

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Zarządzanie operacyjne w logistyce		Kod 1011101231011112835
Kierunek studiów Logistyka - studia stacjonarne I stopnia	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) (brak)	Rok / Semestr 2 / 3
Ścieżka obieralności/specjalność -	Przedmiot oferowany w języku: polski	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obligatoryjny
Stopień studiów: I stopień	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) stacjonarna	
Godziny Wykłady: 15 Ćwiczenia: 15 Laboratoria: - Projekty/seminaria: -		Liczba punktów 5
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		Podział ECTS (liczba i %) 5 100%
Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:		
Dr inż. Katarzyna Grzybowska email: katarzyna.grzybowska@put.poznan.pl tel. 61 665 33 96 Wydział Inżynierii Zarządzania ul. Strzelecka 11, 60-965 Poznań		
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:		
1	Wiedza:	ma podstawową wiedzę z zarządzania i organizacji procesów, w tym procesów logistycznych, zna podstawowe zagadnienia logistyczne
2	Umiejętności:	potrafi identyfikować etapy przepływu materiałów w przedsiębiorstwie
3	Kompetencje społeczne	brak wskazań
Cel przedmiotu:		
zapoznanie studentów z najważniejszymi problemami zarządzania operacyjnego w procesach logistycznych, wykształcenie umiejętności w zakresie operacyjnego (bieżącego) zarządzania procesami logistycznymi w przedsiębiorstwie		
Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia		
Wiedza:		
1. 1. zna podstawowe zależności obowiązujące w ramach logistyki i jej zagadnień szczegółowych (zarządzanie zapasami, logistyka dystrybucji, logistyka produkcji i zaopatrzenia, logistyki eksploatacji, ekologistyki) i zarządzania łańcuchem dostaw (T1A_W03) - [K1A_W14] 2. 2. potrafi objaśnić pojęcia podstawowe dla logistyki i jej zagadnień szczegółowych (zarządzanie zapasami, logistyka dystrybucji, logistyka produkcji i zaopatrzenia, logistyki eksploatacji, ekologistyki) i zarządzania łańcuchem dostaw (T1A_W03) - [K1A_W15] 3. 3. potrafi rozpoznawać podstawowe zjawiska charakterystyczne dla logistyki i jej zagadnień szczegółowych (zarządzanie zapasami, logistyka dystrybucji, logistyka produkcji i zaopatrzenia, logistyki eksploatacji, ekologistyki) i zarządzania łańcuchem dostaw (T1A_W03) - [K1A_W16] 4. 4. potrafi objaśnić szczegółowo charakterystyczne pojęcia dla logistyki i jej zagadnień szczegółowych (zarządzanie zapasami, logistyka dystrybucji, logistyka produkcji i zaopatrzenia, logistyki eksploatacji, ekologistyki) i zarządzania łańcuchem dostaw zjawiska (T1A_W04) - [K1A_W17] 5. 5. potrafi scharakteryzować najlepsze praktyki w ramach logistyki i jej zagadnień szczegółowych (zarządzanie zapasami, logistyka dystrybucji, logistyka produkcji i zaopatrzenia, logistyki eksploatacji, ekologistyki) i zarządzania łańcuchem dostaw zjawiska (T1A_W05) - [K1A_W20] 6. 6. umie formułować podstawowe zależności obowiązujące w ramach logistyki i jej zagadnień szczegółowych (zarządzanie zapasami, logistyka dystrybucji, logistyka produkcji i zaopatrzenia, logistyki eksploatacji, ekologistyki) i zarządzania łańcuchem dostaw (T1A_W04) - [K1A_W18] 7. 7. potrafi wskazać współczesne trendy w ramach logistyki i jej zagadnień szczegółowych (zarządzanie zapasami, logistyka dystrybucji, logistyka produkcji i zaopatrzenia, logistyki eksploatacji, ekologistyki) i zarządzania łańcuchem dostaw zjawiska (T1A_W05) - [K1A_W19]		

Umiejętności:	
1. 1.	potrafi wyszukiwać w oparciu o literaturę przedmiotu oraz inne źródła i w uporządkowany sposób zaprezentować informacje dotyczące problemu mieszczącego się w ramach logistyki i jej zagadnień szczegółowych (zarządzanie zapasami, logistyka dystrybucji, logistyka produkcji i zaopatrzenia, logistyki eksploatacji, ekologistyki) i zarządzania łańcuchem dostaw [K1A_U01]
2. 2.	potrafi zaprezentować za pomocą właściwie dobranych środków problem mieszczącego się w ramach logistyki i jej zagadnień szczegółowych (zarządzanie zapasami, logistyka dystrybucji, logistyka produkcji i zaopatrzenia, logistyki eksploatacji, ekologistyki) i zarządzania łańcuchem dostaw - [K1A_U02]
3. 3.	potrafi samodzielnie opracować zadany, mieszczący się w ramach studiowanego przedmiotu problem [K1A_U05]
4. 4.	potrafi sformułować z zastosowaniem metod analitycznych, symulacyjnych lub eksperymentalnych mieszczące się w ramach studiowanego przedmiotu zadanie projektowe i rozwiązać te zadanie w zakresie logistyki i jej zagadnień szczegółowych i zarządzania łańcuchem dostaw (T1A_U09) - [K1A_U09]
5. 5.	potrafi ocenić pod względem ekonomicznym wybrany problem, mieszczący się w ramach logistyki i jej zagadnień szczegółowych (zarządzanie zapasami, logistyka dystrybucji, logistyka produkcji i zaopatrzenia, logistyki eksploatacji, ekologistyki) i zarządzania łańcuchem dostaw (T1A_U12) - [K1A_U12]
6. 6.	potrafi dokonać krytycznej analizy w odniesieniu do problemu mieszczącego się w ramach logistyki i jej zagadnień szczegółowych (zarządzanie zapasami, logistyka dystrybucji, logistyka produkcji i zaopatrzenia, logistyki eksploatacji, ekologistyki) i zarządzania łańcuchem dostaw (T1A_U13) - [K1A_U13]
7. 7.	potrafi zaprojektować przy użyciu właściwych metod i technik obiekt, system lub proces spełniający wymagania mieszczące się w ramach logistyki i jej zagadnień szczegółowych (zarządzanie zapasami, logistyka dystrybucji, logistyka produkcji i zaopatrzenia, logistyki eksploatacji, ekologistyki) i zarządzania łańcuchem dostaw (T1A_U16) - [K1A_U16]
Kompetencje społeczne:	
1. 1.	jest wrażliwy na pozatechniczne aspekty i skutki działalności inżynierskiej, w tym jej wpływu na środowisko, i związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje w zakresie mieszczących się w ramach logistyki i zarządzania łańcuchem dostaw (T1A_KO2) - [K1A_K02]
2. 2.	potrafi prawidłowo identyfikować i rozstrzygać dylematy związane z wykonywaniem zawodu logistyka (T1A_K05) - [K1A_K05]
3. 3.	zna typowe technologie inżynierskie w zakresie logistyki i jej zagadnień szczegółowych (InzA_W05) - [KInzA_W05]

Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia	
<p>Formująca W zakresie ćwiczeń: na podstawie oceny bieżącego postępu realizacji zadań (praca samodzielna i w grupach, wypowiedzianie własnych poglądów i opinii) W zakresie wykładów: na podstawie odpowiedzi na pytania dotyczące materiału omówionego na wykładach</p> <p>Podsumowująca: W zakresie ćwiczeń: publicznej prezentacji na wskazany temat; kolokwium pisemne z przerobionego materiału W zakresie wykładów: zaliczenie w formie pisemnej, odpowiedzi na pytania otwarte; zaliczenie jest zdany po uzyskaniu 60% punktów;</p>	
Treści programowe	
System logistyczny; Mapowanie procesów operacyjnych logistyki (omówienie metod mapowania ? algorytmy, IDEF); Mapowanie przepływów ; Proces zaopatrzenia ? opracowanie procedury; Opracowanie planu produkcji na podstawie planu sprzedaży ? opracowanie procedury; Ustalenie wielkości dostaw według wybranych metod ? opracowanie procedury; Algorytmy wybranych działań	
Literatura podstawowa:	
1. 1. Zarządzanie operacyjne, Waters D, PWN 2. 2. Logistyka, Kisperska-Moroń, Krzyżaniak S., Biblioteka Logistyka, Poznań, 2009 3. 3. Zarządzanie logistyczne, Bardi E.J., Coyle J.J., Langley C.J., , PWE, Warszawa, 2002	
Literatura uzupełniająca:	
<p style="text-align: center;">Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta</p>	
Czynność	Czas (godz.)

1. 1.	Udział w wykładach	15	
2. 2.	Udział w ćwiczeniach	15	
3. 3.	Konsultacje ćwiczeń	40	
4. 4.	Przygotowanie do ćwiczeń	20	
5. 5.	Przygotowanie do zaliczenia ćwiczeń	15	
6. 6.	Przygotowanie do zaliczenia wykładów	15	
7. 7.	Zaliczenie wykładów	3	
8. 8.	Omówienie wyników zaliczenia wykładów	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