**Nazwa przedmiotu:**

Przedmiot humanistyczno, ekonomiczno, społeczny

**Koordynator przedmiotu:**

bd

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Mechatronika

**Grupa przedmiotów:**

HES

**Kod przedmiotu:**

HES

**Semestr nominalny:**

2 / rok ak. 2021/2022

**Liczba punktów ECTS:**

2

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

1) Liczba godzin bezpośrednich 50, w tym:
• Wykład: 30 godz.
praca nad przygotowaniem do zaliczeń 20 h
Szczegółowe informacje w programie na stronie:
http://www.mchtr.pw.edu.pl/Studia/Studia-tutorskie-II-stopnia

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

2 punkty ECTS - liczba godzin bezpośrednich 30, w tym: Wykład: 30 godz.,
http://www.mchtr.pw.edu.pl/Studia/Studia-tutorskie-II-stopnia

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

http://www.mchtr.pw.edu.pl/Studia/Studia-tutorskie-II-stopnia

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

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

**Wymagania wstępne:**

http://www.mchtr.pw.edu.pl/Studia/Studia-tutorskie-II-stopnia

**Limit liczby studentów:**

60

**Cel przedmiotu:**

http://www.mchtr.pw.edu.pl/Studia/Studia-tutorskie-II-stopnia

**Treści kształcenia:**

http://www.mchtr.pw.edu.pl/Studia/Studia-tutorskie-II-stopnia

**Metody oceny:**

http://www.mchtr.pw.edu.pl/Studia/Studia-tutorskie-II-stopnia

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

http://www.mchtr.pw.edu.pl/Studia/Studia-tutorskie-II-stopnia

**Witryna www przedmiotu:**

brak

**Uwagi:**

http://www.mchtr.pw.edu.pl/Studia/Studia-tutorskie-II-stopnia

## Charakterystyki przedmiotowe