



## KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Organizacja transportu miejskiego [N1Trans1>OTM]

### Przedmiot

Kierunek studiów

Transport

Rok/Semestr

3/6

Studia w zakresie (specjalność)

–

Profil studiów

ogólnoakademicki

Poziom studiów

pierwszego stopnia

Język oferowanego przedmiotu

polski

Forma studiów

niestacjonarne

Wymagalność

obieralny

### Liczba godzin

Wykład

9

Laboratorium

9

Inne (np. online)

0

Ćwiczenia

0

Projekty/seminaria

0

### Liczba punktów ECTS

1,00

### Koordynatorzy

dr hab. inż. Bartosz Firlik prof. PP  
bartosz.firlik@put.poznan.pl

### Wykładowcy

### Wymagania wstępne

Podstawowa wiedza z zakresu transportu, matematyki, podstawowa umiejętność obsługi komputera oraz pracy w grupach

### Cel przedmiotu

Przekazanie studentom podstawowej wiedzy z zakresu funkcjonowania transportu miejskiego

### Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza:

1. Ma uporządkowaną, podbudowaną teoretycznie wiedzę ogólną z zakresu techniki, systemów transportowych i różnorodnych środków transportu

Umiejętności:

1. Potrafi pozyskiwać informacje z różnych źródeł, w tym z literatury oraz baz danych, zarówno w języku polskim jak i w języku angielskim, właściwie je integrować, dokonywać ich interpretacji i krytycznej oceny, wyciągać wnioski, oraz wyczerpująco uzasadniać formułowane przez siebie opinie  
2. Potrafi porozumiewać się w języku polskim i angielskim stosując specjalistyczną terminologię, przy

użyciu różnych technik, zarówno w środowisku zawodowym jak i w innych środowiskach, także z wykorzystaniem narzędzi z dziedziny inżynierii transportu

Kompetencje społeczne:

1. Ma świadomość znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów inżynierskich oraz zna przykłady i rozumie przyczyny wadliwie działających systemów transportu, które doprowadziły do poważnych strat finansowych, społecznych lub też do poważnej utraty zdrowia, a nawet życia

### Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Za dyskusję oraz bieżące przygotowanie i aktywność na zajęciach. Zaliczenie pisemne dla zajęć wykładowych i zaliczenie pisemne dla zajęć laboratoryjnych

### Treści programowe

1. Wprowadzenie do organizacji transportu publicznego
2. Podstawowe pojęcia w transporcie miejskim
3. Transport miejski w ujęciu statystycznym
4. Popyt i podaż w transporcie miejskim
5. Koszty w komunikacji miejskiej
6. Polityka transportowa miasta
7. Kształtowanie zwyczajów transportowych mieszkańców

### Tematyka zajęć

Tematyką zajęć jest:

1. Wprowadzenie do organizacji transportu publicznego
2. Podstawowe pojęcia w transporcie miejskim
3. Transport miejski w ujęciu statystycznym
4. Popyt i podaż w transporcie miejskim
5. Koszty w komunikacji miejskiej
6. Polityka transportowa miasta
7. Kształtowanie zwyczajów transportowych mieszkańców

### Metody dydaktyczne

1. Wykład z prezentacją multimedialną
2. Laboratorium - rozwiązywanie zadań

### Literatura

Podstawowa

1. Ustawa z dnia 16 grudnia 2010 r. o publicznym transporcie zbiorowym.
2. G. Dydkowski, Zarządy transportu miejskiego w Polsce – przesłanki tworzenia oraz organizacyjno-prawne formy działalności, Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach, nr 232, 2015.
3. M. Tomaszuk, A. Kaczmarek, Integracja publicznego transportu zbiorowego na przykładzie aglomeracji poznańskiej – opinie wóldarzy gmin, Rozwój Regionalny i Polityka Regionalna, nr 44, 2018.
4. H. Kołodziejki, Modele zarządzania komunikacją miejską, Akademia Ekonomiczna Wrocław, 2007.
5. Transport. Nowe wyzwania. K. Wojewódzka-Król, E. Załoga (red.), PWN, Warszawa, 2016.

Uzupełniająca

1. Komunikacja Miejska w Liczbach, IGKM, Warszawa, 2009.
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 marca 2011 r. w sprawie warunków technicznych tramwajów i trolejbusów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia.
3. R. Buł, Problemy funkcjonowania transportu publicznego w obszarach metropolitalnych na przykładzie Aglomeracji Poznańskiej, Centrum Badań Metropolitalnych, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań.

### Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	30	1,00
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	18	0,50
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwiiw/egzaminu, wykonanie projektu)	12	0,50