

**AGH**AGH UNIVERSITY OF SCIENCE  
AND TECHNOLOGY

Nazwa modułu zajęć: Uwarunkowania środowiskowe prowadzenia działalności w krajach UE

Rok akademicki: 2019/2020 Kod: ZZIP-1-413-s Punkty ECTS: 3

Wydział: Zarządzania

Kierunek: Zarządzanie i Inżynieria Produkcji Specjalność: —

Poziom studiów: Studia I stopnia Forma studiów: Stacjonarne

Język wykładowy: Polski Profil: Ogólnoakademicki (A) Semestr: 4

Strona www: —

Prowadzący moduł: Wojciechowski Andrzej (awojciech@zarz.agh.edu.pl)

### Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla modułu zajęć

Podczas zajęć student zapozna się z najnowszymi trendami w UE w obszarze zarządzania środowiskowego, pozna podstawowe pojęcia z zakresu regulacji i strategii w obszarze ochrony środowiska, w tym zmian klimatu i ich wpływu na działalność gospodarczą oraz przedsiębiorstw różnych branż. Ponadto student zapozna się z ocenami monitorowania funkcjonowania przedsiębiorstw oraz potrzebami zmian w zakresie ekologicznej świadomości społeczeństwa (edukacja od podstaw).

### Opis efektów uczenia się dla modułu zajęć

Kod MEU	Student, który zaliczył moduł zajęć zna i rozumie/potrafi/jest gotów do	Powiązania z KEU	Sposób weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w ramach poszczególnych form zajęć i dla całego modułu zajęć
Wiedza: zna i rozumie			
M_W001	Uwarunkowania prowadzenia działalności gospodarczej w Polsce i krajach UE	ZIP1A_W10, ZIP1A_W06, ZIP1A_W05, ZIP1A_W03, ZIP1A_W04	Udział w dyskusji
M_W002	Ewolucję przepisów dotyczących ochrony środowiska w UE;	ZIP1A_W10	Prezentacja
Umiejętności: potrafi			
M_U001	Student potrafi przygotować projekt rozwoju przedsiębiorstwa w kierunku spełnienia wymagań środowiskowych oraz opracować wymagany raport (operat) środowiskowy	ZIP1A_U06	Prezentacja
Kompetencje społeczne: jest gotów do			

M_K001	dyskusji na temat minimalizacji negatywnych skutków rozwoju gospodarczego;	ZIP1A_K02	Udział w dyskusji
--------	--	-----------	-------------------

### Liczba godzin zajęć w ramach poszczególnych form zajęć

Suma	Forma zajęć dydaktycznych										
	Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Prace kontrolne i przejściowe	Lektorat
30	15	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0

### Matryca kierunkowych efektów uczenia się w odniesieniu do form zajęć i sposobu zaliczenia, które pozwalają na ich uzyskanie

Kod MEU	Student, który zaliczył moduł zajęć zna i rozumie/potrafi/jest gotów do	Forma zajęć dydaktycznych										
		Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Prace kontrolne i przejściowe	Lektorat
Wiedza: zna i rozumie												
M_W001	Uwarunkowania prowadzenia działalności gospodarczej w Polsce i krajach UE	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M_W002	Ewolucję przepisów dotyczących ochrony środowiska w UE;	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Umiejętności: potrafi												
M_U001	Student potrafi przygotować projekt rozwoju przedsiębiorstwa w kierunku spełnienia wymagań środowiskowych oraz opracować wymagany raport (operat) środowiskowy	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
Kompetencje społeczne: jest gotów do												
M_K001	dyskusji na temat minimalizacji negatywnych skutków rozwoju gospodarczego;	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-

## Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)

Forma aktywności studenta	Obciążenie studenta
Udział w zajęciach dydaktycznych/praktyka	30 godz
Przygotowanie do zajęć	15 godz
przygotowanie projektu, prezentacji, pracy pisemnej, sprawozdania	15 godz
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	15 godz
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	75 godz
Punkty ECTS za moduł	3 ECTS

## Pozostałe informacje

### Szczegółowe treści kształcenia w ramach poszczególnych form zajęć (szczegółowy program wykładów i pozostałych zajęć)

#### Wykład

##### Wykład

- Uwarunkowania prowadzenia działalności gospodarczej w Polsce i krajach UE;
  - analiza i ocena instrumentów ekonomicznych stymulujących proekologiczną działalność podmiotów gospodarczych
- Ewolucja przepisów dotyczących ochrony środowiska w UE;
  - Kluczowe ustawy i przepisy szczegółowe z zakresu ochrony środowiska;
  - Polityka ochrony środowiska w Polsce – obszary „Natura 2000”;
  - Ocena oddziaływania na środowisko i strategiczne oddziaływanie na środowisko jako narzędzia planistyczne i decyzyjne
- Ograniczanie wpływu na środowisko – metody oceny i kierunki działań
  - Ślad węglowy
  - Gospodarka o obiegu zamkniętym
  - Przyjazny transport
  - Dostęp do informacji o wpływie podmiotu gospodarczego na środowisko;
  - Procedura i znaczenie konsultacji społecznych
- Minimalizacja negatywnych skutków rozwoju gospodarczego;
  - Opracowania spełniające wymagania środowiskowe na nowe przedsięwzięcia
  - Metody oceny i techniki oceny oddziaływania na środowisko
  - Wpływ lokalnych przepisów i uwarunkowań środowiskowych na oddziaływanie na działalność przedsiębiorstwa;
  - Zarządzanie środowiskowe jako strategia konkurencyjna.
  - Odpowiedzialność przedsiębiorstwa płynąca z przedmiotowej działalności;
  - Marketing środowiskowy przedsiębiorstw
- Normy i sankcje, odpowiedzialność prawna z tytułu naruszenia przepisów ochrony środowiska,

#### Zajęcia warsztatowe

##### Projekt

Analiza wpływu na środowisko wybranego przedsiębiorstwa oraz zagrożeń z niej

płynących, (Wpływ ochrony środowiska na zrównoważony rozwój firm oraz zmiany klimatyczne. Praktyczne ćwiczenia pozwolą studentowi dostrzec wpływ degradacji środowiska ukierunkowany na ochronę środowiska jak również wpływ gospodarki o obiegu zamkniętym na zmiany klimatyczne).

### **Metody i techniki kształcenia:**

Wykład: Treści prezentowane na wykładzie są przekazywane w formie prezentacji multimedialnej w połączeniu z klasycznym wykładem tablicowym wzbogaconymi o pokazy odnoszące się do prezentowanych zagadnień.

Zajęcia warsztatowe: Studenci wykonują zadany projekt samodzielnie, bez większej ingerencji prowadzącego. Ma to wykształcić poczucie odpowiedzialności za pracę w grupie oraz odpowiedzialności za podejmowane decyzje.

### **Warunki i sposób zaliczenia poszczególnych form zajęć, w tym zasady zaliczeń poprawkowych, a także warunki dopuszczenia do egzaminu:**

Sposoby weryfikacji efektów kształcenia:

- efekty wiedzy będą weryfikowane podczas prezentacji przygotowanej i wygłaszanej przez każdego studenta
- efekty umiejętności i kompetencji społecznych weryfikowane będą podczas ćwiczeń i kolokwium.

Warunki uczestnictwa w zajęciach:

- ćwiczenia są obowiązkowe (min. 80% obecności)

Zasady udziału w zajęciach: Studenci uczestniczą w zajęciach poznając kolejne treści nauczania zgodnie z sylabusem przedmiotu. Studenci winni na bieżąco zadawać pytania i wyjaśniać wątpliwości. Rejestracja audiowizualna wykładu wymaga zgody prowadzącego.

### **Zasady udziału w poszczególnych zajęciach, ze wskazaniem, czy obecność studenta na zajęciach jest obowiązkowa:**

Wykład:

- Obecność obowiązkowa: Nie
- Zasady udziału w zajęciach: Studenci uczestniczą w zajęciach poznając kolejne treści nauczania zgodnie z sylabusem przedmiotu. Studenci winni na bieżąco zadawać pytania i wyjaśniać wątpliwości. Rejestracja audiowizualna wykładu wymaga zgody prowadzącego.

Zajęcia warsztatowe:

- Obecność obowiązkowa: Tak
- Zasady udziału w zajęciach: Studenci wykonują prace praktyczne mające na celu uzyskanie kompetencji zakładanych przez sylabus. Ocenie podlega sposób wykonania projektu oraz efekt końcowy.

### **Sposób obliczania oceny końcowej**

Ocena końcowa jest równa ocenie z ćwiczeń a ta opiera się na wynikach kolokwium, oceny z projektu oraz aktywności studenta podczas ćwiczeń.

50% kolokwium, 30% projekt, 20% aktywność.

Oceny:

- podejście do zaliczenia w formie prezentacji wymaga pozytywnej oceny z aktywności i/lub kolokwium
- poprawa oceny niedostatecznej z zaliczenia jest możliwa tylko raz
- ocena z zaliczenia, w przypadku otrzymania oceny negatywnej w regulaminowym terminie, jest wyliczana jako średnia arytmetyczna.

### **Sposób i tryb wyrównywania zaległości powstałych wskutek nieobecności studenta na zajęciach:**

W przypadku nieobecności na zajęciach decyzja o możliwości i formie uzupełnienia zaległości należy do prowadzącego zajęcia, z zastrzeżeniem zapisów wynikających z Regulaminu Studiów

Ogólne warunki uczestnictwa i zaliczenia określa Regulamin Studiów.

Odrabianie zaległości jest możliwe na konsultacjach, zajęciach innych grup lub w postaci odpowiedzi ustnej.

Możliwy jest jeden termin zaliczenia poprawkowego

## **Wymagania wstępne i dodatkowe, z uwzględnieniem sekwencyjności modułów**

Brak

## **Zalecana literatura i pomoce naukowe**

1. Aktualne akty prawne odnoszące się do problematyki ochrony środowiska (wymienione w treści wykładów)

2. Becla A., Czaja S., Zielińska A.: Analiza kosztów-korzyści w wycenie środowiska przyrodniczego. Difin, Warszawa 2012. E. Pietrzyk-Sokulska, Leksykon ochrony środowiska, Wyd. IGSMiE PAN, Kraków 2012.

3. J. Ickiewicz, Podatki składki opłaty. Fiskalne obciążenia działalności gospodarczej, Oficyna Wydawnicza Szkoła Główna Handlowa w Warszawie, Warszawa 2014. E. Kowal, A. Kucińska-Landwójtowicz, A. Misiołek Zarządzanie środowiskowe PWE 2013

[http://www.pwe.com.pl/ochrona\\_srodowiska/zarzadzanie\\_srodowiskowe,p252494425](http://www.pwe.com.pl/ochrona_srodowiska/zarzadzanie_srodowiskowe,p252494425)

4. A. Matuszak-Flejszman, Determinanty doskonalenia systemu zarządzania środowiskowego zgodnego z wymaganiami normy ISO 14001, Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu, Poznań 2010.

## **Publikacje naukowe osób prowadzących zajęcia związane z tematyką modułu**

1. J. KULCZYCKA, Ekoefektywność projektów inwestycyjnych z wykorzystaniem koncepcji cyklu życia produktu, „Studia Rozprawy Monografie” z. 169, Wyd. IGSMiE PAN, Kraków 2011.

2. WOJCIECHOWSKI Andrzej, Doliński Adam. Dywersyfikacja źródeł energii z odzysku materiałowego poeksploatacyjnych i poprodukcyjnych odpadów organicznych. Międzynarodowa Konferencja Naukowa „ENERGIA I ŚRODOWISKO Produkcja – Logistyka – Zarządzanie”. 9-10.10.2014 r. w Lublinie. Wyd. Logistyka 5/2014.

3. WOJCIECHOWSKI Andrzej, Dolińska Katarzyna. Zagospodarowanie wybranych materiałów pochodzących z pojazdów wycofanych z eksploatacji w świetle polityki energetycznej Unii Europejskiej. A. XII Konferencja Naukowo-Techniczna; Logistyka Systemy Transportowe Bezpieczeństwo w Transporcie. LogiTrans 2015, Szczyrk 20-23.04.2015. Wyd. Logistyka 3/2015.

4. WOJCIECHOWSKI Andrzej, Łukasik Zbigniew, Doliński Adam, Dolińska Katarzyna. Redukcja emisji CO<sub>2</sub>, a zmiany klimatyczne. XII Konferencja Naukowo-Techniczna; Logistyka Systemy Transportowe Bezpieczeństwo w Transporcie. LogiTrans 2015, Szczyrk 20-23.04.2015. Wyd. Logistyka 3/2015.

5. WOJCIECHOWSKI Andrzej, Doliński Adam, Wołosiak Marta, Pietrzak Krystyna. Material recovery as an opportunity of introduction of immediate eco-friendly transport system (vehicles). Journal of KONES Powertrain and Transport, ISSN: 1231-4005 e-ISSN: 2354-0133 DOI: 10.5604/01.3001.0012.2519 Vol. 25, No. 1 2018, s. 465-474

6. WOJCIECHOWSKI Andrzej. Rozkład termiczny odpadów organicznych dla potrzeb dywersyfikacji źródeł energii. XVIII Międzynarodowa Konferencja Naukowa; Zarządzanie Przedsiębiorstwem – Teoria i praktyka. Kraków, 21-22 czerwca 2018. Materiały konferencyjne

7. Pietrzyk-Sokulska Elżbieta, Uberman Ryszard, KULCZYCKA Joanna, Wpływ górnictwa na środowisko w Polsce – mity i rzeczywistość, Gospodarka Surowcami Mineralnymi ISSN 0860-0953. – 2015 vol. 31 iss. 1,

8. KULCZYCKA Joanna, Wernicka Małgorzata, Zarządzanie śladem węglowym w przedsiębiorstwach sektora energetycznego w Polsce – bariery i korzyści, Polityka Energetyczna ; ISSN 1429-6675. – 2015 t. 18 z. 2,

9. KULCZYCKA Joanna, Wernicka Małgorzata, Zarządzanie śladem węglowym w przedsiębiorstwach w Polsce – bariery i korzyści, [w:] Zarządzanie przedsiębiorstwem [Dokument elektroniczny] : teoria i praktyka : XVI międzynarodowa konferencja naukowa : 27-28 listopada 2014, Kraków : materiały konferencyjne.

## **Informacje dodatkowe**

Brak