**Nazwa przedmiotu:**

Nowe kierunki w architekturze. Architektura harmonijna.

**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:**

NOKARCH

**Semestr nominalny:**

1 / rok ak. 2014/2015

**Liczba punktów ECTS:**

1

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

Razem 30 godz. = 1 ECTS: 15 godz. wykładu, 10 godz. studiowanie literatury, 5 godz. przygotowanie do zaliczenia i zaliczenie.

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

Razem 15 godz. = 0,5 ECTS: wykład.

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

0 ECTS

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

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

**Wymagania wstępne:**

brak

**Limit liczby studentów:**

30

**Cel przedmiotu:**

Poszerzenie wiedzy projektowej.

**Treści kształcenia:**

Architektura harmonijna – nowe kierunki a architekturze. Wpływ zasad rozwoju środowiska zrównoważonego na współczesne obiektu architektoniczne począwszy od ostatniej dekady XX wieku aż do czasów współczesnych. Podanie podstawowych zasad Zintegrowanego Projektowania.<br>
Tematyka zajęć:<ol>
<li>Budownictwo mieszkaniowe środowiskowo zrównoważone w różnych krajach świata – jednorodzinne, w aspekcie warunków klimatycznych, dostępnych materiałów budowlanych, wpływu postępu technologicznego i zmian a wymaganiach technicznych na pro-ekologiczne rozwiązania funkcjonalne i użytkowe.
<li>Budownictwo mieszkaniowe środowiskowo zrównoważone w różnych krajach świata – wielorodzinne, w aspekcie warunków klimatycznych, dostępnych materiałów budowlanych, wpływu postępu technologicznego i zmian a wymaganiach technicznych na pro-ekologiczne rozwiązania funkcjonalne i użytkowe.
<li>Budownictwo użyteczności publicznej – obiekty biurowe – niskie i średniowysokie środowiskowo zrównoważone w różnych krajach świata, w aspekcie warunków klimatycznych, dostępnych materiałów budowlanych, wpływu postępu technologicznego i zmian a wymaganiach technicznych na pro-ekologiczne rozwiązania funkcjonalne i użytkowe.
<li>Budownictwo użyteczności publicznej – obiekty biurowe – wysokościowe środowiskowo zrównoważone w różnych krajach świata, w aspekcie warunków klimatycznych, dostępnych materiałów budowlanych, wpływu postępu technologicznego i zmian a wymaganiach technicznych na pro-ekologiczne rozwiązania funkcjonalne i użytkowe.
<li>Budownictwo użyteczności publicznej – obiekty edukacyjne – środowiskowo zrównoważone w różnych krajach świata, w aspekcie warunków klimatycznych, dostępnych materiałów budowlanych, wpływu postępu technologicznego i zmian a wymaganiach technicznych na pro-ekologiczne rozwiązania funkcjonalne i użytkowe.
<li>Budownictwo użyteczności publicznej – różne funkcje – środowiskowo zrównoważone w różnych krajach świata, w aspekcie warunków klimatycznych, dostępnych materiałów budowlanych, wpływu postępu technologicznego i zmian a wymaganiach technicznych na pro-ekologiczne rozwiązania funkcjonalne i użytkowe.</ol>

**Metody oceny:**

Test zaliczający.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

-Jodidio P. Green Architecture now. I-II, Taschen 2012
Gauzin-Muller D.: Sustainable Architecture and urbanism", Birkhauser - Publishers for Architecture
- Rovers R., Kimman J: Towards 0-impact. Buildings and Biult environments", Techne Press Amsterdam 2010
Wooley T, Kimmins S.: "Green Building Handbook", E&Fn SPON London 1997

**Witryna www przedmiotu:**

-

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt Wpisz opis:**

Weryfikacja:

Wpisz opis

**Powiązane efekty kierunkowe:** K2\_W07, K2\_W10, K2\_W16\_IPB, K2\_W17\_IPB, K2\_W12\_IZRwB, K2\_W13\_IZRwB

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_W04, T2A\_W07, T2A\_W08, T2A\_W01, T2A\_W03, T2A\_W05, T2A\_W07, T2A\_W08, T2A\_W09, T2A\_W02, T2A\_W03, T2A\_W04, T2A\_W05, T2A\_W07, T2A\_W02, T2A\_W02

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt Wpisz opis:**

Weryfikacja:

Wpisz opis

**Powiązane efekty kierunkowe:** K2\_U08, K2\_U13\_IZRwB

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U05, T2A\_U08, T2A\_U10, T2A\_U17, T2A\_U18

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt Wpisz opis:**

Weryfikacja:

Wpisz opis

**Powiązane efekty kierunkowe:** K2\_K02, K2\_K04, K2\_K05

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_K01, T2A\_K06, T2A\_K06, T2A\_K07, T2A\_K02