**Nazwa przedmiotu:**

Przedmiot obieralny I

**Koordynator przedmiotu:**

Zależnie od wybranego przedmiotu.

**Status przedmiotu:**

Fakultatywny ograniczonego wyboru

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Transport

**Grupa przedmiotów:**

Obieralne

**Kod przedmiotu:**

**Semestr nominalny:**

2 / rok ak. 2022/2023

**Liczba punktów ECTS:**

2

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

60 godz,, w tym: praca na zajęciach 30 godz., studiowanie literatury przedmiotu około 15 godz., konsultacje 3 godz., przygotowanie się do zaliczenia około 12 godz.

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

1,5 pkt. ECTS (33 godz., w tym: praca na zajęciach 30 godz., konsultacje 3 godz.).

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

0

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

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

**Wymagania wstępne:**

Zależnie od wybranego przedmiotu.

**Limit liczby studentów:**

Wykład: 100 osób.

**Cel przedmiotu:**

Rozszerzenie wiedzy i umiejętności zgodnie z własnymi potrzebami studenta.

**Treści kształcenia:**

Według programu wybranego przedmiotu.

**Metody oceny:**

Zależne od wybranego przedmiotu.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Zależnie od wybranego przedmiotu.

**Witryna www przedmiotu:**

www.wt.pw.edu.pl

**Uwagi:**

Przedmiot wybierany z aktualnej oferty przedmiotów obieralnych uchwalonej przez Radę Wydziału Transportu na dany rok akademicki (grupa przedmiotów "Obieralne I"), lub spośród przedmiotów innych specjalności realizowanych na Wydziale.

## Charakterystyki przedmiotowe