

**Zestawienie kursów obieralnych (30 godz./semestr) w ramach dyscypliny
Inżynieria lądowa, geodezja i transport
rok akademicki 2026-2027**

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
Mechanika kompozytów włóknistych	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 inż. Przemysław Krystosik
semestr 3		
Kompozytowe struktury przekładkowe	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
Projektowanie i modelowanie dróg w systemach CAD	30 - W	dr inż. Leszek Dawid
semestr 5		
Analiza danych przestrzennych	30 – P	dr inż. Tomasz Oberski
Wybrane zagadnienia dynamiki strefy brzegowej i budownictwa morskiego	30 – W + ćw.	dr inż. Magdalena Pietrzak
Wybrane działy z termodynamiki	30 – W + ćw.	prof. dr hab. inż. Alexander Shkarovskiy
semestr 6		
Wybrane zagadnienia hydrodynamiki i mechaniki gruntów	30 - W	dr inż. Magdalena Pietrzak
Dynamika globu ziemskiego	30 – W + L	dr hab. inż. Marcin Jagoda, prof. PK

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