

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu: **Ekonomia zrównoważonego rozwoju (InfAu>SI1-EZR-19-hes)**

Nazwa w języku polskim:

Nazwa w jęz. angielskim: **Economics of sustainable development**

Dane dotyczące przedmiotu:

Jednostka oferująca przedmiot: Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki

Przedmiot dla jednostki: Politechnika Śląska

Domyślny typ protokołu dla przedmiotu:

ZAL

Język wykładowy:

polski

Skrócony opis:

Celem przedmiotu jest zapoznanie z koncepcją ekonomii zrównoważonego rozwoju, jako podstawy procesów społeczno-gospodarczych współczesnego świata. Nabyta wiedza i umiejętności umożliwią systemowe spojrzenie na działalność gospodarczą podmiotów, dzięki czemu Student będzie rozumiał podstawowe problemy ekonomiczne – przyrodnicze, stanowiące pozatechniczne uwarunkowania działalności inżynierskiej.

Opis:

ECTS: 2

Całkowita liczba godzin: 55 (kontaktowo 30h / praca własna 25h)

Liczba godzin zajęć z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów:

Wykład: 30h

Praca własna studenta: zapoznanie się z literaturą, przygotowanie do testu zaliczeniowego

Treści programowe

Wykłady:

1. Zagadnienia wstępne: przedmiot, cele i zasady ekonomii zrównoważonego rozwoju. Ekonomia tradycyjna i zrównoważona. Główne tezy ekonomii zrównoważonego rozwoju. Cele Agendy 2030.
2. Wybrane podstawowe zagadnienia i narzędzia ekonomii. Gospodarka rynkowa. Mechanizm rynkowy. Współczesne systemy gospodarcze jako uwarunkowania działalności produkcyjnej. Kategorie podziału rynku. Rodzaje struktur rynkowych. Istota popytu i podaży. Równowaga rynkowa.
3. Problemy ekologiczne i społeczne w teorii ekonomii. Ograniczoność zasobów i zanieczyszczenie środowiska. Pozytywne i negatywne efekty zewnętrzne.
4. Gospodarstwo domowe jako podmiot gospodarczy. Osobowy wymiar ekonomii zrównoważonego rozwoju. Korelacja między konsumpcją a stanem środowiska naturalnego.
5. Ekonomiczne instrumenty ochrony środowiska - modelowanie zachowań podmiotów gospodarczych i konsumentów. Korekta pozytywnych i negatywnych efektów zewnętrznych.
6. Zarządzanie zrównoważonym rozwojem. Narzędzia zarządzania środowiskowego w perspektywie cyklu życia produktu i organizacji. Społeczna odpowiedzialność biznesu.
7. Zagadnienia wzrostu i rozwoju gospodarczego. Przyczyny oraz konsekwencje wzrostu gospodarczego. Zrównoważona produkcja, rolnictwo i konsumpcja. Problem ubóstwa.

Literatura:

1. H. Rogall, Ekonomia zrównoważonego rozwoju, Zysk i Ska, 2010
2. S. Kozłowski, Przyszłość ekorozwoju, KUL, 2007
3. Ekonomia zrównoważonego rozwoju. Społeczeństwo. Środowisko. Innowacje w gospodarce, praca pod red. R. Dziuby, M. Szewczyk, E. Okraszewskiej. Wydawnictwo UŁ, 2016
4. Roczniki statystyki polskiej oraz międzynarodowej

Efekty uczenia się:

Student zna i rozumie podstawowe dylematy współczesnej cywilizacji (test zaliczeniowy): K1A_W18

Student zna i rozumie podstawowe ekonomiczne koncepcje zrównoważonego rozwoju (test zaliczeniowy): K1A_W18, K1A_W19, K1A_K05

Student potrafi analizować i oceniać społeczne, ekonomiczne i środowiskowe aspekty działalności inżynierskiej (sprawdzian zaliczeniowy): K1A_W18, K1A_W19, K1A_K03, K1A_K05, K1A_K06

Student jest przygotowany do wypełniania zobowiązań społecznych w zakresie organizacji działalności inżynierskiej (test zaliczeniowy): K1A_K03, K1A_K04, K1A_K06

Metody i kryteria oceniania:

Forma i kryteria zaliczenia:

1. Zaliczenie wykładów odbywa się na podstawie testu zaliczeniowego, które składa się z pytań zamkniętych i/lub otwartych.
2. Warunkiem otrzymania pozytywnej oceny jest osiągnięcie minimum 60% poprawnych odpowiedzi.
3. Zakłada się dwa terminy poprawkowe w formie pisemnej.

Ocena końcowa z przedmiotu to wartość oceny uzyskanej z testu zaliczeniowego.

Sylabus obowiązuje od roku akademickiego 2025/2026, a jego zawartość nie podlega zmianom w trakcie trwania semestru

Punkty przedmiotu w cyklach:

<bez przypisanego programu>			
Typ punktów	Liczba	Cykl pocz.	Cykl kon.
Europejski System Transferu Punktów (ECTS)	2	2020/2021-Z	