**Nazwa przedmiotu:**

Praktyki

**Koordynator przedmiotu:**

dr hab. inż Antoni Szafranek, prof. PW

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Gospodarka Przestrzenna

**Grupa przedmiotów:**

Obieralne

**Kod przedmiotu:**

GP.SIK701

**Semestr nominalny:**

7 / rok ak. 2020/2021

**Liczba punktów ECTS:**

4

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

Studenci uprawnieni są do odbycia w trakcie studiów praktyki w biurze planistycznym lub w jednostce administracji samorządowej - 20 dni roboczych
Łączny nakład pracy studenta wynosi 20 dni x 8 godzin = 160 godzin, co odpowiada 4 punktom ECTS.

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

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

4 pkt. ECTS - 160 godzin, w tym:
a) praktyka w biurze planistycznym lub w jednostce administracji samorządowej - 160 godzin (20 dni roboczych)

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

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

**Wymagania wstępne:**

Student wykazuje się wiedzą dotyczącą współczesnego zagospodarowania otaczającej przestrzeni, analizowanej przez pryzmat wymagań strategii zrównoważonego rozwoju oraz zróżnicowanych wartości:
- ekologicznych, w tym krajobrazowych o szczególnych wartościach przyrodniczych oraz zdegradowanych obszarów poprzemysłowych;
- kulturowych, ze szczególnym uwzględnieniem wartości historycznego krajobrazu miejskiego;
- przestrzennych, uwzględniających założenia urbanistyczne i architektoniczne oraz zniszczony i zdegradowany krajobraz wsi i miast.
Potrafi obsługiwać podstawowe narzędzia oprogramowania CAD, GIS, 3D oraz posługiwać się nimi w celu: wykonywania inwentaryzacji, projektów urbanistycznych, planów zagospodarowania przestrzennego, analizy danych przestrzennych, opracowania prezentacji kartograficznych i wizualizacji w postaci animacji.

**Limit liczby studentów:**

-

**Cel przedmiotu:**

1. Zapoznanie studentów z praktyczną stroną pełnienia samodzielnej funkcji w planowaniu przestrzennym czy wykonywania zawodu urbanisty. Pogłębienie wiedzy i umiejętności zdobytych w trakcie studiów.
2. Nawiązanie kontaktu z potencjalnym pracodawcą.

**Treści kształcenia:**

Zakres potencjalnych obowiązków praktykanta:
- sporządzanie decyzji o warunkach zabudowy,
- opracowywanie warunków technicznych do przetargów na opracowywanie studiów uwarunkowań i planów zagospodarowania przestrzennego,
- ocena jakości opracowywanych na zlecenie studiów i planów zagospodarowania przestrzennego oraz przygotowywanie warunków do realizacji postanowień zawartych w tych opracowaniach,
- współdziałanie z innymi jednostkami przy tworzeniu i realizacji polityk z zakresu ochrony środowiska, rozwoju gospodarczego i rozwoju regionów,
- uczestnictwo w tworzeniu koncepcji i realizacji systemów informacji przestrzennej,
- uczestnictwo w realizacji polityki europejskiej z zakresu zagospodarowania przestrzennego, ochrony środowiska i rozwoju regionalnego,
- sporządzanie opracowań planistycznych o zasięgu krajowym, wojewódzkim, lokalnym,
- projektowanie i tworzenie systemów informacji przestrzennej,
- opracowywanie ekspertyz i studiów dotyczących zagospodarowania przestrzennego,
- opracowywanie ocen wpływu przedsięwzięć na środowisko oraz prognoz skutków finansowych uchwalenia miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

**Metody oceny:**

Dziennik praktyki, zaświadczenie o odbyciu praktyki oraz opinia pracodawcy. Alternatywną formą jest potwierdzenie zatrudnienia w biurze planistycznym lub w jednostce administracji samorządowej.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

**Witryna www przedmiotu:**

-

**Uwagi:**

Uzyskanie zaliczenia praktyk wymagane jest do końca 3-go roku studiów.

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt GP.SIK701\_U1:**

potrafi korzystać z literatury branżowej oraz z zasobów internetowych (portale branżowe, fora dyskusyjne); potrafi integrować uzyskane informacje, analizować je, dokonywać ich interpretacji, a także wyciągać wnioski oraz formułować i uzasadniać opinie; potrafi pozyskiwać dane z różnych źródeł, wprowadzać i integrować je w środowisku CAD, GIS

Weryfikacja:

ocena dziennika praktyk, obserwacja podczas pracy przez pracodawcę, kontakt z pracodawcą

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U01

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_U01

**Efekt GP.SIK701\_U2:**

potrafi pracować indywidualnie ale również zarządzać pracą grupy, czasem i ryzykiem; ma umiejętność rozwiązywania problemów

Weryfikacja:

ocena dziennika praktyk, obserwacja podczas pracy przez pracodawcę, kontakt z pracodawcą

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U02

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_U02

**Efekt GP.SIK701\_U3:**

potrafi przygotować dokumentację projektową, techniczną i przedstawić autoreferat dotyczący wykonanego zadania

Weryfikacja:

ocena dziennika praktyk, obserwacja podczas pracy przez pracodawcę, kontakt z pracodawcą

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U03

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_U03

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt GP.SIK701\_K1:**

rozumie ideę tzw. long life learning (uczenia się przez całe życie), ma świadomość samodzielnej nauki, rozwoju w celu podnoszenia swoich kompetencji zawodowych, osobistych i społecznych

Weryfikacja:

obserwacja podczas pracy przez pracodawcę, kontakt z pracodawcą

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K01

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_K01

**Efekt GP.SIK701\_K2:**

potrafi ocenić pozatechniczne aspekty i skutki działalności inżyniera gospodarki przestrzennej, w tym jej wpływ na środowisko; docenia ważność tych decyzji na kształtowanie przestrzeni

Weryfikacja:

ocena dziennika praktyk, obserwacja podczas pracy przez pracodawcę, kontakt z pracodawcą

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K02

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_K02

**Efekt GP.SIK701\_K3:**

ma świadomość potrzeby budowania autorytetu inżyniera gospodarki przestrzennej wśród specjalistów innych branż

Weryfikacja:

obserwacja podczas pracy przez pracodawcę, kontakt z pracodawcą

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K03

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_K03

**Efekt GP.SIK701\_K4:**

ma świadomość odpowiedzialności za własną pracę, rozumie konsekwencje podejmowanych decyzji przestrzennych dla przyszłych pokoleń; umie podporządkować się zasadom pracy w zespole, zna cenę i zasady odpowiedzialności przy pracy zespołowej

Weryfikacja:

obserwacja podczas pracy przez pracodawcę, kontakt z pracodawcą

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K04

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_K03, T1A\_K04

**Efekt GP.SIK701\_K5:**

ma podstawową wiedzę z zakresu zarządzania, w tym zarządzania jakością; zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystującej wiedzę z zakresu kierunku studiów

Weryfikacja:

obserwacja podczas pracy przez pracodawcę, kontakt z pracodawcą

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K05

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_K06

**Efekt GP.SIK701\_K6:**

rozumie potrzebę konsultacji projektów z zakresu planowania przestrzennego ze specjalistami z różnych dziedzin

Weryfikacja:

obserwacja podczas pracy przez pracodawcę, kontakt z pracodawcą

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K06

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_K01

**Efekt GP.SIK701\_K7:**

ma świadomość interdyscyplinarności w procesie projektowania, jest otwarty na dyskusję w zetknięciu z innym punktem widzenia, poszerzając tym sposobem zakres zdobytej wiedzy

Weryfikacja:

obserwacja podczas pracy przez pracodawcę, kontakt z pracodawcą

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K07

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_K01

**Efekt GP.SIK701\_K8:**

ma świadomość odpowiedzialności za podejmowane decyzje, mające wpływ na kształtowanie przestrzeni

Weryfikacja:

obserwacja podczas pracy przez pracodawcę, kontakt z pracodawcą

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

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_K07, T1A\_K07