

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Logistyka w transporcie lotniczym		Kod 1010621231010623536
Kierunek studiów Transport	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) (brak)	Rok / Semestr 2 / 3
Ścieżka obieralności/specjalność Transport lotniczy	Przedmiot oferowany w języku: polski	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obligatoryjny
Stopień studiów: II stopień	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) stacjonarna	
Godziny Wykłady: 1 Ćwiczenia: 1 Laboratoria: - Projekty/seminaria: -		Liczba punktów 1
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) (brak)		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) (brak)
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki nauki techniczne nauki techniczne		Podział ECTS (liczba i %) 1 100% 1 100%
Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca: dr inż. Grzegorz Gramza email: grzegorz.gramza@put.poznan.pl tel. (61) 665 20 17 Wydział Maszyn Roboczych i Transportu ul. Piotrowo 3, 60-965 Poznań		
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:		
1	Wiedza:	Student ma podstawową wiedzę o miejscu transportu i logistyki w systemie gospodarki. Student zna i rozumie podstawowe metody i narzędzia praktyczne z zakresu opisu transportu i logistyki. Student zna główne zadania transportu i logistyki w obszarze funkcjonowania i rozwoju gospodarczego przedsiębiorstw i państwa.
2	Umiejętności:	Student umie posługiwać się pojęciami i metodami w opisie problemów technicznych i ekonomicznych. Student potrafi wykorzystać zdobytą wiedzę do analizy konkretnych zjawisk i procesów zachodzących w systemach technicznych i ekonomicznych. Student potrafi rozwiązywać konkretne zadania pojawiające się w systemach technicznych i ekonomicznych.
3	Kompetencje społeczne	Student potrafi współpracować w grupie, przyjmując w niej różne role. Student potrafi określić priorytety ważne przy rozwiązywaniu stawianych przed nim zadań. Student wykazuje samodzielność w rozwiązywaniu problemów, zdobywaniu i doskonaleniu nabytej wiedzy i umiejętności.
Cel przedmiotu: Celem przedmiotu jest przekazanie studentom informacji z zakresu logistyki transportu lotniczego. Studenci uzyskują wiedzę i umiejętności w zakresie funkcjonowania logistyki w ramach transportu lotniczego oraz gospodarki magazynowej stosowanej w tej gałęzi transportu.		
Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia		
Wiedza:		
1. ma szczegółową wiedzę z zakresu logistyki transportu lotniczego, przyczyny rozwoju koncepcji logistycznych, strukturę systemów logistycznych, zarządzanie logistyczne w tej gałęzi transportu - [K2A_W22]		
2. ma szczegółową wiedzę z zakresu systemów logistycznych transportu lotniczego, zna: metody organizacji i technologie przewozów ładunków i osób w transporcie lotniczym, metody doboru środków do zadań, - [K2A_W22]		
Umiejętności:		

1. potrafi pozyskiwać informacje z literatury, Internetu, baz danych i innych źródeł, w języku polskim i obcych, potrafi integrować uzyskane informacje interpretować i wyciągać z nich wnioski - [K2A_U01]
2. potrafi porozumiewać się przy użyciu różnych technik w środowisku zawodowym i innych środowiskach korzystając z opisu systemów logistycznych, - [K2A_U02]
3. potrafi zorganizować i merytorycznie pokierować procesem transportu i logistyki w transporcie lotniczym - [K2A_U16]
4. potrafi wykorzystać przyswojone teorie matematyczne do tworzenia i analizy modeli logistycznych - [K2A_U18]
Kompetencje społeczne:
1. rozumie potrzebę i zna możliwości ciągłego dokształcania się, zna potrzebę zdobywania nowej wiedzy w celu rozwoju zawodowego - [K2A_K01]
2. potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy, podejmować decyzje, działać dla rozwoju pracodawcy i społeczeństwa - [K2A_K07]
3. ma świadomość przekazywania zdobytej wiedzy społeczeństwu, podejmuje starania, aby informacje te były zrozumiałe, przedstawia różne rozwiązania i punkt widzenia - [K2A_K08]

Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia		
Egzamin pisemny, kolokwium zaliczeniowe		
Treści programowe		
ogólne definicje logistyki, zadania logistyki w transporcie lotniczym, fazy rozwoju logistyki, logistyczna obsługa klienta w transporcie lotniczym w podziale na segmenty rynku i jej główne elementy, mierniki i standardy obsługi klienta na podstawie wybranych segmentów rynku, cykl odnawiania zapasów, podstawowe metody odnawiania zapasów, metoda ABC/XYZ klasyfikacji zapasów, składowe pełnych kosztów logistycznych w transporcie lotniczym, prognozowanie popytu,		
Literatura podstawowa:		
1. Beier F.J., Rutkowski K.: Logistyka. SGH, Warszawa 1993.		
2. Coyle J., Bardi E., Langley C.: Zarządzanie Logistyczne. PWE, Warszawa 2007.		
3. Praca zbiorowa: Podstawy logistyki. Biblioteka Logistyka, Poznań 2008.		
Literatura uzupełniająca:		
1. Rydzkowski W., Wojewódzka-Król K. (red.): Transport. PWN, Warszawa 1998.		
2. Stajniak M., Hajdul M., Foltyski M., Krupa A.: Transport i spedycja. Biblioteka Logistyka, Poznań 2008		
Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta		
Czynność	Czas (godz.)	
1. Przygotowanie do wykładu	0	
2. Udział w wykładzie	15	
3. Utrwalanie treści wykładu	0	
4. Konsultacje do wykładów	0	
5. Przygotowanie do egzaminu	3	
6. Udział w egzaminie	1	
7. Przygotowanie do ćwiczeń	0	
8. Udział w ćwiczeniach	15	
9. Utrwalanie treści ćwiczeń	0	
10. Konsultacje do ćwiczeń	1	
11. Przygotowanie do zaliczenia	2	
12. Udział w zaliczeniu	1	
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	38	1
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	33	1
Zajęcia o charakterze praktycznym	0	0