



## KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Praca przejściowa - Sustainable transport

### Przedmiot

Kierunek studiów

Transport

Studia w zakresie (specjalność)

Sustainable transport (Zrównoważony transport)

Poziom studiów

pierwszego stopnia

Forma studiów

stacjonarne

Rok/semestr

1/2

Profil studiów

ogólnoakademicki

Język oferowanego przedmiotu

angielski

Wymagalność

obieralny

### Liczba godzin

Wykład

0

Laboratoria

0

Inne (np. online)

0

Ćwiczenia

0

Projekty/seminaria

4

### Liczba punktów

5

### Wykładowcy

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

dr hab. inż. Piotr Sawicki

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

email: piotr.sawicki@put.poznan.pl

tel. 61-6652249

Wydział Inżynierii Lądowej i Transportu

Instytut Transportu

### Wymagania wstępne

Znajomość podstawowych zagadnień związanych z realizowanym tematem pracy przejściowej

Umiejętność obsługi wybranego edytora tekstu oraz poprawne posługiwanie się językiem, w którym ma zostać napisana praca

Świadomość powagi i znaczenia pisemnych opracowań naukowych

### Cel przedmiotu

Wykonanie pracy pisemnej na wskazany temat zgodnie z obowiązującymi zasadami dla prac naukowych

### 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:

Ocena przygotowanej pracy przejściowej pod względem merytoryczno-metodologiczno-edytorskim przez opiekuna pracy

#### **Treści programowe**

Ustalenie szczegółowego tematu i tytułu pracy oraz jej zakresu merytorycznego, wskazanie źródeł poszukiwań literatury; omówienie harmonogramu realizacji pracy, pytania, uwagi i propozycje.

Dyskusja ze studentem nt. planu pracy i zebranych materiałów; akceptacja planu przez prowadzącego.

Omówienie poprawionej i ocenionej pracy.

#### **Metody dydaktyczne**

Metoda projektu - indywidualna realizacja projektu przy wsparciu merytorycznym prowadzącego pracę przejściową

#### **Literatura**

##### Podstawowa

1. Guidelines for the Preparation of Your Master's Thesis,

<http://www.unk.edu/academics/gradstudies/admissions/grad-files/Grad%20Files/ThesisGdlnsFinal08.pdf>

2. Bagieńska-Masiota A., Diploma thesis as an object of copyright, Published in Acta Iuris Stetinensis. Volume 18. Page 5 - 28, 2017



3. Opoka E., Uwagi o pisaniu i redagowaniu prac dyplomowych na studiach technicznych, Wyd. Politechniki Śląskiej, Gliwice 2003

4. Wojciechowska R., Przewodnik metodyczny pisania pracy dyplomowej. Wyd. DIFIN, 2010

Uzupełniająca

1. <https://www.wikihow.com/Write-a-Master%27s-Thesis>

2. <https://www.oxbridgeessays.com/blog/guide-writing-masters-dissertation/>

**Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta**

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	125	5,0
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	15	1,0
Praca własna studenta (opracowanie konspektu pracy, przygotowanie pracy przejściowej) <sup>1</sup>	110	4,0

<sup>1</sup> niepotrzebne skreślić lub dopisać inne czynności