

Nazwa zajęć: Sustainable Development		Sustainable Development	
Kierunek: Zarządzanie			Obowiązuje od roku ak. 2020/2021
Poziom: I st. licencjacki	Profil: Praktyczny		Grupa zajęć: Wynikająca z organizacji studiów
Semestr: 5	Forma zaliczenia: Z - zaliczenie na ocenę	Punkty ECTS: 3	Zajęcia do wyboru: Tak
Język zajęć: angielski			
Forma zajęć i liczba godzin na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych:			
Wykład 15 / 8	Ćwiczenia 15 / 8		Suma godzin: 30 / 16
Specjalność:			
Nazwiska osób odpowiedzialnych za zajęcia: dr Radosław Knap			
Opis zajęć: The course deals with sustainable use and management of natural resources and long-term protection of the environment. Important issues in the course are energy and energy use, material flows, economy and ethics, industry-, agricultural-, transport- and community development.			
Cele dydaktyczne:			
The main aim of the subject is to interest students in the concept and problems of sustainable development with particular emphasis on the Baltic Sea region and to provide basic knowledge on the subject.			
To familiarize students with the issue of sustainable development			
Obtaining by students the ability to independently acquire knowledge about sustainable development			
Student is able to define the basic goals of sustainable development and indicate its barriers in his environment			
Metody dydaktyczne:		Metody oceniania:	
MP1	praca ze źródłem elektronicznym	MO1	praca projektowa
MP2	praca ze źródłem drukowanym	MO2	aktywność w trakcie zajęć
MC1	ćwiczenie praktyczne		
MS1	dyskusja dydaktyczna		

Wykład

W1	Sustainability - a historical outline
W2	Energy sources
W3	Sustainable management of matter
W4	Sustainable agriculture
W5	Clean technologies, waste management
W6	Market, prices and budget of a sustainable society
W7	Basics of sustainable development
W8	Environmental protection in the Region

Ćwiczenia

C1	Sustainability - a historical outline
C2	Energy sources
C3	Sustainable management of matter
C4	Sustainable agriculture
C5	Clean technologies, waste management
C6	Market, prices and budget of a sustainable society
C7	Basics of sustainable development
C8	Environmental protection in the Region

Literatura podstawowa

1	Sverker Sörlin, The Road towards Sustainability - A historical perspective, Baltic University Press, Uppsala
2	Jürgen Salay, Energy - From fossil fuels to sustainable energy resources, Baltic University Press, Uppsala
3	Sten Karlsson, Man and Materials Flows, Towards sustainable materials management, Baltic University Press, Uppsala
4	Sten Ebbersten and Bengt Bodin, Food and Fibres, Sustainable agriculture and forestry, Baltic University Press, Uppsala
5	Joseph Strahl, Sustainable Industrial Production, Waste minimization, cleaner technology and industrial ecology, Baltic University Press, Uppsala

Literatura uzupełniająca

1	Zrównoważony rozwój na poziomie lokalnym i regionalnym, Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego, Łódź 2010
---	---

Warunki zaliczenia

W celu zaliczenia przedmiotu studenci w grupach przygotowują prezentację dotyczącą wybranej tematyki z zakresu przedmiotu i przedstawiają ją w języku obcym. Aktywność w trakcie ćwiczeń może wpłynąć na podwyższenie oceny z przedmiotu.

Przykłady pytań zaliczeniowych

Obciążenie pracą studenta

Studia stacjonarne/niestacjonarne

Forma pracy studenta	Wykład	Ćwiczenia		Suma
----------------------	--------	-----------	--	------

Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela	15 g	8 g	15 g	8 g			30 g	16 g
Zapoznanie się z literaturą przedmiotu	10 g	14 g					10 g	14 g
Przygotowanie się do zajęć			10 g	15 g			10 g	15 g
Przygotowanie się do kolokwium								
Realizacja zadanych ćwiczeń i zadań			10 g	15 g			10 g	15 g
Przygotowanie sprawozdania z ćwiczeń								
Przygotowanie projektu / pracy	15 g	15 g					15 g	15 g
Przygotowanie się i udział w egzaminie								
	40 g	37 g	35 g	38 g			75 g	75 g

Efekty uczenia się	KEK	Treści kształcenia	Metody dydaktyczne	M. oceniania
Posiada elementarną wiedzę na temat struktur społecznych oraz instytucji życia społeczno-gospodarczego oraz relacjach między nimi z uwzględnieniem zasad zrównoważonego rozwoju	K_W04	W1 - 8 C1 - 8	MP1 - 2, MC1, MS1	MO1 - 2
Potrafi się swobodnie wypowiedzieć w języku angielskim w obszarze rozwoju zrównoważonego	K_U09	W1 - W8 C1 - C8	MP1, MP2, MS1, MC1	MO2
Zdaje sobie sprawę z konieczności ciągłego poszerzania swojej wiedzy dotyczącej zrównoważonego rozwoju	U_K09	C1 - 8	MC1, MS1	MO1 - 2