

Dr inż. Emilia Skupień

Emilia.Skupien@pwr.edu.pl 308/B5

Zakres zagadnień z przedmiotu:

Infrastruktura Transportu, część: drogowa i wodna

Dla studentów Transportu, Wydziału Mechanicznego, Politechniki Wrocławskiej

- Droga, ulica def
- Klasyfikacja dróg
- Kategorie dróg
- Zadania zarządcy drogi
- Warunki projektowania dróg (jakie parametry się ustala)
- Uwarunkowania projektowania dróg
- Elementy pasa drogowego

- Klasyfikacja nawierzchni drogowych
- Układ warstw nawierzchni
- Materiały stosowane w budownictwie drogowym
- Odwadnianie dróg, ulic i mostów
- Skrzyżowania drogowe – rodzaje, elementy
- Węzły drogowe – typy, rodzaje, zastosowanie

- Podział śródlądowych dróg wodnych
- Klasyfikacja śródlądowych dróg wodnych (wg jakich parametrów)
- Istotne śródlądowe drogi wodne w Polsce (istniejące i wynikające z AGN)
- Istotne śródlądowe drogi wodne w Europie i na świecie

- Metody użeglownienia rzek
- Kanały żeglugowe def, rodzaje
- Kaskadyzacja śródlądowych dróg wodnych
- Gospodarka wodna na rzekach i kanałach żeglownych (zasilanie)
- Budowle hydrotechniczne związane z żeglugą – rodzaje, funkcja

- Porty śródlądowe – def, elementy, rodzaje, przykłady
- Porty morskie – def, elementy, rodzaje, przykłady