**Nazwa przedmiotu:**

Budynki z ziemi

**Koordynator przedmiotu:**

dr hab. inż. Piotr Woyciechowski, mgr inż. Piotr Narloch

**Status przedmiotu:**

Fakultatywny dowolnego wyboru

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Budownictwo

**Grupa przedmiotów:**

Przedmioty do wyboru

**Kod przedmiotu:**

BUDZZI

**Semestr nominalny:**

9 / rok ak. 2014/2015

**Liczba punktów ECTS:**

3

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

Razem 75 godz. = 3 ECTS: wykład 20 godz., ćwiczenia projektowe 10 godz., wykonanie projektu i konsultacje projektu 15 godz.,
przygotowanie do zaliczenia 15 godz., praca z literaturą 15 godz.

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

Razem 30 godz. = 1 ECTS: wykład 10 godz., ćwiczenia 20 godz.

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

Razem 25 godz. = 1 ECTS: ćwiczenia projektowe 20 godz., wykonanie projektu i konsultacje projektu 5 godz.

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład:  | 15h |
| Ćwiczenia:  | 30h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

...

**Limit liczby studentów:**

1 grupa 15-20 osób

**Cel przedmiotu:**

...

**Treści kształcenia:**

...

**Metody oceny:**

...

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

...

**Witryna www przedmiotu:**

-

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt BUDZZW1:**

Wiedza z zakresu technik i materiałów budowlanych wykorzystujących surową ziemię

Weryfikacja:

Przygotowanie pisemnego opracowania na wybrany temat. Prezentacja przygotowanej pracy. Ustna obronna przygotowanej pracy.

**Powiązane efekty kierunkowe:** K1\_W11, K1\_W16, K1\_W20, K1\_W24

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_W02, T1A\_W05, T1A\_W08, T1A\_W06, T1A\_W08, T1A\_W09, T1A\_W06, T1A\_W04, T1A\_W05

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt BUDZZU1:**

Student potrafi projektować składy kompozytów budowlanych zawierających surową ziemię (tj. grunt, mający zastosowanie do celów budowlanych, innych niż budowle ziemne)

Weryfikacja:

Przygotowanie pisemnego opracowania na wybrany temat. Prezentacja przygotowanej pracy. Ustna obronna przygotowanej pracy.

**Powiązane efekty kierunkowe:** K1\_U26

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_U01, T1A\_U03, T1A\_U04, T1A\_U05, T1A\_U07

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt BUDZZSK1:**

Student potrafi przekazywać innym zdobytą wiedzę.

Weryfikacja:

Przygotowanie pisemnego opracowania na wybrany temat. Prezentacja przygotowanej pracy. Ustna obronna przygotowanej pracy.

**Powiązane efekty kierunkowe:** K1\_K06, K1\_K08

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_K01, T1A\_K07, T1A\_K02, T1A\_K05