

## **RAMOWY PROGRAM PRAKTYK** Informatyka Stosowana

Kierunek: **Informatyka Stosowana**

Specjalność: **bez specjalności**

### **Zalecane obszary zagadnień:**

- Zapoznanie się z przepisami BHP i istniejącymi zagrożeniami występującymi w czasie procesu produkcji i zagrożeniami ochrony środowiska
- Struktura organizacyjna i informacyjna przedsiębiorstwa
- Struktura produkcyjna i formy organizacji produkcji
- Systemy komputerowego wspomaganie pracy
- Projektowanie i eksploatacja systemów informatycznych
- Projektowanie, programowanie i obsługa baz danych
- Systemy operacyjne i zarządzanie nimi
- Projektowanie i implementacja aplikacji przy użyciu języków programowania
- Programowanie aplikacji internetowych
- Systemy komputerowego wspomaganie projektowania
- Grafika komputerowa, komputerowe przetwarzanie obrazu
- Projektowanie, zarządzanie, budowa i modernizacja sieci komputerowych
- Administrowanie i bezpieczeństwo systemów informatycznych
- Technologie informatyczne w systemach sterowania
- Elektronika i technika mikroprocesorowa
- Monitorowanie pracy urządzeń
- Komputerowe systemy kontroli jakości
- Komputerowe systemy diagnostyczne
- Komputerowe modelowanie i symulacja procesów
- Komputerowe urządzenia produkcyjne i technologiczne
- Komputerowe układy sterowania urządzeń