

PRZEDMIOTY MODUŁOWE

w dyscyplinie *Inżynieria lądowa i transport*

Lp	Przedmiot	Rodzaj zajęć i wymiar godzin
1.	MES z zastosowaniami w mechanice i inżynierii	W-20, L-10
2.	Mechanika betonu i żelbetu	W-15
3.	Mechanika konstrukcji nawierzchni drogowych	W-15
4.	Mechanika ośrodków ciągłych w ujęciu komputerowym	W-15, Lk-15
5.	Metody wielokryterialnej analizy porównawczej	W-15
6.	Metodyka badań doświadczalnych materiałów i konstrukcji	W-15
7.	Modelowanie i analiza układów dynamicznych z wykorzystaniem stochastycznych metod hybrydowych	W-15
8.	Podstawy optymalizacji	W-15
9.	Rewitalizacja obiektów zabytkowych z uwzględnieniem czynnika efektywności energetycznej	W-15
10.	Stateczność i dynamika konstrukcji	W-15
11.	Statystyka w badaniach eksperymentalnych	W-15, L-15
12.	Sztuczne sieci neuronowe	W-15
13.	Teoria eksperymentu	W-30
14.	Teoria niezawodności i ryzyka w zastosowaniach inżynierskich	W-15, P-15
15.	Teoria plastyczności i reologia	W-15
16.	Metody badań i analiz w inżynierii ruchu drogowego	W-18, L-12
17.	Mezomodele systemów transportowych	W-7, L-8
18.	Sieci neuronowe i algorytmy genetyczne w zagadnieniach transportowych	W-15
19.	Technika badań symulacyjnych w transporcie i logistyce	W-15, L-15
20.	Wybrane problemy zarządzania mobilnością	W-15
21.	Zorientowane obiektowo modele systemów transportowych i logistycznych	W-15, L-15

W – wykład, L – laboratorium, Lk – laboratorium komputerowe, P – projekt