

## **Profil praktyk zawodowych na kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji**

### **Przykładowy zakres obowiązków:**

- 1) Student/Pracownik planuje i wykonuje proste eksperymenty w zakresie chemii i fizyki, rejestruje ich przebieg oraz interpretuje uzyskane wyniki.
- 2) Student/Pracownik wykonuje pomiary fizyczne, chemiczne i fizykochemiczne surowców pochodzenia rolniczego i materiałów wykorzystywanych w ich przemysłowym przetwarzaniu.
- 3) Student/Pracownik projektuje, identyfikuje i analizuje procesy wytwórcze wpływające na jakość żywności, zdrowie zwierząt i ludzi, stan środowiska naturalnego oraz zasobów naturalnych.
- 4) Student/Pracownik koordynuje zespoły pracownicze w przedsiębiorstwie/organizacji.
- 5) Student/Pracownik skutecznie dobiera procesy produkcyjne, opracowuje dokumentację oraz stosuje narzędzia oceny systemów sterowania procesami i systemami produkcyjnymi.
- 6) Student/Pracownik wykorzystuje nowoczesne rozwiązania w zakresie zarządzania jakością i bezpieczeństwem produkcji żywności z uwzględnieniem czynników technicznych zdrowia zwierząt oraz stanu środowiska naturalnego i zasobów naturalnych
- 7) Student/Pracownik identyfikuje i opisuje podstawowe procesy logistyczno- wytwórcze oraz informacyjno-decyzyjne właściwe dla przedsiębiorstw produkcyjnych lub usługowych, w tym w szczególności przedsiębiorstw branży rolno- spożywczej.
- 8) Student/Pracownik wskazuje na możliwości wykorzystania organizmów żywych w zadaniach inżynierskich dotyczących ochrony środowiska.
- 9) Student/Pracownik rozwiązuje podstawowe problemy techniczne i pozatechniczne dotyczące procesów zachodzących w przedsiębiorstwach oraz w gospodarce, w tym z wykorzystaniem matematyki i metod ilościowych.
- 10) Student/Pracownik stosuje metody i narzędzia z obszaru marketingu zarządzania strategicznego oraz finansów do planowania analizy oraz kontroli procesów zachodzących w przedsiębiorstwie/organizacji.
- 11) Student/Pracownik rejestruje operacje gospodarcze oraz przetwarza zgromadzone informacje na potrzeby sprawozdawczości i podejmowania decyzji.
- 12) Student/Pracownik interpretuje podstawowe dane techniczne i ekonomiczne pozyskane z wykorzystaniem właściwego aparatu narzędziowego.
- 13) Student/Pracownik używa narzędzi informatycznych wspomagających projektowanie i realizację procesów produkcji.
- 14) Student/Pracownik przygotowuje merytoryczne prace pisemne z tematyki Zarządzania i Inżynierii Produkcji.
- 15) Student/Pracownik bierze czynny udział w planowaniu dysponowania kosztami, finansami, kapitałem oraz inwestycjami przedsiębiorstwa/organizacji.

**Sugerowane miejsca, w których mogłaby odbyć się praktyka:**

- ❖ Przedsiębiorstwa produkcyjne i produkcyjno-handlowe
- ❖ Instytucje państwowe i administracyjne, w których niezbędna jest wiedza przyrodnicza oraz techniczna
- ❖ Farmy, sady, zakłady rolnicze
- ❖ Organizacje zajmujące się ekonomiką produkcji i pracy
- ❖ Firmy osadzone w przemysłach biotechnologicznych, zwłaszcza w przemyśle fermentacyjnym, biopreparatów oraz spożywczym
- ❖ Laboratoria analityczne, chemiczne, biochemiczne i mikrobiologiczne
- ❖ Placówki badawczo – rozwojowe
- ❖ Służby sanitarne
- ❖ Jednostki projektowe i doradcze
- ❖ Centra logistyczne
- ❖ Firmy doradcze i audytorskie
- ❖ Przedsiębiorstwa zajmujące się ochroną środowiska i informatyzacją