**Nazwa przedmiotu:**

Sensory w technikach multimedialnych

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Ryszard Jabłoński, prof. nzw. PW

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Mechatronika

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

brak

**Semestr nominalny:**

2 / rok ak. 2012/2013

**Liczba punktów ECTS:**

3

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

wykład: 15
projekt: 15
przygotowanie do zaliczenia: 15
Praca własna nad projektem: 20
konsultacje: 2
Razem: 67 (3 ECTS)

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

wykład: 15
projekt: 15
konsultacje: 2
Razem: 32 (1,5 ECTS)

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

projekt: 15
Praca własna nad projektem: 20
Razem: 35 (1,5 ECTS)

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład: | 225h |
| Ćwiczenia: | 0h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 225h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

brak

**Limit liczby studentów:**

30

**Cel przedmiotu:**

brak

**Treści kształcenia:**

brak

**Metody oceny:**

brak

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

brak

**Witryna www przedmiotu:**

brak

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt STM\_W01:**

Zna zasady działania i parametry techniczne sensorów stosowanych w technikach multimedialnych

Weryfikacja:

kolokwium

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W08, K\_W09

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_W03, T2A\_W04, T2A\_W04

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt STM\_U01:**

Posiada umiejętności do podjęcia pracy serwisanta sprzętu multimedialnego

Weryfikacja:

laboratorium

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U05, K\_U08

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U05, T2A\_U08, T2A\_U11

**Efekt STM\_U02:**

Potrafi dobrać sprzęt do potrzeb realizacji projektu multimedialnego

Weryfikacja:

kolokwium, laboratorium

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U01, K\_U12

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U01, T2A\_U10, T2A\_U11, T2A\_U15, T2A\_U16

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt STM\_K01:**

Potrafi pełnić rolę ekspercką w zakresie sprzętu multimedialnego, także w środowiskach pozatechnicznych

Weryfikacja:

kolokwium, laboratorium

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K02, K\_K03

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_K02, T2A\_K02, T2A\_K07