



## KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Praca przejściowa [N2Trans1-TrSz>PP]

### Przedmiot

Kierunek studiów

Transport

Rok/Semestr

1/2

Studia w zakresie (specjalność)

Transport szynowy

Profil studiów

ogólnoakademicki

Poziom studiów

drugiego stopnia

Język oferowanego przedmiotu

polski

Forma studiów

niestacjonarne

Wymagalność

obligatoryjny

### Liczba godzin

Wykład

0

Laboratorium

0

Inne (np. online)

0

Ćwiczenia

0

Projekty/seminaria

4

### Liczba punktów ECTS

5,00

### Koordynatorzy

prof. dr hab. inż. Franciszek Tomaszewski  
franciszek.tomaszewski@put.poznan.pl

### Wykładowcy

### Wymagania wstępne

**WIEDZA:** Student ma wiedzę o miejscu i roli transportu w gospodarce i życiu społecznym, w systemie nauk i relacji z innymi obszarami wiedzy. **UMIEJĘTNOŚCI:** Student potrafi wykorzystać zdobytą wiedzę do analizy konkretnych zjawisk i procesów zachodzących w ruchu obiektów, potrafi rozwiązywać konkretne problemy pojawiające się w systemach technicznych. **KOMPETENCJE SPOŁECZNE:** Student potrafi określić priorytety ważne przy rozwiązywaniu stawianych przed nim zadań, wykazuje samodzielność w rozwiązywaniu problemów, zdobywaniu, doskonaleniu nabytej wiedzy i umiejętności.

### Cel przedmiotu

Poznanie metod i nabycie praktycznych umiejętności rozwiązywania problemów w zakresie transportu szynowego.

### Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza:

Zna zaawansowane metody, techniki i narzędzia stosowane przy rozwiązywaniu złożonych zadań inżynierskich i prowadzeniu prac badawczych w wybranym obszarze transportu

### Umiejętności:

Potrafi przygotować i przedstawić opracowanie naukowe w języku polskim i angielskim, przedstawiające wyniki badań naukowych lub prezentację ustną dotyczącą szczegółowych zagadnień z zakresu inżynierii transportu

Potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych oraz innych źródeł (w języku polskim i angielskim), integrować je, dokonywać ich interpretacji i krytycznej oceny, wyciągać wnioski oraz formułować i wyczerpująco uzasadniać opinie

### Kompetencje społeczne:

Rozumie znaczenie wykorzystywania najnowszej wiedzy z zakresu inżynierii transportu w rozwiązywaniu problemów badawczych i praktycznych

Ma świadomość potrzeby rozwijania dorobku zawodowego oraz przestrzegania zasad etyki zawodowej

### Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Zaliczenie na podstawie oddanej pracy pisemnej.

### Treści programowe

Poszerzona wiedza na temat przygotowywania opracowań technicznych na określony temat.

Formułowanie celu opracowania technicznego na wskazany temat. Formułowanie zadań potrzebnych do realizacji celu opracowań technicznych. Potrafi zredagować i wydać (w wersji papierowej i/lub elektronicznej) opracowanie techniczne.

### Metody dydaktyczne

Konsultacje z prowadzącym i nadzorującym pracę dyplomową.

### Literatura

Podstawowa

1. Dudziak A., Żejmo A.: Redagowanie prac dyplomowych, Wskazówki metodyczne dla studentów, Wydawnictwo Difin 2008,
2. Opracowanie zbiorowe: Podręcznik pisania prac, Wydawnictwo EJB 2007,
3. Sęk A.: Podstawowe zasady pisania prac dyplomowych, Wydawnictwo Wyższej Szkoły Ekonomiczno-Społecznej, 2012.

Uzupełniająca

1. Opracowanie zbiorowe: Podręcznik pisania prac, Wydawnictwo EJB 2007,

### Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	125	5,00
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	15	1,00
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwium/egzaminu, wykonanie projektu)	110	4,00