

Laboratorium Zintegrowane systemy wytwarzania
studia magisterskie I semestr (Mechatronika) 2018/2019

gr. 2; s. 3.1

Poniedziałek: 10¹⁵-12⁰⁰

| Termin | Zajęcia |
|------------|---|
| 08.04.2019 | Wprowadzenie. Teoria decyzji. Metody normatywne i deskryptywne. Problemy decyzyjne. Optymalizacja. Badania operacyjne |
| 15.04.2019 | Programowanie matematyczne. Ekstrema funkcji. Podział. Programowanie kwadratowe - przykłady. Programowanie nieliniowe z jedną i dwiema niewiadomymi - przykłady. |
| 29.04.2019 | Programowanie liniowe. Optymalizacja struktury produkcji, problem mieszanek i problem rozkroju. Metoda geometryczna - dwie zmienne decyzyjne lub dwa ograniczenia przy większej niż dwie zmienne decyzyjne (program pierwotny i dualny). Przykłady. |
| 06.05.2019 | Metoda geometryczna - przykłady c.d. Omówienie metody simplex. Przykłady. |
| 13.05.2019 | Zarządzanie projektem. Harmonogram. Optymalizacja harmonogramu. Programowanie sieciowe. Metoda CPM (ścieżki krytycznej). Metoda PERT. Wykres Gantta. |
| 27.05.2019 | Programowanie sieciowe - przykłady. Wydanie prac zaliczeniowych. |
| 03.06.2019 | Programowanie dynamiczne. Problem marszrutyzacji, problem komiwojażera, dyskretny problem plecakowy, zagadnienie transportowe. Przykłady. |
| 10.06.2019 | Konsultacje, przyjmowanie i ocena prac |

Odpowiedzialny:

dr inż. Ryszard Kuryjański (2.14A)

Laboratorium Zintegrowane systemy wytwarzania
studia magisterskie I semestr (MiBM) 2018/2019

gr. 1; s. 3.1

Poniedziałek: 14¹⁵-16⁰⁰

| Termin | Zajęcia |
|------------|---|
| 08.04.2019 | Wprowadzenie. Teoria decyzji. Metody normatywne i deskryptywne. Problemy decyzyjne. Optymalizacja. Badania operacyjne |
| 15.04.2019 | Programowanie matematyczne. Ekstrema funkcji. Podział. Programowanie kwadratowe - przykłady. Programowanie nieliniowe z jedną i dwiema niewiadomymi - przykłady. |
| 29.04.2019 | Programowanie liniowe. Optymalizacja struktury produkcji, problem mieszanek i problem rozkroju. Metoda geometryczna - dwie zmienne decyzyjne lub dwa ograniczenia przy większej niż dwie zmienne decyzyjne (program pierwotny i dualny). Przykłady. |
| 06.05.2019 | Metoda geometryczna - przykłady c.d. Omówienie metody simplex. Przykłady. |
| 13.05.2019 | Zarządzanie projektem. Harmonogram. Optymalizacja harmonogramu. Programowanie sieciowe. Metoda CPM (ścieżki krytycznej). Metoda PERT. Wykres Gantta. |
| 27.05.2019 | Programowanie sieciowe - przykłady. Wydanie prac zaliczeniowych |
| 03.06.2019 | Programowanie dynamiczne. Problem marszrutyzacji, problem komiwojażera, dyskretny problem plecakowy, zagadnienie transportowe. Przykłady. |
| 10.06.2019 | Konsultacje, przyjmowanie i ocena prac |

Odpowiedzialny:

dr inż. Ryszard Kuryjański (2.14A)