

Bloki i przedmioty profilujące

Przedmiot	Semestr	ECTS
1. Metody obliczeniowe i heurystyczne w transporcie		
Metody prognozowania ruchu i przewozów	3, 4	2
Programowanie liniowe w transporcie	3, 4	2
Sieci neuronowe i algorytmy genetyczne w zagadnieniach transportowych	4	1
Metody badań i analiz w inżynierii ruchu drogowego	5, 6	2
Ocena efektywności ekonomicznej przedsięwzięć transportowych	5, 6	2
2. Modelowanie systemów transportowych		
Modelowanie popytu w transporcie osób i ładunków	3, 4	2
Wybrane problemy zarządzania mobilnością	4, 5, 6	2
Zagadnienia transportu kolejowego i lotniczego	5, 6	2
Mezomodele systemów transportowych	5, 6	2
3. Modele symulacyjne systemów transportowych i logistycznych		
Technika badań symulacyjnych w transporcie i logistyce	3, 4, 5	2
Zorientowane obiektowo modele systemów transportowych i logistycznych	4, 5, 6	2
Systemy kolejkowe w transporcie i logistyce	4	1
Zaawansowane modele symulacyjne układów komunikacyjnych	5, 6	2