

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Gospodarka magazynowa		Kod 1011105251011104058
Kierunek studiów Inżynieria zarządzania - studia niestacjonarne I	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) (brak)	Rok / Semestr 3 / 5
Ścieżka obieralności/specjalność -	Przedmiot oferowany w języku: polski	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obieralny
Stopień studiów: I stopień	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) niestacjonarna	
Godziny Wykłady: 10 Ćwiczenia: 10 Laboratoria: - Projekty/seminaria: -		Liczba punktów 4
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 %) 4 100% 4 100%
Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:		
dr hab. inż. Marek Fertsch, prof. nadzw. email: marek.fertsch@put.poznan.pl tel. 61 665 34 16 Wydział Inżynierii Zarządzania ul. Strzelecka 11 60-965 Poznań		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:	Znajomość podstaw logistyki
2	Umiejętności:	Student potrafi organizować proces odnawiania zapasów. Student potrafi użyć podstawowych mierników poziomu obsługi klienta.
3	Kompetencje społeczne	Student wykazuje chęć do współdziałania w grupie.
Cel przedmiotu: Zapoznanie studentów z istotą i zasadami gospodarki magazynowej. Poznanie przez studentów podstawowych rozwiązań stosowanych w gospodarce magazynowej.		
Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia		
Wiedza:		
1. ma podstawową wiedzę o cyklu życia produktów przemysłowych w zakresie gospodarki magazynowej - [K1A_W22] 2. ma podstawową wiedzę dotyczącą zarządzania, w tym zarządzania jakością, i prowadzenia działalności gospodarczej - [K1A_W26]		
Umiejętności:		
1. potrafi wykorzystać do formułowania i rozwiązywania zadań inżynierskich metody analityczne, symulacyjne oraz eksperymentalne w zakresie gospodarki magazynowej - [K1A_U13] 2. potrafi - przy formułowaniu i rozwiązywaniu zadań inżynierskich - dostrzegać ich aspekty systemowe, społeczno-techniczne, organizacyjne i ekonomiczne i pozatechniczne w zakresie gospodarki magazynowej - [K1A_U14] 3. potrafi dokonać wstępnej analizy ekonomicznej podejmowanych działań inżynierskich w zakresie gospodarki magazynowej - [K1A_U15] 4. potrafi dokonać krytycznej analizy procesów technologicznych w zakresie gospodarki magazynowej - [K1A_U16]		
Kompetencje społeczne:		
1. ma świadomość ważności i rozumie pozatechniczne aspekty i skutki działalności inżynierskiej, w tym jej wpływu na środowisko, i związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje - [K1A_K08] 2. Ma świadomość, że kreowanie produktów zaspakajających potrzeby użytkowników wymaga podejścia systemowego z uwzględnieniem zagadnień technicznych, ekonomicznych, marketingowych, prawnych, organizacyjnych i finansowych - [K1A_K09]		

Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia	
<p>Formująca: W zakresie ćwiczeń: na podstawie oceny bieżącego postępu realizacji zadań (praca samodzielna i w grupach, wypowiedzenie 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 W zakresie wykładów: zaliczenie w formie pisemnej, odpowiedzi na pytania otwarte; zaliczenie jest możliwe po uzyskaniu minimum 60% punktów</p>	
Treści programowe	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Proces magazynowy od A do Z; 2. Układy magazynowe / strefy magazynowe; 3. Rozmieszczenie zapasu w magazynie 4. Optymalizacja pracy magazynu; 5. Dokumentacja magazynowa; 6. Inwentaryzacja i BHP; 7. Wyposażenie techniczne w magazynie; 8. Wskaźniki operacyjne gospodarki magazynowej <p>Metody dydaktyczne W zakresie wykładów: <ol style="list-style-type: none"> 1. Wykład informacyjny 2. Wykład konwersatoryjny W zakresie pracy samodzielnej: <ol style="list-style-type: none"> 1. Praca z książką W zakresie ćwiczeń: <ol style="list-style-type: none"> 1. Metoda ćwiczeniowa - metoda przypadków 2. Metoda demonstracji 3. Metoda tekstu przewodniego 4. Dyskusja </p>	
<p>Literatura podstawowa:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Fertsch M., Projektowanie magazynów, [w:] Fertsch M. (red.), Elementy inżynierii logistycznej, Wydawnictwo Instytutu Logistyki i Magazynowania, Poznań, 2017 2. Gubała M., Popielas J., Podstawy zarządzania magazynem w przykładach, Biblioteka logistyka, Wydawnictwo ILiM, Poznań, 2002. 3. Korzeniowski A. (red.), Zarządzanie gospodarką magazynową, PWE, Warszawa, 1997 4. Korzeń Z., Logistyczne systemy transportu bliskiego i magazynowania, t.1 i 2, Biblioteka logistyka, Wydawnictwo ILiM, Poznań, 1998 5. Dudziński Z., Poradnik organizatora gospodarki magazynowej w przedsiębiorstwie, PWE, Warszawa, 2012 6. Dudziński Z., Opakowania w gospodarce magazynowej z dokumentacją i wzorcową instrukcją gospodarki opakowaniami, ODDK, Gdańsk, 2014 7. Dudziński Z., Vademecum organizacji gospodarki magazynowej, ODDK, Gdańsk, 2011 	
<p>Literatura uzupełniająca:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Fijałkowski J., Technologia magazynowania, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa, 1995 2. Galińska B., Gospodarka magazynowa, Difin, Warszawa, 2016 	
Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta	
Czynność	Czas (godz.)
1. Udział w wykładach	10
2. Udział w ćwiczeniach	10
3. Konsultacje ćwiczeń	25
4. Przygotowanie do ćwiczeń	15
5. Przygotowanie do zaliczenia	10
6. Zaliczenie	3
7. Omówienie wyników zaliczenia	2

Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	75	4
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	50	2
Zajęcia o charakterze praktycznym	10	1