



## RAMOWY PROGRAM PRAKTYK

Zakład Zaopatrzenia w Wodę i Odprowadzania Ścieków – praktyka na studiach pierwszego i drugiego stopnia na kierunku Biogospodarka

Opiekun: **mgr inż. Justyna Walczak**

### **Charakter i cel praktyki:**

Praktyka ma charakter zawodowy. Celem praktyki jest nabycie umiejętności powiązania wiadomości teoretycznych z działalnością praktyczną, poznanie warunków przyszłej pracy zawodowej i nabycie umiejętności współpracy z zespołem oraz organizowania stanowisk pracy zgodnie z zasadami prawnymi i etycznymi.

### **Ramowy charakter praktyki:**

Program 4 – tygodniowej praktyki zawodowej dla Studentów studiów inżynierskich i magisterskich powinien umożliwić Studentom wprowadzenie do samodzielnego rozwiązywania problemów zawodowych w wybranych dziedzinach:

- realizacja procesów produkcyjnych i technologicznych przetwarzania odnawialnych zasobów naturalnych i ich wykorzystania do produkcji żywności, wyrobów przemysłowych, energii i biopaliw;
- zrównoważone przetwarzanie i wykorzystanie biologicznych zasobów odnawialnych w celu tworzenia dóbr i usług;
- przetwarzanie i wykorzystanie biomasy w procesach technologicznych;
- wykorzystywanie odnawialnych źródeł energii;
- gospodarka odpadami, w tym recykling;
- odzysk wody, surowców, energii;
- produkcja, magazynowanie, transport i dystrybucja bioproduktów;
- technologie przetwarzania odpadów;
- logistyka biopaliw;
- zamykanie obiegów wodno-ściekowych;
- projektowanie oraz eksploatacja oczyszczalni ścieków;
- projektowanie oraz eksploatacja obiektów i systemów gospodarki odpadami komunalnymi i przemysłowymi;
- ocena energochłonności oczyszczalni ścieków/przedsiębiorstwa zajmującego się bioproduktami, recyklingiem i odzyskiem energii/ przedsiębiorstwa produkcyjnego wykorzystującego odnawialne zasoby naturalne.

Szczegółowy program praktyki powinien zostać ustalony przez jednostkę przyjmującą Studenta na praktykę zawodową.