

Podstawy ekofizjografii - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Podstawy ekofizjografii
Kod przedmiotu	06.4-WI-ZGKP-PE-S18
Wydział	Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska
Kierunek	Zarządzanie gospodarką komunalną
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2018/2019

Informacje o przedmiocie	
Semestr	1
Liczba punktów ECTS do zdobycia	4
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	- dr hab. Urszula Kołodziejczyk, prof. UZ - dr inż. Jakub Kostecki

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Wykład	30	2	18	1,2	Zaliczenie na ocenę
Ćwiczenia	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Zapoznanie studentów z ze stanem i funkcjonowaniem elementów i procesów zachodzących w środowisku oraz ze współzależnościami zachodzącymi pomiędzy poszczególnymi komponentami środowiska.

Wymagania wstępne

Formalne: brak

Nieformalne: brak

Zakres tematyczny

Program wykładów: Charakterystyka elementów przyrodniczych i procesów zachodzących w środowisku: położenie geograficzne, geomorfologia, klimat, hydrografia, gleby, warunki gruntowo-wodne, budowa geologiczna, warunki hydrogeologiczne, charakterystyka geologiczno-inżynierska, struktura przyrodnicza, surowce mineralne. Zależności pomiędzy komponentami środowiska. Elektroniczne źródła danych o środowisku.

Program ćwiczeń audytoryjnych: Opracowanie ekofizjografii wybranego obszaru.

Metody kształcenia

Metody podające: wykład informacyjny z wykorzystaniem technik multimedialnych; wykład problemowy.

Metody poszukujące: projektowa; problemowe: giełda pomysłów w ocenie przyczyn i skutków zjawisk przestrzennych; sytuacyjna: analizowanie przez grupy studentów rzeczywistych sytuacji przestrzennych.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student opisuje i wyjaśnia zasady funkcjonowania środowiska przyrodniczego i antropogenicznego zmienionego jako całości i wskazuje rolę poszczególnych elementów ekosystemów.	K_W02	- obserwacja i ocena aktywności na zajęciach - projekt - przygotowanie projektu - zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	- Wykład - Ćwiczenia

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student ma wiedzę z zakresu ochrony środowiska i ekologii, konieczną w toku planowania inwestycji gospodarki komunalnej i zarządzania ich działaniem.	• K_W03	• obserwacja i ocena aktywności na zajęciach • projekt • przygotowanie projektu • zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	• Wykład • Ćwiczenia
Student pozyskuje informacje pochodzące i dokonuje ich kompilacji w zakresie niezbędnym do charakteryzowania zjawisk oraz formułowania ocen, w tym: dokonania ocen strategii, programów i planów lokalnych i regionalnych.	• K_U01	• obserwacja i ocena aktywności na zajęciach • projekt • przygotowanie projektu • zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	• Wykład • Ćwiczenia
Student dokonuje analizy przestrzennej, przyrodniczej, ekonomicznej i społecznej przestrzeni miejskich, wartościując wskazane elementy i wpływy pod kątem kształtowania środowiska i wpływu na jakość życia mieszkańców.	• K_U10	• obserwacja i ocena aktywności na zajęciach • projekt • przygotowanie projektu • zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	• Wykład • Ćwiczenia
Student ma świadomość poziomu swojej wiedzy i umiejętności, rozumie potrzebę ciągłego dokształcania się zawodowego i rozwoju osobistego, potrafi samodzielnie aktualizować wiedzę oraz aktywnie działać w zespole organizując pracę sobie i innym.	• K_K01	• obserwacja i ocena aktywności na zajęciach • projekt • przygotowanie projektu • zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	• Wykład • Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Podstawą do zaliczenia ćwiczeń jest: obecność na zajęciach oraz opracowanie i zaliczenie projektu.

Podstawą do zaliczenia wykładu są pozytywne wyniki kontroli wiadomości przeprowadzone w formie kolokwium zaliczeniowego.

Podstawą ustalenia oceny łącznej jest średnia ważona uzyskana przez dodanie: 0,67 oceny z wykładu oraz 0,33 oceny z ćwiczeń projektowych. Średnią ważoną zaokrągla się do dwóch miejsc po przecinku. Ocena łączna ustalona jest na podstawie średniej ważonej zgodnie z zasadą: od 3,00 do 3,24 – dostateczny, od 3,25 do 3,74 – dostateczny plus, od 3,75 do 4,24 – dobry, od 4,25 do 4,74 – dobry plus, od 4,75 – bardzo dobry.

Literatura podstawowa

1. Cichocki Z., 2006: Problematyka opracowań ekofizjograficznych do projektów miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, IOŚ, Warszawa.
2. Obidziński A., (red.), 2017: Inwentaryzacja i waloryzacja przyrodnicza. Metody naziemne i geomatyczne, SGGW, Warszawa
3. Chmielewski T.J., 2013: Systemy krajobrazowe. Struktura-funkcjonowanie-planowanie, PWN, Warszawa
4. Macias A., Bródka S., 2014: Przyrodnicze podstawy gospodarowania przestrzenią, PWN, Warszawa

Literatura uzupełniająca

1. Kupidura P., Kupidura A., Łuczewski M., 2012: Wartość krajobrazu. Rozwój przestrzeni obszarów wiejskich, PWN, Warszawa
2. Hillel D., 2012: Gleba w środowisku, PWN, Warszawa
3. Symonides E., 2014: Ochrona przyrody, PWN, Warszawa

Uwagi

brak

Zmodyfikowane przez dr inż. Ewelina Pluciennik-Koropczuk (ostatnia modyfikacja: 23-01-2018 11:15)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ