



## Sylabus przedmiotu - część A Ochrona środowiska w logistyce

12S2-OSL  
ECTS: 2.50  
CYKL: 2022Z

### TREŚCI MERYTORYCZNE

#### WYKŁAD

Wstęp do ochrony środowiska w logistyce. Logistyka zwrotna. Ekologistyka. Rozwój zrównoważony – początek idei. Podstawowe mierniki rozwoju zrównoważonego. Rozwój zrównoważony i przyszłość ludzkości. Rola logistyki w rozwoju zrównoważonym gospodarki. Transport w ekologistyce. Ekologistyka odpadów. Opakowania w logistyce zwrotnej.

#### ĆWICZENIA

Bilans ekologiczny w systemie logistycznym jednostek samorządu terytorialnego. Bilans ekologiczny w systemie logistycznym przedsiębiorstwa (energetyczny, transportowy itd.). Edukacja ekologiczna w gospodarce odpadami. Ekologiczny park przemysłowy (definicja, korzyści, przykłady). Ekologistyka odpadów medycznych. Ekologistyka stałych odpadów komunalnych (SOK). Ekologistyka utylizacji odpadów. Ekologistyka w turystyce. Ekologistyka zużytych opakowań. Ekologistyka zużytych samochodów. Ekologistyka zużytych urządzeń elektronicznych i artykułów gospodarstwa domowego. Ekonomia surowców – podstawowe zasady. Usługi ekosystemowe – istota, klasyfikacje, znaczenie. Rozwój zrównoważony a ekorozwój. Logistyka odwrotna a ekologistyka. Transport ekologiczny

#### CEL KSZTAŁCENIA

Zapoznanie studentów z zagadnieniami z obszaru ochrony środowiska, rozwoju zrównoważonego, logistyki zwrotnej i ekologistyki

#### OPIS EFEKTÓW UCZENIA SIĘ PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OPISU CHARAKTERYSTYK DRUGIEGO STOPNIA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ DLA KWALIFIKACJI NA POZIOMACH 6-8 POLSKIEJ RAMY KWALIFIKACJI W ODNIESIENIU DO DYSCYPLIN NAUKOWYCH I EFEKTÓW KIERUNKOWYCH

**Symbole efektów  
dyscyplinowych:**

S/NZJA\_P7S\_UW+, S/NZJA\_P7S\_KK+,  
S/NZJA\_P7S\_WG++, S/NZJA\_P7S\_KO+

**Symbole efektów  
kierunkowych:**

KP7\_KK2+, KP7\_UW2+, KP7\_WG6++, KP7\_KO2+

#### EFEKTY UCZENIA SIĘ:

##### Wiedza:

W1 – w pogłębionym stopniu – wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące zaawansowaną wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych lub artystycznych tworzących podstawy teoretyczne, uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia oraz wybrane zagadnienia z zakresu zaawansowanej wiedzy szczegółowej – właściwe dla programu studiów główne tendencje rozwojowe dyscyplin naukowych lub artystycznych, do

**Akty prawne określające efekty uczenia się:**

684/2020

**Dyscypliny:** ekonomia i finanse, nauki o zarządzaniu i jakości

**Status przedmiotu:**

Obligatoryjny

**Grupa przedmiotów:** C -

przedmioty

specjalnościowe/związane z zakresem kształcenia

**Kod: ISCED**

**Kierunek studiów:**

Zarządzanie

**Zakres kształcenia:**

Logistyka

**Profil kształcenia:**

Ogólnoakademicki

**Forma studiów:** Stacjonarne

**Poziom studiów:** Drugiego

stopnia

**Rok/semestr:** 2/3

**Rodzaj zajęć:** Wykład,  
Ćwiczenia

**Liczba godzin w**

**semestrze:** Wykład: 15.00,

Ćwiczenia: 15.00

**Język wykładowy:** polski

**Przedmioty**

**wprowadzające:** Ekonomia,

zarządzanie

**Wymagania**

**wstępne:** podstawy

zarządzania i logistyki

**Nazwa jednostki org.**

**realizującej przedmiot:**

Instytut Nauk o Zarządzaniu i

Jakości

**Osoba odpowiedzialna za**

**realizację**

**przedmiotu:** dr hab. Konrad

Turkowski, prof. UWM

**e-mail:** kontur@uwm.edu.pl

**Uwagi dodatkowe:**

których jest przyporządkowany kierunek studiów  
W2 - fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji, ekonomiczne, prawne, etyczne i inne uwarunkowania różnych rodzajów działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów, w tym zasady ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego, podstawowe zasady tworzenia i rozwoju różnych form przedsiębiorczości

### **Umiejętności:**

U1 - wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować i rozwiązywać złożone i nietypowe problemy oraz innowacyjnie wykonywać zadania w nieprzewidywalnych warunkach przez: właściwy dobór źródeł i informacji z nich pochodzących, dokonywanie oceny, krytycznej analizy, syntezy, twórczej interpretacji i prezentacji tych informacji - dobór oraz stosowanie właściwych metod i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych, - przystosowanie istniejących lub opracowanie nowych metod i narzędzi formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi

### **Kompetencje społeczne:**

K1 - krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści, uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązywaniem problemów

K2 - wypełniania zobowiązań społecznych, inspirowania i organizowania działalności na rzecz środowiska społecznego, inicjowania działań na rzecz interesu publicznego, myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy

### **FORMY I METODY DYDAKTYCZNE:**

Wykład(W1;W2;U1;K1;K2;):prezentacja multimedialna

Ćwiczenia(W1;W2;U1;K1;K2;):ćwiczenia seminaryjne

### **FORMA I WARUNKI WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ:**

Ćwiczenia: Prezentacja - zaliczenie na ocenę (W1;W2;U1;K1;K2;);

Wykład: Udział w dyskusji - zaliczenie bez oceny (W1;W2;U1;K1;K2;);

### **LITERATURA PODSTAWOWA:**

1. Starostka-Patyk M., *Logistyka zwrotna produktów niepełnowartościowych w zarządzaniu przedsiębiorstwami produkcyjnymi*, Tom 1, Wyd. WPE Warszawa, R. 2016, s. 200
2. Szołtysek J., *Logistyka zwrotna*, Tom 1, Wyd. Instytut Logistyki i Magazynowania, Poznań, R. 2009, s. 179

### **LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:**

1. Horodyńska M., *Ekologistyka i zagospodarowanie odpadów*, Tom 1, Wyd. Politechniki Śląskiej, Katowice, R. 2017, s. 189

# Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

**12S2-OSL**

**ECTS: 2.50**

**CYKL: 2022Z**

## Ochrona środowiska w logistyce

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: Wykład	15.0 h
- udział w: Ćwiczenia	15.0 h
- konsultacje	3.0 h
<b>OGÓŁEM:</b>	<b>33.0 h</b>

2. Samodzielna praca studenta:

przygotowanie prezentacji w zespole, przyswojenie wiedzy z wykładów, zadanych podręczników i artykułów naukowych	34.50 h
--	---------

**OGÓŁEM: 34.5 h**

godziny kontaktowe + samodzielna praca studenta **OGÓŁEM: 67.5 h**

1 punkt ECTS = 25-30 h pracy przeciętnego studenta,  
liczba punktów ECTS= 67.5 h : 27.0 h/ECTS = 2.50 ECTS

Średnio: **2.5 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	1.22 punktów ECTS
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta	1.28 punktów ECTS