

SZKOŁA DOKTORSKA POLITECHNIKI WROCLAWSKIEJ

PRACOWNIK ZGŁASZAJĄCY/REALIZUJĄCY KURS: Małgorzata Kabsch-Korbutowicz
JEDNOSTKA ZGŁASZAJĄCA KURS: Wydział Inżynierii Środowiska W7
DYSCYPLINA: Inżynieria Środowiska, Górnictwo i Energetyka

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa w języku polskim: Cywilizacja a środowisko

Nazwa w języku angielskim: Civilization and the environment

Kurs prowadzony jest w języku **polskim** / angielskim*

Kurs przeznaczony dla wszystkich doktorantów: **TAK / NIE**

1) KURS PODSTAWOWY

2) KURS SPECJALISTYCZNY

3) SEMINARIUM

4) KURS HUMANISTYCZNY

5) LEKTORAT

Kod przedmiotu: **IGQ100015W**

* zaznaczyć właściwe

	Wykład autorski	Lektorat	Seminarium	Różne formy
Liczba godzin zajęć zorganizowanych w Uczelni (ZZU)	30			
Forma zaliczenia – na ocenę	Egzamin	Egzamin	Wygłoszenie referatu	Egzamin, hospitacje, zajęcia ewaluacyjne
Liczba punktów ECTS	0			

WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

Brak wymagań wstępnych.

CELE PRZEDMIOTU

C1 Poznanie mechanizmów kształtujących relacje społeczności ludzkie – środowisko oraz możliwości oddziaływania na te relacje.

C2 Zapoznanie słuchaczy z możliwością realizacji strategii rozwoju zrównoważonego.

SZKOŁA DOKTORSKA POLITECHNIKI WROCŁAWSKIEJ

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć – wykład autorski (Wa)		Liczba godzin
Wa1	Wprowadzenie. Antropopresja.	2
Wa2	Wzrost demograficzny i rozwój cywilizacyjny jako pierwotne przyczyny degradacji środowiska	2
Wa3	Straty związane z degradacją środowiska	2
Wa4	Relacje społeczności ludzkie – środowisko w różnych systemach społecznych	2
Wa5	Zasoby wody na Ziemi	2
Wa6	Zagrożenia społeczne wynikające z braku wody	2
Wa7	Dobrobyt a degradacja środowiska. Globalizacja a środowisko	2
Wa8	Zrównoważony rozwój– cele i możliwości realizacji	2
Wa9	Oddziaływanie środowiska na ludzi	2
Wa10 - Wy15	Analiza specyficznych zagadnień związanych ze zmianami w środowisku następującymi w wyniku działalności człowieka	10
	Suma godzin	30

STOSOWANE NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

- N1. Wykład informacyjny
- N2. Wykład problemowy
- N3. Prezentacja multimedialna

SZKOŁA DOKTORSKA POLITECHNIKI WROCŁAWSKIEJ

OSIĄGANE EFEKTY UCZENIA SIĘ		
Rodzaj efektu uczenia się	Kod składnika opisu efektu uczenia się	Sposób weryfikacji
Wiedza	P8S_WK	- ma uporządkowaną wiedzę z przedmiotów humanistycznych i/lub menadżerskich

LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA
<p><u>LITERATURA PODSTAWOWA:</u></p> <p>[1] Bampton, M. (1999) "Anthropogenic Transformation" in Encyclopedia of Environmental Science, D. E. Alexander and R. W. Fairbridge (eds.), Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, The Netherlands,</p> <p>[2] Wuebbles, D.J., D.W. Fahey, K.A. Hibbard, B. DeAngelo, S. Doherty, K. Hayhoe, R. Horton, J.P. Kossin, P.C. Taylor, A.M. Waple, and C.P. Weaver, 2017: Executive summary. In: <i>Climate Science Special Report: Fourth National Climate Assessment, Volume I</i> [Wuebbles, D.J., D.W. Fahey, K.A. Hibbard, D.J. Dokken, B.C. Stewart, and T.K. Maycock (eds.)]. U.S. Global Change Research Program, Washington, DC, USA, pp. 12-34</p> <p>[3] Our Common Future, The Report of the World Commission on Environment and Development, New York 1987</p> <p>[4] Literatura bieżąca</p> <p><u>LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:</u></p> <p>internet</p>
OPIEKUN PRZEDMIOTU (IMIE, NAZWISKO, ADRES E-MAIL)
prof. dr hab. inż. Małgorzata Kabsch-Korbutowicz, malgorzata.kabsch-korbutowicz@pwr.edu.pl