

Laboratorium Zintegrowane systemy wytwarzania  
studia magisterskie I semestr (Mechatronika) 2017/2018

gr. 2; s. 4.3

Poniedziałek: 10<sup>15</sup>-12<sup>00</sup>

Termin	Zajęcia
16.04.2018	Wprowadzenie. Teoria decyzji. Metody normatywne i deskryptywne. Problemy decyzyjne. Optymalizacja. Badania operacyjne
23.04.2018	Programowanie matematyczne. Ekstrema funkcji. Podział. Programowanie kwadratowe - przykłady. Programowanie nieliniowe z jedną i dwiema niewiadomymi - przykłady.
07.05.2018	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.
14.05.2018	Metoda geometryczna - przykłady c.d. Omówienie metody simplex. Przykłady.
21.05.2018	Programowanie dynamiczne. Problem marszrutyzacji, problem komiwojażera, dyskretny problem plecakowy, zagadnienie transportowe. Przykłady.
28.05.2018	Zarządzanie projektem. Harmonogram. Optymalizacja harmonogramu. Programowanie sieciowe. Metoda CPM (ścieżki krytycznej). Metoda PERT. Wykres Gantta.
03.06.2018	Programowanie sieciowe - przykłady. Wydanie prac zaliczeniowych.
10.06.2018	Konsultacje, przyjmowanie i ocena prac

Odpowiedzialny:

dr inż Ryszard Kuryjański (2.14A)

Laboratorium Zintegrowane systemy wytwarzania  
studia magisterskie I semestr (MiBM) 2016/2017

gr. 1; s. 3.1

Poniedziałek: 14<sup>15</sup>-16<sup>00</sup>

Termin	Zajęcia
16.04.2018	Wprowadzenie. Teoria decyzji. Metody normatywne i deskryptywne. Problemy decyzyjne. Optymalizacja. Badania operacyjne
23.04.2018	Programowanie matematyczne. Ekstrema funkcji. Podział. Programowanie kwadratowe - przykłady. Programowanie nieliniowe z jedną i dwiema niewiadomymi - przykłady.
07.05.2018	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.
14.05.2018	Metoda geometryczna - przykłady c.d. Omówienie metody simplex. Przykłady.
21.05.2018	Programowanie dynamiczne. Problem marszrutyzacji, problem komiwojażera, dyskretny problem plecakowy, zagadnienie transportowe. Przykłady.
28.05.2018	Zarządzanie projektem. Harmonogram. Optymalizacja harmonogramu. Programowanie sieciowe. Metoda CPM (ścieżki krytycznej). Metoda PERT. Wykres Gantta.
03.06.2018	Programowanie sieciowe - przykłady. Wydanie prac zaliczeniowych.
10.06.2018	Konsultacje, przyjmowanie i ocena prac

Odpowiedzialny:

dr inż Ryszard Kuryjański (2.14A)