BLOK PRZEDMIOTÓW WYBIERALNYCH TRANSPORT	w	c	l	k	p	s	Liczba godzin	ECTS	Semestr zimowy (Z) / letni (L)
Badania operacyjne	30						30	2	Z
Metodyka badań naukowych	30						30	2	Z
Modelowanie i analiza układów dynamicznych z wykorzystaniem stochastycznych metod hybrydowych	20			10			30	2	Z
Programowanie liniowe w transporcie	15	15					30	2	Z
Sieci neuronowe i algorytmy genetyczne w zagadnieniach transportowych	15						15	1	Z
Statystyka w badaniach eksperymentalnych	15		15				30	2	Z
Systemy kolejkowe w transporcie i logistyce	15						15	1	Z
Teoria niezawodności i ryzyka w zastosowaniach inżynierskich	15				15		30	2	Z
Zagadnienia transportu kolejowego i lotniczego	15						15	1	Z
Zintegrowane systemy transportowe	30						30	2	Z
Zorientowane obiektowo modele systemów transportowych i logistycznych	15		15				30	2	Z
Metody badań i analiz w inżynierii ruchu drogowego	18		12				30	2	L
Metody prognozowania ruchu i przewozów	5		10				15	1	L
Metody wielokryterialnej analizy porównawczej	15						15	1	L
Mezomodele systemów transportowych	7		8				15	1	L
Modelowanie popytu w transporcie osób i ładunków	5				10		15	1	L
Ocena efektywności ekonomicznej przedsięwzięć transportowych	30						30	2	L
Systemy informatyczne w transporcie	15	15					30	2	L
Technika badań symulacyjnych w transporcie i logistyce	15		15				30	2	L
Wybrane problemy zarządzania mobilnością	30						30	2	L
Wybrane zagadnienia matematyki stosowanej	30						30	2	L
Zaawansowane modele symulacyjne układów komunikacyjnych	15						15	1	L
Przedmiot z oferty dydaktycznej WIL									Z, L