**Nazwa przedmiotu:**

Przedmioty obieralne techniczne i matematyczne

**Koordynator przedmiotu:**

do uzupełnienia

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Administracja

**Grupa przedmiotów:**

Obieralne

**Kod przedmiotu:**

do weryfikacji

**Semestr nominalny:**

6 / rok ak. 2014/2015

**Liczba punktów ECTS:**

3

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

120 godz., w tym: praca na wykładzie: 30 godz., praca na zajęciach projektowych: 15 godz., zapoznanie się ze wskazaną literaturą: 15 godz., przygotowanie do egzaminu: 8 godz., samodzielne wykonanie projektu: 43 godz., konsultacje do wykładu: 2 godz., konsultacje do projektu: 3 godz., obrona projektu: 2 godz., egzamin: 2 godz.

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

2,0 pkt. ECTS (54 godz., w tym: praca na wykładzie: 30 godz., praca na zajęciach projektowych: 15 godz., konsultacje do wykładu: 2 godz., konsultacje do projektu: 3 godz., obrona projektu: 2 godz., egzamin 2 godz.)

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

2,5 pkt. ECTS (63 godz., w tym: praca na zajęciach projektowych: 15 godz., samodzielne wykonanie projektu: 43 godz., konsultacje do projektu: 3 godz., obrona projektu: 2 godz.)

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład:  | 0h |
| Ćwiczenia:  | 450h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

do uzupełnienia

**Limit liczby studentów:**

wykład: brak, projekt: 15 osób

**Cel przedmiotu:**

do uzupełnienia

**Treści kształcenia:**

do uzupełnienia

**Metody oceny:**

do uzupełnienia

**Egzamin:**

tak

**Literatura:**

do uzupełnienia

**Witryna www przedmiotu:**

Brak

**Uwagi:**

Brak

## Efekty przedmiotowe