**Nazwa przedmiotu:**

Przedmiot ograniczonego wyboru - Principles of transport economics

**Koordynator przedmiotu:**

dr Hanna Trojanowska

**Status przedmiotu:**

Fakultatywny ograniczonego wyboru

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Geodesy and Cartography

**Grupa przedmiotów:**

HES

**Kod przedmiotu:**

1060-GK000-MSA-2000

**Semestr nominalny:**

2 / rok ak. 2023/2024

**Liczba punktów ECTS:**

2

**Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów uczenia się:**

50 godzin - w tym
40 godzin kontaktowych
udział w zajęciach (30godzin)
konsultacje 8 godzin
sprawdzanie wiedzy 2godziny
10 godzin praca własna studenta
studiowanie literatury, samodzielne przygotowanie się do zaliczenia (10 godzin)

**Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:**

1,6 ECTS
40 godzin kontaktowych
udział w zajęciach (30godzin)
konsultacje 8 godzin
sprawdzanie wiedzy 2godziny

**Język prowadzenia zajęć:**

angielski

**Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:**

brak

**Formy zajęć i ich wymiar w semestrze:**

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład: | 30h |
| Ćwiczenia: | 0h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

nie ma

**Limit liczby studentów:**

brak

**Cel przedmiotu:**

Zdobycie umiejętności i wiedzy w następujących obszarach:
• Znajomość podstawowych pojęć mikroekonomii
• Zrozumienie, jak wdrożyć podstawowe pojęcia mikroekonomii w sektorze transportu
• Zrozumienie podstawowych zasad rynku transportowego

**Treści kształcenia:**

Zakres ekonomii jako nauki; podział na makro- i mikroekonomię; różne systemy ekonomiczne; mikroekonomiczna perspektywa transportu; popyt i podaż; elastyczność; cena; podatki; rodzaje kosztów; przychody i zysk; doskonała konkurencja, monopol; konkurencja monopolistyczna i oligopol; efektywność rynku; transport i ekonomia; transport miejski; transport publiczny; zarządzanie parkingami i ruchem; planowanie i polityka.

**Metody oceny:**

Test wielokrotnego wyboru, albo odpowiedź ustna, prezentacja, raport, esej.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

N Gregory Mankiw, Principles of economics, Fort Worth : The Dryden Press, 1998.
Ryszard Janecki, Stanisław Krawiec, Grzegorz Sierpiński (Red.), Contemporary transportation systems : selected theoretical and practical problems : the transportation as the factor of the socio-economic development of the regions, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice : 2012.
William R Black, Sustainable transportation: problems and solutions, The Guilford Press, New York, London 2010. Konstadinos G Goulias, transportation system planning: methods and applications, CRC Press, Boca Raton 2003.

**Witryna www przedmiotu:**

brak

**Uwagi:**

brak

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt K\_W01:**

Ma podstawową wiedzę niezbędną do rozumienia ekonomicznych uwarunkowań prowadzenia działalności inżynierskiej.

Weryfikacja:

Verification: Multiple choice test

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W07

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_W10

**Efekt K\_W02:**

Zna podstawową terminologię w zakresie ekonomii i zasady funkcjonowania współczesnej gospodarki rynkowej w branży transportowej

Weryfikacja:

Verification: Multiple choice test

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W07

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_W10

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt K\_U01:**

Potrafi samodzielnie pozyskiwać informacje z różnych źródeł na temat ekonomiki transportu, rozumie je, interpretuje i wyraża na ich podstawie opinie.

Weryfikacja:

Verification: Multiple choice test

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U01

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U01

**Efekt K\_U02:**

Posiada umiejętność samodzielnego dokształcania się w zakresie zagadnień związanych z ekonomiką transportu oraz zarządzania wiedzą

Weryfikacja:

Verification: Multiple choice test

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U01

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U01

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt K01:**

Rozumie potrzebę ciągłego podnoszenia poziomu swoich kwalifikacji i kompetencji zawodowych.

Weryfikacja:

Verification: Multiple choice test

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K01

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_K06

**Efekt K02:**

Potrafi myśleć i działać w sposób kreatywny i efektywny.

Weryfikacja:

Verification: Multiple choice test

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K01

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_K06