

# Człowiek w środowisku - opis przedmiotu

| Informacje ogólne   |                                                                           |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa przedmiotu    | Człowiek w środowisku                                                     |
| Kod przedmiotu      | 06.4-WI-ZGKP-czł.w.środ.-S19                                              |
| Wydział             | <a href="#">Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska</a> |
| Kierunek            | Zarządzanie gospodarką komunalną                                          |
| Profil              | ogólnoakademicki                                                          |
| Rodzaj studiów      | pierwszego stopnia z tyt. inżyniera                                       |
| Semestr rozpoczęcia | semestr zimowy 2019/2020                                                  |

| Informacje o przedmiocie        |             |
|---------------------------------|-------------|
| Semestr                         | 7           |
| Liczba punktów ECTS do zdobycia | 2           |
| Typ przedmiotu                  | obowiązkowy |
| Język nauczania                 | polski      |
| Sylabus opracował               |             |

| Formy zajęć |                                            |                                           |                                               |                                              |                  |
|-------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------|
| Forma zajęć | Liczba godzin w semestrze<br>(stacjonarne) | Liczba godzin w tygodniu<br>(stacjonarne) | Liczba godzin w semestrze<br>(niestacjonarne) | Liczba godzin w tygodniu<br>(niestacjonarne) | Forma zaliczenia |
| Wykład      | 30                                         | 2                                         | 18                                            | 1,2                                          | Zaliczenie       |

## Cel przedmiotu

Celem przedmiotu jest zapoznanie studenta z podstawowymi pojęciami z zakresu ekologii i inżynierii środowiska. Omówienie najważniejszych zagadnień ekologicznych i sozologicznych. Wskazanie i podkreślenie potrzeby ochrony środowiska naturalnego.

## Wymagania wstępne

Brak

## Zakres tematyczny

Postawa ekologiczna człowieka we współczesnym świecie. Kształtowanie świadomości ekologicznej społeczeństwa. Świadomość ekologiczna jako czynnik bezpieczeństwa dla środowiska człowieka. Katastrofy ekologiczne. Audyt środowiskowy - jako narzędzie ograniczanie emisji zanieczyszczeń. Ekofizjografia - kompleksowe opracowanie dla OZE. Poznanie funkcjonowania różnorodnych procesów zachodzących w ekosystemach dla potrzeb inżynierii środowiska. Jakość żywności i wody w aspekcie zdrowia człowieka. Grzyby pleśniowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej. Gospodarka odpadami w obiegu zamkniętym. Choroby cywilizacyjne, a zanieczyszczenie powietrza. Nanotechnologie w środowisku. Niskoemisyjna gospodarka energetyczna. SMOG - wyzwanie teraźniejszości.

## Metody kształcenia

Metody podające: wykład informacyjny z wykorzystaniem technik multimedialnych

Metody poszukujące: wykład problemowy; wykład konwersatoryjny

## Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

| Opis efektu                                                                                                                                                                    | Symbole efektów                                                                                     | Metody weryfikacji                                                                                                           | Forma zajęć                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Student potrafi zebrać informacje na temat zagrożeń środowiskowych, zidentyfikować je oraz zaproponować działania naprawcze z uwzględnieniem technologii inżynierii środowiska | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_U02</a></li><li><a href="#">K_U15</a></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>kolokwium</li></ul>                                                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Wykład</li></ul> |
| Student potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonych zadań, potrafi pracować i współdziałać w grupie w celu rozwiązywania określonego problemu       | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_K01</a></li></ul>                               | <ul style="list-style-type: none"><li>aktywność w trakcie zajęć</li><li>obserwacja i ocena aktywności na zajęciach</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Wykład</li></ul> |
| Student zna podstawowe pojęcia z zakresu ekologii i inżynierii środowiska                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_W03</a></li></ul>                               | <ul style="list-style-type: none"><li>kolokwium</li></ul>                                                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Wykład</li></ul> |

## Warunki zaliczenia

Kolokwium pisemne z treści wykładowych w formie testu wielokrotnego wyboru. Całość kolokwium jest punktowana w skali 25-punktowej. Student otrzymuje zaliczenie bez oceny po uzyskaniu co najmniej 13 punktów.

Zgodnie z Regulaminem Studiów obecność obowiązkowa na zajęciach

## Literatura podstawowa

1. Chodyński A., Wiedza i kompetencje w strategiach rozwoju przedsiębiorstw, Delfin, Warszawa 2007.
2. Burger T., Świadomość ekologiczna społeczeństwa polskiego, JGPiM, Warszawa 2005.
3. Mackenzie A., Ball A.S., Virdee S.R., Ekologia, Wyd. PWN Warszawa 2009.
4. Pietraś M., Bezpieczeństwo ekologiczne w Europie, Wyd. Uniwersytetu Marii Curie Skłodowskiej, Lublin 1996.
5. Pullin A., Biologiczne podstawy ochrony środowiska, Wyd. Nauk. PWN, Warszawa 2005.

## Literatura uzupełniająca

## Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Ewelina Pluciennik-Koropczuk (ostatnia modyfikacja: 26-04-2019 08:18)

Wygenerowano automatycznie z systemu SyllabUZ