

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Przewozy specjalne		Kod 1011105411011147662
Kierunek studiów Logistyka - studia niestacjonarne II stopnia	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) ogólnoakademicki	Rok / Semestr 1 / 1
Ścieżka obieralności/specjalność Logistyka łańcuchów dostaw	Przedmiot oferowany w języku: polski	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obieralny
Stopień studiów: II stopień	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) niestacjonarna	
Godziny Wykłady: 14 Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty/seminaria: 14		Liczba punktów 5
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) inny		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) ogólnouczelniany
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki nauki techniczne		Podział ECTS (liczba i %) 5 100%
Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca: dr inż. Krzysztof Kubiak email: krzysztof.kubiak@put.poznan.pl tel. (61) 665-34-05 Wydział Inżynierii Zarządzania ul. Strzelecka 11, 60-965 Poznań		
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:		
1	Wiedza:	Zna podstawowe bieżące problemy logistyczne.
2	Umiejętności:	Interpretuje i potrafi objaśniać podstawowe pojęcia i zależności związane z przepływem towarów.
3	Kompetencje społeczne	Rozumie, że właściwe zaprojektowanie przewozu nie zależy od technologii ale przede wszystkim od kompetencji personalnych i społecznych kadry zarządzającej. Student potrafi dyskutować, bronić swoich poglądów oraz analizować pomysły innych osób.
Cel przedmiotu: -C1 Zapoznanie studentów z kompleksowym procesem przewozu ładunków specjalnych -C2 Wykształcenie sprawności zaprojektowania przewozu ładunków specjalnych		
Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia		
Wiedza:		
1. Zna przedmiot i rolę przewozów specjalnych w kontekście logistyki, zna zasady poszukiwania firmy przewozowej - [K2A_W02] 2. Zna metody zarządzania i możliwości wykorzystania ich w działalności logistycznej przedsiębiorstw w aspekcie realizowania przewozów specjalnych - [K2A_W03, K2A_W04] 3. Zna podstawowe koncepcje oraz metody zarządzania w zakresie realizowanego transportu - [K2A_W08] 4. Zna etapy realizacji przewozów specjalnych - [K2A_W09] 5. Zna rodzaje umów i uzgodnień w trakcie realizacji przewozu - [K2A_W13]		
Umiejętności:		
1. Potrafi rozwiązywać proste problemy w przewozów specjalnych na różnych rynkach - [K2A_U02] 2. Potrafi samodzielnie sporządzać zapytanie ofertowe dotyczące wyboru firmy przewozowej - [K2A_U04, K2A_U05] 3. Potrafi dokonać analizy przewozu specjalnego oraz zaprojektować trasę przewozu - [K2A_U09, K2A_U10, K2A_U15] 4. Potrafi dokonać wyboru trasy przewozu uwzględniając ulepszenia z wcześniejszych analiz - [K2A_U11, K2A_U12, K2A_U16]		
Kompetencje społeczne:		
1. Chętnie i aktywnie komunikuje w różnych formach na tematy związane przewozami specjalnymi - [K2A_K03] 2. Samodzielnie i krytycznie uzupełnia wiedzę i umiejętności o wymiar interdyscyplinarny - [K2A_K04]		

Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia		
<p>Ocena formująca:</p> <p>a)w zakresie projektu: Bieżąca ocena aktywności na zajęciach (pytania prowadzącego zajęcia), ocena wykonania części projektu.</p> <p>b)w zakresie wykładów: Zadawanie pytań odwołujących się do treści poprzednich wykładów na kolejnym wykładzie.</p> <p>Ocena podsumowująca: Wykład: odpytywanie ustne (na podstawie przygotowanych zestawów pytań) Projekt: wykonanie projektu</p>		
Treści programowe		
<p>1. Istota przewozów specjalnych 2. Proces przewozów ładunków specjalnych 3. Analiza rodzaju i wybór przewozu 4. Analiza przewoźnika ładunków 5. Umowy i uzgodnienia w ramach przewozu 6. Analiza i wybór trasy przejazdu 7. Oznaczenie ładunku</p> <p>Wykorzystywane metody: Wykład ? dyskusja, analiza przypadków Projekt ? metoda projektów, Metodyka myślenia sieciowego, Analiza wartości</p>		
<p>Literatura podstawowa:</p> <p>1. Hrycak A., Młotek C., Monitorowanie przewozów specjalnych ? sprostaj nowym obowiązkom, Wiedza i Praktyka, Warszawa 2017 2. Kacperczyk R., Transport i spedycja cz. 2, wyd. Difin, Warszawa 2010 3. Kwaśniewski S. i inni, Ładunki niebezpieczne w transporcie towarów, Politechnika Wrocławska, Wrocław 2014 4. Kubiak K., The application of value network analysis at an ICT company ? case study, [w:] Zeszyty Naukowe Politechniki Poznańskiej nr , Politechnika Poznańska, Poznań 2016</p>		
<p>Literatura uzupełniająca:</p> <p>1. Stajniak M. i inni, Transport i spedycja, Biblioteka logistyka, Poznań 2008 2. Kubiak K., The New Institutional Economics in the Context of Intangible Value Exchange, 22nd EBES VOLUME 2 ,Poznan University of Technology</p>		
Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta		
Czynność		Czas (godz.)
1. Udział w zajęciach wykładowych		14
2. Udział w zajęciach projektowych		14
3. Przygotowanie się do zajęć		40
4. Przygotowanie do zaliczeń		40
5. Konsultacje		15
6. Kolokwium (test końcowy)		2
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	125	5
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	75	3
Zajęcia o charakterze praktycznym	50	2