**Nazwa przedmiotu:**

Architektura zrównoważonego rozwoju

**Koordynator przedmiotu:**

Prof. nzw. dr hab. inż. arch. Elżbieta Dagny Ryńska

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Budownictwo

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

ARZRRO

**Semestr nominalny:**

1 / rok ak. 2013/2014

**Liczba punktów ECTS:**

4

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

Razem 90 godz. = 4 ECTS: 60 godz. ćwiczeń projektowych, 25 godz. wykonanie projektu, 5 godz. konsultacje i oddanie projektu.

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

Razem 65 godz. = 2,5 ECTS: 60 godz. ćwiczeń projektowych, 5 godz. konsultacje i oddanie projektu.

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

Razem 85 godz. = 3,5 ECTS: 60 godz. ćwiczeń projektowych, 25 godz. wykonanie projektu.

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład:  | 0h |
| Ćwiczenia:  | 0h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 60h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

brak

**Limit liczby studentów:**

30

**Cel przedmiotu:**

Poszerzenie wiedzy projektowej o zagadnienia związane z szeroko pojętym środowiskiem naturalnym.

**Treści kształcenia:**

Opracowanie własnego projektu we wskazanej lokalizacji z uwzględnienie rozwiązań pro-środowiskowych.<br>
Tematyka zajęć:<br>
1. Omówienie lokalizacji oraz programu użytkowego. Wskazania możliwych w danej lokalizacji rozwiązań środowiskowych. Wydanie podkładów.<br>
2. System korekt projektowych – na każdych zajęciach ze studentami.

**Metody oceny:**

Odbiór projektu na planszach formatu A-0, zawierających plan zagospodarowania, rzuty, przekroje oraz detal i fasady. Możliwe także wykonanie wizualizacji

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

- Ryńska E.D. "Synergiczna triada. Architekt, ekonomika, środowisko", Biblioteka Fundacji Poszanowania Energii, Warszawa, 2013
- "A Green Vitruvius. principles and Practice of Sustainable Architectural Design", James&James Science Publishers

**Witryna www przedmiotu:**

-

**Uwagi:**

Przedmiot wykonywany wspólnie ze studentami Wydziału Architektury PW

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt Wpisz opis:**

Wpisz opis

Weryfikacja:

Wpisz opis

**Powiązane efekty kierunkowe:** K2\_W12\_IZRwB

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_W02

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt Wpisz opis:**

Weryfikacja:

Wpisz opis

**Powiązane efekty kierunkowe:** K2\_U04, K2\_U05, K2\_U08, K2\_U09, K2\_U13\_KBI, K2\_U15\_KBI, K2\_U16\_KBI, K2\_U16\_MiBP, K2\_U12\_IZRwB

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U07, T2A\_U09, T2A\_U12, T2A\_U18, T2A\_U19, T2A\_U02, T2A\_U03, T2A\_U11, T2A\_U15, T2A\_U16, T2A\_U04, T2A\_U05, T2A\_U09, T2A\_U11, T2A\_U12, T2A\_U17, T2A\_U07, T2A\_U02, T2A\_U07, T2A\_U18, T2A\_U08, T2A\_U09, T2A\_U10, T2A\_U12, T2A\_U02, T2A\_U07, T2A\_U04, T2A\_U09, T2A\_U10

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt Wpisz opis:**

Weryfikacja:

Wpisz opis

**Powiązane efekty kierunkowe:** K2\_K02, K2\_K05

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_K01, T2A\_K06, T2A\_K02