Energy Security - opis przedmiotu

Informacje ogólne

Nazwa przedmiotu	Energy Security
Kod przedmiotu	04.0-WZ-P-ES-S18
Wydział	Wydział Ekonomii i Zarządzania
Kierunek	WEiZ - oferta ERASMUS
Profil	-
Rodzaj studiów	Program Erasmus
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2018/2019

Informacje o przedmiocie

Semestr	1
Liczba punktów ECTS do zdobycia	5
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	angielski
Sylabus opracował	• dr hab. inż. Maciej Dzikuć, prof. UZ

Formy zajęć

Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Ćwiczenia	30	2	-	-	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Wymagania wstępne

Zakres tematyczny

Metody kształcenia

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Students acquire interdisciplinary knowledge, defines the concept of energy security and related areas.		• aktywność w trakcie zajęć • dyskusja • przygotowanie projektu • zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	• Ćwiczenia
The student has knowledge of an interdisciplinary, defines the nature and scope of the concept of national security, identifies and describes the conditions of the various dimensions of energy security and know their context in relation to different types of structures and social institutions.		• aktywność w trakcie zajęć • bieżąca kontrola na zajęciach • dyskusja • przygotowanie referatu • zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	• Ćwiczenia
The student correctly interprets the processes, phenomena and functioning operators in the energy security and how they function in relation to general social conditions.		• aktywność w trakcie zajęć • dyskusja • zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	• Ćwiczenia
The student understands the need for further education.		• dyskusja • obserwacja i ocena aktywności na zajęciach	• Ćwiczenia
Student conducts discussions prepared by the team of himself and his colleagues present.		• aktywność w trakcie zajęć • obserwacja i ocena aktywności na zajęciach • przygotowanie referatu • referat • zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	• Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Literatura podstawowa

Literatura uzupełniająca

1. Dzikuć M.: Determining the environmental and economic benefits of life cycle assessment on example of the power plants in Poland, Chinese Business Review 2013, Vol. 12, no. 12, pp. 846-852.
2. Dzikuć M.: Applying the life cycle assessment method to an analysis of the environmental impact of heat generation, International Journal of Applied Mechanics and Engineering 2013, Vol. 18, no 4, pp. 1275-1281.
3. Jakubczak R., Flis J., Bezpieczeństwo narodowe Polski w XXI wielu. Wyzwania i strategie, Warszawa 2006.
4. Kalicki J. H., Goldwyn D. L. (Editors), Energy and Security: Toward a New Foreign Policy Strategy, Woodrow Wilson Center Press/Johns Hopkins University Press, 2005.
5. Lorenz U., Grudziński Z.: Międzynarodowe rynki węgla kamiennego energetycznego, Wydawnictwo Instytutu Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN, Kraków 2009.
6. Miłek M.: Problemy z pakietem klimatyczno-energetycznym, Wydawnictwo PWSZ w Sulechowie, Sulechów 2009.
7. Praca zbiorowa, Polska polityka energetyczna– wczoraj, dziś, jutro, Urząd Regulacji Energetyki, Warszawa 2010.
8. Wiśniewski G. (red.): Analiza możliwości rozwoju produkcji urządzeń dla energetyki odnawialnej w Polsce dla potrzeb krajowych i eksportu, Instytut Energetyki Odnawialnej, Warszawa 2010.

Uwagi

Lecturer: m.dzikuc@wez.uz.zgora.pl

Zmodyfikowane przez dr Paweł Szudra (ostatnia modyfikacja: 16-04-2018 21:22)