

## **PROFIL PRAKTYK**

Kierunek: **Automatyka i Robotyka**

Specjalność: **Technologie Informacyjne w Systemach Produkcyjnych**

### **Miejsce odbywania praktyki:**

przedsiębiorstwa, firmy, placówki badawcze, których działalność związana jest z wykorzystaniem technologii informacyjnych w systemach przemysłowych

### **Zakres teoretyczny praktyki:**

Praktyka powinna obejmować zagadnienia: techniki multimedialne w zastosowaniach przemysłowych; systemy wizyjne oraz systemy nadzorowania i wizualizacji; systemy komputerowego wspomaganie CAx, MRP, ERP oraz systemy zarządzania rozwojem wyrobu, sieci komputerowe oraz technologie informatyczne w systemach sterowania, języki programowania; programowanie obrabiarek i robotów.

### **Zakres nabytych umiejętności/doświadczeń:**

Praktyka powinna umożliwić zapoznanie się studenta z praktycznymi problemami zastosowania nowoczesnych technik informatycznych w systemach wytwarzania. Zdobyte doświadczenia z zakresu wykorzystania technologii informatycznych, m.in. takich jak: programowanie, metody sztucznej inteligencji, sieci komputerowe i technologie internetowe, grafika komputerowa, symulacja komputerowa, komputerowa analiza obrazu oraz systemy wizyjne oraz zastosowanie tych technologii np. do kreowania konstrukcji i inteligentnego sterowania produkcją ma za zadanie pogłębić umiejętności i ułatwić podjęcie pracy zawodowej.