

**PROFIL PRAKTYK**  
**Mechanika i Budowa Maszyn**  
**Mechanika konstrukcji i materiałów**

Kierunek: **Mechanika i Budowa Maszyn**  
Specjalność: **Mechanika Konstrukcji i Materiałów**

**Miejsce praktyki:**

Biura projektowe, instytuty naukowo-badawcze, firmy projektowe, badawcze i obliczeniowe, przedsiębiorstwa, biura projektowe zakładów przemysłowych.

**Zakres merytoryczny praktyki:**

Program praktyki przewiduje poznanie:

- zaplecza konstrukcyjnego oraz technologicznego zakładów oraz firm wykonujących badania, obliczenia i projekty o charakterze technicznym,
- struktury organizacyjnej ww. zakładów,
- nowoczesnych materiałów konstrukcyjnych,
- nowoczesnych metod obliczeniowych,
- stosowanych w praktyce metod projektowania wspomaganych komputerowo,
- metod badań prototypów,
- planowania i rozliczania prac o charakterze badawczo-projektowym,
- prac zespołów konstruktorów,
- prac zespołów badawczych.

**Zakres nabytych umiejętności / doświadczeń**

- zapoznanie się ze specyfiką środowiska zawodowego,
- doskonalenie umiejętności korzystania z wiedzy zdobytej na zajęciach teoretycznych,
- nabycie umiejętności korzystania z oprogramowania przy pracach konstrukcyjno-technologicznych,
- zapoznanie z tworzeniem projektów z wykorzystaniem metod projektowania wspomaganych komputerowo,
- nabycie umiejętności przygotowywania materiałów do realizacji projektów,
- nabycie umiejętności metodyki prowadzenia badań,
- możliwość pozyskania tematu pracy dyplomowej związanej z praktycznym zapotrzebowaniem