

AKADEMIA WSB							
Kierunek studiów: Zarządzanie i inżynieria produkcji							
Przedmiot: Prognozowanie i optymalizacja zapasów							
Profil kształcenia: praktyczny							
Poziom kształcenia: studia I stopnia							
Liczba godzin w semestrze	1		2		3		4
	I	II	III	IV	V	VI	VII
Studia stacjonarne (w/ćw/lab/pr/e)*							14ćw
Studia niestacjonarne (w/ćw/lab/pr/e)							12 ćw
WYKŁADOWCA							
FORMA ZAJĘĆ	wykład						
CELE PRZEDMIOTU	Celem przedmiotu jest przekazanie studentom wiedzy i kształcenie umiejętności z zakresu gospodarki materiałowej zapasami w przedsiębiorstwie. Omówienie narzędzi wspierających procesy decyzyjne w ramach logistyki zaopatrzenia i dystrybucji. Przedstawienie algorytmów prognozowania i optymalizacji zapasów w oparciu o przykłady praktyczne.						
Efekt KIERUNKOWY	Odniesienie do efektów uczenia się zgodnie z PRK	Opis efektów uczenia się		Sposób weryfikacji efektu			
		Wiedza					
ZIP_W01 ZIP_W02	P6U_W P6S_WG	w zaawansowanym stopniu zna i rozumie relacje i zasady funkcjonowania przedsiębiorstw produkcyjnych i usługowych w kontekście gospodarki materiałowej z uwzględnieniem optymalizacji zapasów		Zaliczenie pisemne (część 1: test wyboru)			
		Umiejętności					
ZIP_U05	P6U_U P6S_UGinż	potrafi wykorzystywać poznane algorytmy i metody optymalizacji zapasów przy rozwiązywaniu problemów decyzyjnych		Zaliczenie pisemne (część 2: zadanie problemowe)			
		Kompetencje społeczne					
ZI_K01	P6U_K P6S_KK	jest gotów do krytycznej oceny stosowanych rozwiązań wspierających decyzje menedżerskie w kontekście zmian zachodzących w otoczeniu organizacji		Ocena wypowiedzi studentów podczas dyskusji			
ZIP_K02	P6U_K P6S_KK	Jest przygotowany do korzystania z opinii ekspertów w sytuacji kiedy trudność zadania przewyższa jego kompetencje indywidualne		Ocena wypowiedzi studentów podczas dyskusji			
Nakład pracy studenta (w godzinach dydaktycznych 1h dyd.=45 minut)**							
Stacjonarne udział w wykładach = udział w ćwiczeniach = 14 przygotowanie do ćwiczeń = 14 analiza literatury				Niestacjonarne udział w wykładach = udział w ćwiczeniach = 12 przygotowanie do ćwiczeń = 14 analiza literatury			

przygotowanie do wykładu = przygotowanie do zaliczenia = 10 realizacja zadań projektowych = e-learning = zaliczenie/egzamin =2 analiza materiałów do realizacji zadania problemowego= 8 konsultacje = 2 RAZEM:50 Liczba punktów ECTS:2 w tym w ramach zajęć praktycznych:2	przygotowanie do wykładu = przygotowanie do zaliczenia =10 realizacja zadań projektowych = e-learning = zaliczenie/egzamin = 2 analiza materiałów do realizacji zadania problemowego= 8 konsultacje = 2 RAZEM:50 Liczba punktów ECTS: 2 w tym w ramach zajęć praktycznych:2
WARUNKI WSTĘPNE	Znajomość podstaw zarządzania logistycznego w przedsiębiorstwie.
TREŚCI PRZEDMIOTU	Treści realizowane w formie bezpośredniej: 1. Zapasy w systemie logistycznym. 2. Koszty zapasów. 3. Prognozowanie popytu. 4. Modele sterowania zapasami. 5. Strategie zarządzania zapasami.
LITERATURA OBOWIĄZKOWA	1. Skowronek C., Sarjusz-Wolski Z. Logistyka w przedsiębiorstwie, PWE, Warszawa 2008. 3. Kauf S., Tłuczak A., Optymalizacja decyzji logistycznych, Difin, Warszawa 2016.
LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	1. Blaik P., Logistyka. Koncepcja zintegrowanego zarządzania, PWE, Warszawa 2010. 2. Coyle J. J., Bardi E. J., Langlely Jr. C. J., Zarządzanie logistyczne, PWE, Warszawa 2010. 3. Dudziński Z., Poradnik organizatora gospodarki magazynowej w przedsiębiorstwie, PWE, Warszawa 2012. 4. Chapman S., Gatewood A.K., Arnold T.K., Clive L., Introduction to Materials Management, Pearson, London 2017.
METODY NAUCZANIA	W formie bezpośredniej: 1. Prezentacja informacyjno - problemowa i omówienie zagadnień, Dyskusja, zadania problemowe 2. Aktywizacja studentów z wykorzystaniem metod i technik nauczania na odległość.
POMOCE NAUKOWE	Prezentacje multimedialne, case study
PROJEKT (o ile jest realizowany w ramach modułu zajęć)	Brak.
FORMA I WARUNKI ZALICZENIA	Zaliczenie test pisemny wraz z rozwiązaniem zadania problemowego: rozwiązanie problemu decyzyjnego dotyczącego optymalizacji zapasów. Warunkiem uzyskania zaliczenia jest zdobycie pozytywnej oceny ze wszystkich form zaliczenia

* W-wykład, ćw- ćwiczenia, lab- laboratorium, pro- projekt, e- e-learning