

Nazwa przedmiotu:	Optymalizacja sieci transportowych i dystrybucyjnych			
Forma: Wykład	Godzin: 30 Semestr: 5 Rok: 3	Forma zaliczenie: zal. na ocenę	ECTS 2	
Wydział: ZIF	Kierunek: Informatyka i Ekonometria	Tryb: stacjonarny	Rodzaj: I stopień	
Specjalność: Metody i systemy wspomaganie decyzji I				
Tytuł, stopień	Imię i nazwisko lub nazwa katedry	e-mail	telefon	Pok/bud
dr	Marek Kośny	marek.kosny@ue.wroc.pl	3680818	3A/B

### 1. Wymagania wstępne

Badania operacyjne

### 2. Program przedmiotu

1. Modelowanie problemów transportu i dystrybucji: klasyczne i wieloetapowe zagadnienie transportowe.
2. Zagadnienie transportowe z kryterium czasu.
3. Zagadnienia załadunku i przydziału.
4. Dokładna metoda rozwiązywania zadania transportowego - algorytm transportowy. Metoda kąta północno-zachodniego, metoda najmniejszego elementu, metoda VAM.
5. Algorytmy przybliżonego rozwiązywania zadań transportowych.

### 3. Metodyka zajęć

wykład

### 4. Cel dydaktyczny przedmiotu

Zapoznanie słuchaczy z podstawami modelowania zagadnień transportowych oraz metodami ich rozwiązywania. Ze względu na rosnące potrzeby przedsiębiorstw w zakresie planowania przewozów - zarówno towarów, jak i osób pracujących jako przedstawiciele handlowi - znajomość prezentowanych zagadnień jest coraz częściej niezbędna w działalności operacyjnej zarówno dużych, jak i stosunkowo niewielkich firm.

#### Wykaz literatury podstawowej (do 4 pozycji)

1. Krawczyk S., Metody ilościowe w logistyce przedsiębiorstwa, C.H. Beck, Warszawa 2001

#### Wykaz literatury uzupełniającej (do 4 pozycji)

1. Ignasiak E. (red.), Badania operacyjne, PWE, Warszawa 2001
2. Krawczyk S., Badania operacyjne dla menedżerów, Wydawnictwo AE we Wrocławiu, Wrocław 1996