



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Globalne standardy w logistyce [S2Log2-SPL>GSwL]

Przedmiot

Kierunek studiów
Logistyka

Rok/Semestr
2/3

Studia w zakresie (specjalność)
Systemy produkcyjno-logistyczne

Profil studiów
ogólnoakademicki

Poziom studiów
drugiego stopnia

Język oferowanego przedmiotu
polski

Forma studiów
stacjonarne

Wymagalność
obligatoryjny

Liczba godzin

Wykład
0

Laboratorium
15

Inne
0

Ćwiczenia
0

Projekty/seminaria
0

Liczba punktów ECTS

1,00

Koordynatorzy

dr inż. Joanna Oleśków-Szlapka
joanna.oleskow-szlapka@put.poznan.pl

Wykładowcy

Wymagania wstępne

Student posiada podstawową wiedzę z zakresu logistyki, łańcuchów dostaw i globalnych standardów w logistyce. Posiada również umiejętność analitycznego myślenia i pozyskiwania informacji z literatury oraz źródeł internetowych.

Cel przedmiotu

Dostarczyć studentom praktyczną wiedzę na temat zastosowania globalnych standardów w logistyce i łańcuchach dostaw. Porównanie globalnych standardów i omówienie ich wad i zalet. Krytyczna ocena możliwości zastosowania standardów w zakresie traceability i przejrzystości łańcuchów dostaw. Rozwiązywanie zadań problemowych z zakresu doboru standardów w zależności od rodzaju łańcucha dostaw z szczególnym uwzględnieniem branży spożywczej i farmaceutycznej.

Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza:

1. Student zna rozszerzone pojęcia dla logistyki z punktu widzenia globalnych standardów i zarządzania łańcuchem dostaw w tym zakresie [P7S_WG_05]
2. Student zna najlepsze praktyki w ramach międzynarodowych standardów bezpieczeństwa transportu

i globalnych zagrożeń logistycznych [P7S_WK_04]

Umiejętności:

1. Student potrafi zastosować do rozwiązania problemu mieszczącego się w ramach studiowanego przedmiotu właściwe techniki eksperymentalne i pomiarowe, informacyjno-komunikacyjne, w tym również symulację komputerową w ramach zarządzania łańcuchem dostaw [P7S_UW_03]
2. Student potrafi ocenić przydatność i możliwość wykorzystania nowych technologii w codziennych operacjach logistycznych zgodnie z globalnymi standardami branżowymi [P7S_UW_06]
3. Student potrafi zaprojektować za pomocą właściwie dobranych środków eksperyment, proces analizy lub badanie naukowe rozwiązujące problem mieszczący się w ramach logistyki oraz zarządzania łańcuchem dostaw z punktu widzenia zastosowania globalnych standardów w logistyce [P7S_UK_01]
4. Student potrafi identyfikować zmiany wymagań, standardów, przepisów, postępu technicznego w zakresie zarządzania ryzykiem i i analizy łańcuchów dostaw [P7S_UU_01]

Kompetencje społeczne:

1. Student prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu menadżera logistyka, z przestrzeganiem zasad etyki zawodowej i poszanowaniem różnorodności poglądów i kultur [P7S_KK_02]
2. Student ma świadomość odpowiedzialności za pracę własną oraz gotowość podporządkowania się zasadom pracy w zespole i ponoszenia odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania [P7S_KR_01]

Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Laboratorium: zadania problemowe rozwiązywane na zajęciach: Z1-Z4 = 4 x 20 pkt, test -20 pkt

Treści programowe

Laboratorium: Analiza łańcucha dostaw przedsiębiorstwa globalnego, ocena istniejących standardów i możliwości traceability w łańcuchu dostaw. Zaprojektowanie standardów logistycznych i ich dobór . Ocena wielokryterialna. Harmonogram wdrożenia. Zaprojektowanie nowoczesnego i cyfrowego łańcucha dostaw.

Tematyka zajęć

1. Standardy GS1 i kody kreskowe
2. Reguły Incoterms 2020
3. Zrównoważony rozwój w logistyce (ESG), Transport multimodalny i standardy międzynarodowe
4. Technologia Blockchain, Internet rzeczy
5. Metody oceny łańcuchów dostaw

Metody dydaktyczne

Laboratorium: praca z wykorzystaniem oprogramowania, praca w grupach projektowych, burza mózgów, dyskusja, design thinking.

Literatura

Podstawowa:

1. Treacibility reference book 2021, Successful traceability implementations with GS1 standard, GS1 Global Office.
2. Hałas E., Kody kreskowe i inne globalne standardy w biznesie, Biblioteka Logistyki, Poznań, 2012.
3. Westerlund M., Nene S., Leminen S., Rajahonka M., An Exploration of Blockchain-based Traceability in Food Supply Chains, 2021.

Uzupełniająca:

1. Szymanowska B., Trendy innowacyjne w europejskich portach morskich w obliczu pandemii COVID-19, e-mentor, nr 88.1/2021, s. 64-74.
2. Oleśków-Szłapka J., Facchini F., Ranieri L., Urbinati A., A maturity model for Logistics 4.0: an empirical analysis and a roadmap for future research, Sustainability, vol.12, iss.1, 2020, s. 86-1-86-18.
3. Oleśków-Szłapka J., Lubiński P., New Technology Trends and Solutions in Logistics and Their Impact on

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	25	1,00
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	15	0,50
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwium/egzaminu, wykonanie projektu)	10	0,50