

# Harmonogram zajęć

Rok akademicki 2019/20, semestr letni, Grupa 42A6

## Systemy MRP, ERP

| Zespół, rodzaj zajęć i sala | Godzina / Data      | 28.02 | 6.03 | 13.03 | 20.03 | 27.03 | 3.04 | 10.04 | 17.04 | 24.04 | 1.05 | 8.05 | 15.05 | 22.05 | 29.05 | 5.06 | 12.06 |
|-----------------------------|---------------------|-------|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|------|-------|
| Wykład C216                 | Piątek<br>7:30–9:00 | W1    | W2   | W3/W4 | W5    | W6    | W7   |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |

| Zespół, rodzaj zajęć i sala | Godzina / Data        | 28.02 | 6.03 | 13.03 | 20.03 | 27.03 | 3.04 | 10.04 | 17.04 | 24.04 | 1.05 | 8.05 | 15.05 | 22.05 | 29.05 | 5.06 | 12.06 |
|-----------------------------|-----------------------|-------|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|------|-------|
| Zespół 1, Projekt C208      | Piątek<br>11:00–12:30 | P1    | P2   | P3    | P4    | P5    | P6   |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |
| Zespół 1, Lab. komp. C208   | Piątek<br>12:45–14:15 | K1    | K2   | K3    | K4    | K5    | K6   |       |       |       |      |      |       |       |       |      |       |

### Tematyka wykładów:

- W1 Wprowadzenie do systemów informacyjnych i informatycznych
- W2 Pojęcie systemów ERP oraz ich moduły funkcjonalne
- W3 Zarządzanie łańcuchem dostaw w systemach ERP
- W4 Planowanie produkcji dla popytu niezależnego i zależnego
- W5 Planowanie nadrzędne w systemach ERP
- W6 Logika przetwarzania danych w metodzie MRP
- W7 Test zaliczeniowy z wykładów

### Tematyka projektów:

- P1 Utworzenie firmy, użytkowników oraz przypisanie użytkowników do firmy, wydanie tematów, zaprojektowanie podstawowych danych przedsiębiorstwa pod wydany temat dydaktyczny (kalendarz planistyczny, grupy wyrobów i grupy surowców, lokalizacja fabryki)
- P2 Zaprojektowanie ról pracowników obsługujących system ERP, kodu identyfikacyjnego pozycji rodzajowych, wyrobów gotowych oraz surowców
- P3 Zaprojektowanie przepływu materiałów w łańcuchu dostaw oraz danych adresowych kontrahentów (dostawców i klientów)
- P4 Zaprojektowanie struktury systemu produkcyjnego, list materiałowych, marszrut technologicznych, pozycji handlowych oraz powiązanie dostawców z surowcami
- P5 Zaprojektowanie ofert sprzedaży, zapotrzebowania na wyroby gotowe oraz zapotrzebowania na surowce
- P6 Zaprojektowanie modelu planowania produkcji według metody MRP

### Tematyka laboratoriów komputerowych:

- K1 Definiowanie kalendarza planistycznego, jednostek miary, lokalizacji fabryki
- K2 Definiowanie ról pracowników obsługujących system ERP oraz definiowanie pozycji rodzajowych
- K3 Definiowanie magazynów oraz kontrahentów
- K4 Definiowanie struktury systemu produkcyjnego, list materiałowych, marszrut technologicznych, pozycji handlowych oraz powiązanie dostawców z surowcami
- K5 Realizacja zamówień klientów w systemie ERP – działania manualne
- K6 Realizacja zamówień klientów w systemie ERP – wspomaganie procedurą MRP

### Prowadzący:

dr inż. Paweł Wojakowski (PW)