**Nazwa przedmiotu:**

Planowanie infrastruktury technicznej

**Koordynator przedmiotu:**

prof. dr hab. inż. Krzysztof Wojdyga

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Gospodarka Przestrzenna

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

brak

**Semestr nominalny:**

6 / rok ak. 2013/2014

**Liczba punktów ECTS:**

3

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

brak

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

brak

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

brak

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

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

**Wymagania wstępne:**

brak

**Limit liczby studentów:**

brak

**Cel przedmiotu:**

brak

**Treści kształcenia:**

brak

**Metody oceny:**

brak

**Egzamin:**

tak

**Literatura:**

brak

**Witryna www przedmiotu:**

brak

**Uwagi:**

brak

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt K\_W19:**

ma podstawowa wiedzę o środowisku zamieszkania pozwalającą na programowanie i określanie parametrów i programów rozwoju przestrzennego rozpoznanego terenu w zakresie infrastruktury technicznej

Weryfikacja:

egzamin

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W19\_SR

**Powiązane efekty obszarowe:**

**Efekt K\_W22:**

ma wiedzę o celach planowania infrastruktury technicznej oraz uregulowaniach prawnych dotyczacych infrastruktury technicznej

Weryfikacja:

egzamin

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W22

**Powiązane efekty obszarowe:**

**Efekt K\_W24:**

ma podstawową wiedze niezbędną do rozumienia społecznych, ekonomicznyc, prawnych i technicznych aspektów gospodarowania i administrowania infrastrukturą techniczną

Weryfikacja:

egzamin

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W24\_SR

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt K\_U04:**

potrafi przygotować i przedstawić krótką prezentację poświęconą wynikom realizacji zadania inzynierskiego

Weryfikacja:

prezentacja

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U04

**Powiązane efekty obszarowe:**

**Efekt K\_U14:**

stosując podstawowe techniki informacyjno-komunkacyjne potrafi przedstawiś istniejący i planowany stan zagospodarowania terenu w zakresie infrastruktury technicznej

Weryfikacja:

prezentacja

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U14

**Powiązane efekty obszarowe:**

**Efekt K\_U17:**

potrafi wykonać rysunek miejscowego planu zagospodarowanie przestzrennego wybranego terenu w zakresie infrastruktury techniczne przy zastosowaniu obowiazujących norm i przepisów prawnych

Weryfikacja:

prezentacja

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U17

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt K\_K02:**

ma świadomość ważności i rozumie pozatechniczne aspekty i skutki działalności inzyniera gospodarki przestrzennej, w tym jej wpływ na środowisko i związana z tm odpowiedzialność za podejmowane decyzje

Weryfikacja:

referat

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K02

**Powiązane efekty obszarowe:**

**Efekt K\_K06:**

potrafi nawiązać kontakt z róznymi specjalistami pracującymi dla gospodarki przestrzennej

Weryfikacja:

zaliczenie

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K06

**Powiązane efekty obszarowe:**

**Efekt K\_K08:**

ma wyrobioną świadomość zawodowej i społecznej odpowiedzialności przy podejmowaniu decyzji administracyjnych odnoszących się do lokalizacji inestycji w infrastrukturę techniczną

Weryfikacja:

zaliczenie

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K08\_SR

**Powiązane efekty obszarowe:**