

**Zestawienie kursów obieralnych (30 godz./semestr) w ramach dyscypliny
Inżynieria lądowa i transport
r. ak. 2022-2023**

UWAGA! Nazwy przedmiotów są podlinkowane – kliknij w nazwę, aby przejść do karty opisu przedmiotu

Nazwa przedmiotu	Liczba godzin i forma zajęć	Prowadzący
semestr 1		
Matematyka – wybrane zagadnienia	15 - W	dr hab. Volodymyr Sushch, prof. PK
Metody statystyki matematycznej	15 - W	dr hab. Volodymyr Sushch, prof. PK
Kompozytowe struktury przekładkowe	15 – W + S	dr hab. inż. Mirosław Wesółowski, prof. PK
semestr 2		
Naziemny skaning laserowy	30 – W + ćw.	dr inż. Czesław Suchocki
Analiza wybranych konstrukcji metalowych w ujęciu teorii II rzędu z uwzględnieniem nieliniowości geometrycznych i fizycznych	30 – W + ćw.	dr hab. inż. Monika Matuszkiewicz, prof. PK dr inż. Przemysław Krystosik
semestr 3		
Mechanika kompozytów włóknistych	30 – W + S	dr hab. inż. Mirosław Wesółowski, prof. PK
Statistica – sieci neuronowe	30 – W + L + S	prof. dr hab. inż. Robert Sidelko
semestr 4		
Podstawy teoretyczne i badawcze konstrukcji z betonu	30 – W + L	prof. dr hab. inż. Wiesława Głodkowska
Zastosowanie materiałów odpadowych w budownictwie	30 – W + L	dr hab. inż. Jacek Domski, prof. PK
semestr 5		
Techniki satelitarne i kosmiczne	30 – W + L	prof. dr hab. inż. Miłostawa Rutkowska
Zaawansowana analiza masztów z odciegami o trzonach kratowych	30 – W + ćw.	dr hab. inż. Monika Matuszkiewicz, prof. PK
semestr 6		
Wybrane zagadnienia hydrodynamiki i mechaniki gruntów	30 - W	prof. dr hab. inż. Leszek Kaczmarek
Dynamika globu ziemskiego	30 – W + L	dr inż. Marcin Jagoda

Forma zajęć: W – wykład, ćw. – ćwiczenia, P – projekt, L – laboratorium, S - seminarium