



## Informacje podstawowe

<b>Nazwa przedmiotu</b>	Zrównoważony rozwój w aspekcie trwałości gospodarki					
<b>Kod przedmiotu</b>	WB-IS-II-11-33					
<b>Profil kształcenia</b>	praktyczny					
<b>Poziom kształcenia</b>	II stopień					
<b>Forma i tryb prowadzenia studiów</b>	stacjonarne					
<b>Status przedmiotu</b>	do wyboru					
<b>Obowiązuje od roku akademickiego</b>	2022/2023					
<b>Dyscyplina naukowa, do której odnoszą się efekty uczenia się:</b>	inżynieria środowiska górnictwo i energetyka					
<b>Rok studiów</b>	I		<b>Semestr</b>		I	
<b>Rodzaj zajęć:</b>						
<b>Rodzaj zajęć:</b>	<b>Wykład</b>	<b>Konwersatorium</b>	<b>Ćwiczenia</b>	<b>Laboratorium</b>	<b>Projekt</b>	<b>inne</b>
<b>Liczba godzin</b>	15					
<b>Liczba ECTS</b>	1					
<b>Opis przedmiotu:</b>	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z podstawowymi problemami zrównoważonego rozwoju.					
<b>Wymagania wstępne</b>	Ogólna znajomość problemów ochrony środowiska					
<b>Literatura obowiązkowa</b>	1. Kozłowski S., W drodze do ekorozwoju, PWN, Warszawa 1997, 2. ONZ, Milenijne Cele Rozwoju, <a href="https://www.unic.un.org.pl/cele.php">https://www.unic.un.org.pl/cele.php</a> 3. ONZ, Cele Zrównoważonego Rozwoju, <a href="http://www.un.org.pl/czr">http://www.un.org.pl/czr</a> 4. Borys T. (red.), Zarządzanie zrównoważonym rozwojem. Agenda 21 w Polsce - 10 lat po Rio, Wyd. Ekonomia i Środowisko, Białystok 2003,					
<b>Literatura uzupełniająca</b>	1. Strategia zrównoważonego rozwoju Polski do roku 2025, Warszawa 1999, 2. Realizacja Celów Zrównoważonego Rozwoju w Polsce, Warszawa 2018, 3. Polityka ekologiczna państwa 2030, Warszawa 2019.					
<b>Kryteria oceny końcowej:</b>	- aktywność na wykładach, - kolokwium zaliczeniowe testowe, punktacja: >50% - 3,0 >60% - 3,5 >70% - 4,0 >80% - 4,5 >90% - 5,0					

<b>Metody dydaktyczne:</b>	- wykład informacyjny, - wykład problemowy, - wykład konwersatoryjny.
----------------------------	---

## Przedmiotowe efekty uczenia się

Numer efektu	Symbol efektu	Efekt uczenia się
1	IS2P_W02	Absolwent zna i rozumie w szczegółowym stopniu zagadnienia w zakresie zrównoważonego rozwoju

## Sposoby weryfikacji efektów uczenia się

Numer efektu	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
1			X			

## Treści programowe

Forma zajęć – wykład	Liczba godzin
1. Okresy rozwoju gospodarczego, przyczyny niszczenia środowiska, dylematy końca XX w.	1
2. Założenia i definicja ekorozwoju,	1
3. Prawa i zasady ekorozwoju,	1
4. Trwałość kapitału, polska strategia ekorozwoju,	1
5. Konferencja w Rio de Janeiro, Agenda 21,	1
6. Milenijne Cele Rozwoju 2000-2015,	1
7. Cele Zrównoważonego Rozwoju 2015-2030,	1
8-9. Instrumenty ekonomiczne i rynkowe w realizacji rozwoju zrównoważonego,	2
10-11. Technika i technologie w rozwoju zrównoważonym,	2
12-14. Ochrona przyrody w rozwoju zrównoważonym,	2
15. Zaliczenie.	1

## Obciążenie pracą studenta

Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim: 15 h