

**PROFIL PRAKTYK**  
**Automatyka i Robotyka**  
**Mechatronika**

Kierunek: **Automatyka i Robotyka**

Specjalność: **Mechatronika**

**Miejsce odbywania praktyki:**

Przedsiębiorstwa, firmy, warsztaty rzemieślnicze, placówki badawcze, związane z projektowaniem i automatyzacją sterowania procesów produkcyjnych lub diagnostyką komputerową.

**Zakres merytoryczny praktyki:**

Praktyka powinna obejmować zagadnienia: budowy, napędów, układów sterowania i programowania robotów, maszyn i urządzeń technologicznych; systemów komputerowego wspomaganie CAx; sterowania procesami ciągłymi i dyskretnymi; automatyzacji i sterowania systemów mechatronicznych, zastosowania robotów przemysłowych.

**Zakres nabytych umiejętności/doświadczeń:**

Praktyka powinna umożliwić zapoznanie się studenta z praktycznymi problemami automatyzacji obejmującymi lokalne stanowiska, jak i kompleksowe mechatroniczne systemy sterowania. Zdobyte doświadczenia m.in. z zakresu wykorzystania komputerowych systemów wspomaganie CAx do projektowania procesów, sterowania w systemach mechatronicznych i robotach przemysłowych jest podstawą pogłębienia umiejętności w zakresie współpracy z zespołami mechaników, informatyków, elektroników lub automatyków.