**Nazwa przedmiotu:**

Przedmioty obieralne S2

**Koordynator przedmiotu:**

-

**Status przedmiotu:**

Fakultatywny ograniczonego wyboru

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Mechanika i Budowa Maszyn

**Grupa przedmiotów:**

Obieralne

**Kod przedmiotu:**

PO02

**Semestr nominalny:**

2 / rok ak. 2013/2014

**Liczba punktów ECTS:**

9

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

Ok. 220-250 godzin. Szczegółowy rozkład godzin zależy od zestawu wybranych przez studenta przedmiotów.

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

ok. 4.5-5, w zależności od zestawu wybranych przez studenta przedmiotów.

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

Liczba ta zależy od zestawy wybranych przez studenta przedmiotów.

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

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

**Wymagania wstępne:**

Określone indywidualnie dla każdego przedmiotu z oferty.

**Limit liczby studentów:**

Określone indywidualnie dla każdego przedmiotu z oferty.

**Cel przedmiotu:**

Przekazanie studentowi zaawansowanej wiedzy oraz wyrobienie umiejętności w zakresie studiowanej specjalności i/lub dziedzin pokrewnych.

**Treści kształcenia:**

Określone indywidualnie dla każdego przedmiotu z oferty.

**Metody oceny:**

Określone indywidualnie dla każdego przedmiotu z oferty.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Określony indywidualnie dla każdego przedmiotu z oferty.

**Witryna www przedmiotu:**

-

**Uwagi:**

Student zobowiązany jest wybrać przedmioty z przedstawionej oferty w taki sposób, aby łączna liczba przypisanych im punktów ECTS była nie mniejsza niż 9.

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt :**

Weryfikacja:

**Powiązane efekty kierunkowe:** MiBM2\_W06, MiBM2\_W07, MiBM2\_W08

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_W02, T2A\_W03, T2A\_W06, T2A\_W07, T2A\_W04, T2A\_W05, T2A\_W06, T2A\_W07, T2A\_W04, T2A\_W05, T2A\_W07

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt :**

Weryfikacja:

**Powiązane efekty kierunkowe:** MiBM2\_U07, MiBM2\_U09, MiBM2\_U10, MiBM2\_U11, MiBM2\_U13

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U07, T2A\_U08, T2A\_U08, T2A\_U09, T2A\_U08, T2A\_U09, T2A\_U08, T2A\_U09