**Nazwa przedmiotu:**

Porty sportowo-rekreacyjne

**Koordynator przedmiotu:**

doc. dr inż. Piotr Kuźniar

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Inżynieria Środowiska

**Grupa przedmiotów:**

Inżynieria Wodna

**Kod przedmiotu:**

**Semestr nominalny:**

3 / rok ak. 2014/2015

**Liczba punktów ECTS:**

3

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

Wykład 30 godz., Ćwiczenia audytoryjne 15 godz., Zapoznanie się z literaturą 20 godz., Opracowanie tematu 15 godz.

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

0

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

0

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład: | 450h |
| Ćwiczenia: | 450h |
| Laboratorium: | 225h |
| Projekt: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

N

**Limit liczby studentów:**

0

**Cel przedmiotu:**

Zapoznanie z podstawowymi zasadami ustalania wielkości, lokalizacji, rozplanowania i wyposażenia portów sportowo - rekreacyjnych (marin) oraz budowy i wymiarowania ich elementów konstrukcyjnych.

**Treści kształcenia:**

**Metody oceny:**

kolokwium zaliczeniowe z wykładów i ćwiczeń ocenione na min 5,5 p. w skali 10 p., ocena zintegrowana - średnia arytmetyczna oceny z części wykładowej i ćwiczeń.

**Egzamin:**

N

**Literatura:**

Adie D. W. Marinas - a working guide to their development and design, Architectural Press Ltd, London 1977
Mazurkiewicz B. K., Porty jachtowe - mariny. Projektowanie., Wyd. Fund. Prom. Przem. Okrętowego i Gosp. Morskiej, Gdańsk, 2004
Mokrzyński J., Architektura wolnego czasu, Arkady, Warszawa 1990
Rzegocińska - Tyżuk B., Terenowe urządzenia sportowo - rekreacyjne (wybrane materiały do projektowania), Skrypt Politech. Krakowskiej, Kraków 1995
Wirszyłło R. (red.), Urządzenia sportowe - projektowanie i budowa, Arkady, Warszawa 1966

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt W01:**

Weryfikacja:

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt U01:**

Weryfikacja:

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt K01:**

Weryfikacja:

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**