

**PROFIL PRAKTYK**  
**Inżynieria Produkcji**  
**Systemy jakości i współrzędnościowa technika pomiarowa**

Kierunek: **Inżynieria Produkcji**

Specjalność: **Systemy jakości i współrzędnościowa technika pomiarowa**

**Miejsce odbywania praktyki:**

- przedsiębiorstwa produkcyjne i usługowe w działach:
  - zarządzania produkcją,
  - zarządzania jakością,
  - kontroli jakości,
  - kontroli dostaw,
  - zakładowych laboratoriach badawczych i izbach pomiarów w szczególności wyposażonych w maszyny współrzędnościowe i nowoczesne systemy pomiarowe,
- jednostki naukowo-badawcze i konsultingowe, a szczególnie:
  - laboratoria badawcze i wzorcujące,
- inne jednostki gospodarcze, administracyjne i edukacyjne w tych działach, w których można poszerzyć wiedzę praktyczną z zakresu:
  - zarządzania,
  - zarządzania jakością.

**Zakres merytoryczny praktyki:**

- poznanie metod zarządzania organizacjami gospodarczymi i administracyjnymi,
- zdobywanie umiejętności praktycznych i wiedzy w zakresie inżynierii jakości,
- poznanie organizacji i utrzymania systemów jakości w przedsiębiorstwie oraz laboratorium pomiarowym,
- nadzorowanie jakości procesów produkcyjnych.

**Zakres nabytych umiejętności/doświadczeń:**

- praktyczne poznanie stosowania norm i zaleceń dotyczące zapewniania jakości,
- praktyczne poznanie stosowania maszyn, narzędzi i systemów pomiarowych,
- wiedza praktyczna i umiejętności z zakresu metrologii współrzędnościowej stosowanej w procesach wytwarzania,
- praktyczne umiejętności z zakresu programowania i obsługi współrzędnościowych maszyn pomiarowych i innych systemów pomiarowych stosowanych bezpośrednio w produkcji i laboratoriach zakładowych,
- poznanie metodyki oceny dokładności pomiarów,
- nadzorowanie narzędzi i systemów pomiarowych,
- walidacja pomiarów, wzorcowania i sprawdzania maszyn i narzędzi pomiarowych,
- statystyczne systemy sterowania produkcją (SPC).