**Nazwa przedmiotu:**

Wybrane zagadnienia prawne w technice instalacyjnej

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Paweł Kędzierski

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Inżynieria Środowiska

**Grupa przedmiotów:**

Obieralna

**Kod przedmiotu:**

**Semestr nominalny:**

7 / rok ak. 2014/2015

**Liczba punktów ECTS:**

5

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

Wykład 45 godz., Zajęcia laboratoryjne 30 godz., Przygotowanie do zajęć laboratoryjnych 20 godz., Zapoznanie się z literaturą 15 godz., Napisanie programu, uruchomienie, weryfikacja 30 godz., Przygotowanie raportu 10 godz., Przygotowanie do egzaminu, obecność na egzaminie 20 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:  | 30h |
| Ćwiczenia:  | 15h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

**Limit liczby studentów:**

0

**Cel przedmiotu:**

Kontrakty w obrocie gospodarczym – rodzaje, zasady zawierania, treść i forma. Zasady sporządzania umów związanych z procesem budowlanym. Omówienie i konsekwencje ustawy Prawo budowlane wraz z rozporządzeniami.

**Treści kształcenia:**

 Kontrakty w obrocie gospodarczym: zasada swobody umów, rodzaje kontraktów, zawieranie kontraktów (umowa przedwstępna, przedmiot, forma, treść kontraktu), umowy cywilne nie związane z procesem budowlanym. Ustawa Prawo budowlane: umowy w procesie budowlanym, fazy (stadia) sporządzania projektu budowlanego, umowy nie związane bezpośrednio z projektowaniem, charakterystyka i świadectwo energetyczne budynku, wymagania oszczędności energii i izolacyjności cieplnej przegród budowlanych. Umowy o prace projektowe: zamawianie dokumentacji projektowej, wycena prac projektowych, umowy o prace projektowe.

**Metody oceny:**

WYKŁADY: Zaliczenie wykładów (test).
ĆWICZENIA AUDYTORYJNE: Zaliczenie ćwiczeń.
OCENA ZINTEGROWANA: 0,6 W + 0,4 Ć

**Egzamin:**

tak

**Literatura:**

Lapierre: Umowy w procesie budowlanym.
Soliński, Krupa, Kuliński: Umowy o prace projektowe.
Rajski: Prawo o kontraktach w obrocie gospodarczym.
Ustawa prawo budowlane wraz z rozporządzeniami.

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt W01:**

Posiada wiedzę o kontrakty w obrocie gospodarczym. Rozumie i zna Ustawę Prawo budowlane. Zna aktualne rozporządzenie w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie i rozporządzenie w sprawie zakresu i formy projektu budowlanego. Zna podstawy prawne sporządzania umów o prace projektowe, sposoby zamawiania dokumentacji projektowej i wyceny prac projektowych.
SPOSÓB SPRAWDZENIA I OCENY: Zaliczenie wykładów w formie testu.

Weryfikacja:

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt U01:**

Potrafi posługiwać się kontraktami w obrocie gospodarczym: rozróżnia różne typy kontraktów. Potrafi stosować umowy cywilne nie związane z procesem budowlanym. Potrafi stosować Ustawę Prawo budowlane, umie śledzić zmiany w prawie budowlanym. Potrafi sporządzić charakterystykę energetyczną i świadectwo energetyczne budynku. Potrafi przygotować umowy o prace projektowe i wycenić prace projektowe.
SPOSÓB SPRAWDZENIA I OCENY: Zaliczenie ćwiczeń audytoryjnych i wykonanie 4 ćwiczeń projektowych w grupach.

Weryfikacja:

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt K01:**

Rozumie potrzebę ciągłego aktualizowania uwarunkowań prawnych procesu projektowania i eksploatacji obiektów budowlanych. Działa w sposób przedsiębiorczy. Ma świadomość skutków prawnych, technicznych i ekonomicznych podejmowanych decyzji.
SPOSÓB SPRAWDZENIA I OCENY: Ocena pracy na ćwiczeniach.

Weryfikacja:

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**