

Zadania domowe 30% Kolokwia 30% Egzamin końcowy 40%		
Treści programowe		
Wprowadzenie Modele programowania liniowego Metoda simplex Geometria algorytmu simplex Warunki KKT dla zadań programowania liniowego Lemat Farkasa Dualność Analiza wrażliwości i parametryczne programowanie liniowe Programowanie kwadratowe i zadania komplementarne Metoda zbioru aktywnego dla zadań programowania kwadratowego		
Literatura podstawowa:		
1. Mokhtar S. Bazaraa, John J. Jarvis, Hanif D. Linear programming and network flows ; Wiley 2010. 2. Gass, Saul I., Programowanie liniowe., PWN, 1980.		
Literatura uzupełniająca:		
1. Ferris, Michael C., Mangasarian, Olvi L., and Wright, Stephen J., Linear Programming with MATLAB, SIAM, 2007.		
Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta		
Czynność		Czas (godz.)
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	100	6
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	30	3
Zajęcia o charakterze praktycznym	30	3