

## **RAMOWY PROGRAM PRAKTYK**

Inżynieria Produkcji

Inżynieria wytwarzania

**Kierunek: Inżynieria Produkcji**

**Specjalność: Inżynieria wytwarzania**

### **Zalecane obszary zagadnień:**

- Parametry procesu produkcyjnego, obliczenia produkcyjne
- Komputerowo wspomagane projektowanie dyslokacji stanowisk roboczych oraz cyklogramów i harmonogramów produkcji
- Elastyczne systemy produkcyjne FMS
- Komputerowo zintegrowane systemy wytwarzania CIM
- Komputerowe wspomaganie projektowania CAD
- Komputerowo wspomagane projektowanie procesów technologicznych CAP
- Komputerowe generowanie programów sterujących pracą maszyn technologicznych CAM
- Komputerowe systemy wspomagające planowanie produkcji PPC
- Techniki wdrażania systemu CIM w przedsiębiorstwie
- Efektywność systemu CIM
- Techniki optymalizacji produkcji OPT
- Cykl życia wyrobu PLM
- Komputerowo wspomagana optymalizacja procesów badawczych, wytwórczych, zaopatrzeniowych, dystrybucyjnych i serwisowych
- Budowa i eksploatacja obrabiarek CNC
- Systemy baz danych i ich wykorzystanie w wytwarzaniu
- Dokumentacja techniczna
- Systemy pomiarowe stosowane na poszczególnych etapach procesu technologicznego