, projektowych, sprzedażowych lub instalacyjnych Zakładu/Firmy, zagadnieniami konstrukcji lub technologii wytwarzanych/sprzedawanych/instalowanych części lub zespołów instalacji OZE.
- Analiza dokumentacji technicznej Zakładu pod kątem zgodności z obowiązującymi wymogami normami w zakresie projektowanych/oferowanych instalacji OZE.

3. Zagadnienia związane z kierunkiem studiów - Inżynieria Odnawialnych Źródeł Energii

- Zapoznanie się z przebiegiem procesu projektowania instalacji OZE (wykorzystywaniem specjalistycznego oprogramowania), opracowania technologii detali, części lub zespołów instalacji OZE.
- Zapoznanie się z układami technologicznymi maszyn i urządzeń, schematem technologicznym/funkcjonalnym firmy, gospodarką surowcową, narzędziową, odpadami produkcyjnymi.
- Zapoznanie się z technologią transportu wewnątrz zakładowego, urządzeniami transportowymi, budową, działaniem, eksploatacją i naprawami tych urządzeń w tym współpracą z klientem odbiorcą instalacji OZE.
- Zapoznanie się z gospodarką paliwowo-energetyczną i działaniami w zakresie ochrony środowiska
- Zapoznanie się z technologią oraz organizacją napraw i remontów maszyn i urządzeń stosowanych przez firmę

4. Realizacja celu

Zakończenie praktyki powinno być zakończone przez Praktykanta realizacją jednego z celów szczegółowych, np.:

- Opracowaniem dokumentacji przykładowej instalacji Odnawialnych Źródeł Energii
- Zmodernizowaniem istniejącej konstrukcji dla osiągnięcia zakładanych celów szczegółowych, opracowaniem procesu technologicznego części lub oprzyrządowania, opracowaniem projektu technicznego modernizacji lub usprawnienia w zakresie instalacji Odnawialnych Źródeł Energii

5. Uwagi ogólne

- Praktyka powinna być realizowana w Zakładzie/Firmie, którego profil działalności jest zgodny ze specjalnościami realizowanymi na kierunku Inżynieria Odnawialnych Źródeł Energii.
- Praktykant na terenie miejsca odbywania praktyk podlega rygorom obowiązującym w przedsiębiorstwie, bezpośrednio stosuje się do wytycznych uzyskanych od Opiekuna praktyk.
- Po zakończeniu praktyk Student-Praktykant powinien otrzymać zaświadczenie o dobytciu praktyki oraz opinię Opiekuna praktyk wraz z uwagami dotyczącymi przebiegu praktyki.
- Praktykant opracowuje i przedkłada indywidualne sprawozdanie z odbytej praktyki, które wraz ze zaświadczeniem odbycia praktyki stanowi podstawę do zaliczenia i dokonania wpisu do indeksu.