**Nazwa przedmiotu:**

 Przedmiot obieralny 1 - Modelowanie informacji o budynkach (BIM)

**Koordynator przedmiotu:**

Mgr inż. Iwona Jankowska

**Status przedmiotu:**

Fakultatywny ograniczonego wyboru

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Geodesy and Cartography

**Grupa przedmiotów:**

Obieralne

**Kod przedmiotu:**

1060-GK000-MSA-2004

**Semestr nominalny:**

2 / rok ak. 2020/2021

**Liczba punktów ECTS:**

2

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

brak

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

brak

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

brak

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład:  | 15h |
| Ćwiczenia:  | 0h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 15h |
| 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:**

brak

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt K\_W06:**

Wpisz opis

Weryfikacja:

 Verification: a test

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W06

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_W09, T2A\_W11

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt K\_U03:**

A student can prepare the detailed report on the results of the performed experiment, project or research task, can also present and lead the discussion of these results.

Weryfikacja:

Verification: a test

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U03

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U04

**Efekt K\_U04:**

Wpisz opis

Weryfikacja:

Verification: a test

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U04

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U06, T2A\_U04

**Efekt K\_U08:**

A student can assess the suitability and possibilities of using new technologies, equipment and methods for doing complex tasks from the fields of geomatics and can also assess the task innovation level.

Weryfikacja:

Verification: a test

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U08

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U05, T2A\_U12, T2A\_U17, T2A\_U18

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt K\_K05:**

A student is aware of the responsibility for the geodetic and cartographic work results and the potential consequences they can bring.

Weryfikacja:

Verification: a test

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K05

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_K05

**Efekt K\_K06:**

A student can establish proper relations with other people during conducting geodetic and cartographic works and can co-operate with the representatives of other professions.

Weryfikacja:

Verification: a test

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K06

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_K02