



Informacje podstawowe

Nazwa przedmiotu	Zagrożenia cywilizacyjne i zrównoważony rozwój					
Kod przedmiotu	WB-IS-II-12-31					
Profil kształcenia	praktyczny					
Poziom kształcenia	I stopień					
Forma i tryb prowadzenia studiów	stacjonarne					
Status przedmiotu	do wyboru					
Obowiązuje od roku akademickiego	2022/2023					
Dyscyplina naukowa, do której odnoszą się efekty uczenia się:	inżynieria środowiska górnictwo i energetyka					
Rok studiów	IV		Semestr		VII	
Rodzaj zajęć:						
Rodzaj zajęć:	Wykład	Konwersatorium	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	inne
Liczba godzin	15		15			
Liczba ECTS	1		1			
Opis przedmiotu:	Celem przedmiotu jest zapoznanie z wyzwaniami rozwoju zrównoważonego i wskaźnikami ekorozwoju.					
Wymagania wstępne	Ogólna znajomość problemów ochrony środowiska					
Literatura obowiązkowa	1. Kroneberg J., Bergier T. (red.), Wyzwania zrównoważonego rozwoju w Polsce, Fundacja Sendzimira, Kraków 2010, https://sendzimir.org.pl/publikacje/podrecznik-wyzwania-zrownowazonego-rozwoju-w-polsce/ 2. Łuszczuk M., Pomiar jakości życia w skali międzynarodowej, Fundacja Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie, Kraków 2013, 3. Borys T., Wskaźniki ekorozwoju, Wyd. Ekonomia i Środowisko, Białystok 1999.					
Literatura uzupełniająca	1. Kozłowski S., W drodze do ekorozwoju, PWN, Warszawa 1997, 2. Borys T. (red.), Zarządzanie zrównoważonym rozwojem. Agenda 21 w Polsce - 10 lat po Rio, Wyd. Ekonomia i Środowisko, Białystok 2003, 3. Graczyk A. (red.), Teoria i praktyka zrównoważonego rozwoju, EkoPress Andrzej Poskrobko, Białystok-Wrocław 2007.					
Kryteria oceny końcowej:	- aktywność na wykładach, studenci regularnie chodzący na wykłady mają prawo do kolokwium w terminie zerowym, - kolokwium zaliczeniowe testowe, punktacja: >50% - 3,0					

	>60% - 3,5 >70% - 4,0 >80% - 4,5 >90% - 5,0
Metody dydaktyczne:	Wykład: - wykład informacyjny, - wykład problemowy, - wykład konwersatoryjny. Ćwiczenia: - ćwiczeniowa.

Przedmiotowe efekty uczenia się

Numer efektu	Symbol efektu	Efekt uczenia się
1	IS1P_W04	Absolwent zna i rozumie podstawowe przepisy prawne związane ze zrównoważonym rozwojem
2	IS1P_U02	Absolwent potrafi wykorzystać wiedzę dotyczącą zagadnień związanych z zagrożeniami cywilizacyjnymi i zrównoważonym rozwojem

Sposoby weryfikacji efektów uczenia się

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

Treści programowe

Forma zajęć – wykład	Liczba godzin
1. Zanieczyszczenie środowiska i zmiany klimatyczne jako bariera rozwoju społeczno-gospodarczego, wpływ uwarunkowań demograficznych i globalizacji na przemiany społeczno-gospodarcze,	1
2. Gospodarka i społeczeństwo jako systemy zależne od środowiska, świadczenia ekosystemów i ich wycena, koszty zewnętrzne,	1
3. System zarządzania zrównoważonym rozwojem,	1
4. Zrównoważona produkcja,	1
5. Budownictwo i architektura,	1
6. Zarządzanie łańcuchem dostaw,	1
7. Zastępowanie produktów usługami,	1
8. Urbanistyka i gospodarka przestrzenna,	1
9. Transport miejski,	1
10. Gospodarka komunalna,	1
11. Zrównoważona konsumpcja, sieciowe działania obywatelskie,	1

12. Pieniężne i niepieniężne wskaźniki dobrobytu ekonomicznego i społecznego,	1
13. Kryteria wyboru wskaźników ekorozwoju, wskaźniki ekorozwoju OECD, ONZ, Banku Światowego i innych organizacji międzynarodowych,	1
14. Krajowe, regionalne i lokalne wskaźniki ekorozwoju,	1
15. Zaliczenie.	1
Forma zajęć – ćwiczenia	Liczba godzin
1. Zanieczyszczenie środowiska i zmiany klimatyczne jako bariera rozwoju społeczno-gospodarczego, wpływ uwarunkowań demograficznych i globalizacji na przemiany społeczno-gospodarcze,	1
2. Gospodarka i społeczeństwo jako systemy zależne od środowiska, świadczenia ekosystemów i ich wycena, koszty zewnętrzne,	1
3. System zarządzania zrównoważonym rozwojem,	1
4. Zrównoważona produkcja,	1
5. Budownictwo i architektura,	1
6. Zarządzanie łańcuchem dostaw,	1
7. Zastępowanie produktów usługami,	1
8. Urbanistyka i gospodarka przestrzenna,	1
9. Transport miejski,	1
10. Gospodarka komunalna,	1
11. Zrównoważona konsumpcja, sieciowe działania obywatelskie,	1
12. Pieniężne i niepieniężne wskaźniki dobrobytu ekonomicznego i społecznego,	1
13. Kryteria wyboru wskaźników ekorozwoju, wskaźniki ekorozwoju OECD, ONZ, Banku Światowego i innych organizacji międzynarodowych,	1
14. Krajowe, regionalne i lokalne wskaźniki ekorozwoju,	1
15. Zaliczenie.	1

Obciążenie pracą studenta

Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim: 30h