

KARTA MODUŁU

I. OGÓLNE INFORMACJE O MODULE

PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. WITELONA W LEGNICY WYDZIAŁ NAUK TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH

Kierunek studiów:	LOGISTYKA I TRANSPORT						
Poziom studiów:	studia pierwszego stopnia						
Profil studiów:	praktyczny						
Forma studiów:	stacjonarne/niestacjonarne						
Nazwa modułu:	Procesy magazynowe						
Rodzaj modułu:	Obowiązkowy						
Język wykładowy:	Język polski*						
Rok studiów:	I	Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych:					
Semestr:	V	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Warsztat	Seminarium
Liczba punktów ECTS ogółem:	2	15/8	-	-	15/10	-	-
Forma zaliczenia:	Zaliczenie na ocenę						
Wymagania wstępne:	Podstawowa wiedza z zakresu, zarządzania łańcuchem dostaw, logistyki zaopatrzenia oraz infrastruktury transportowej. Umiejętności wykorzystania podstaw matematyki, technologii informacyjnych oraz opracowywania dokumentacji graficznej.						

II. CELE KSZTAŁCENIA

Cele kształcenia:

Cel 1:Zapoznanie studentów z istotą oraz funkcjami procesów magazynowania w systemach logistycznych; przedstawienie zasad prawidłowego kształtowania i realizacji procesów magazynowania.

Cel 2:Rozwijanie u studentów umiejętności myślenia kategoriami procesowymi w zakresie projektowania procesów magazynowych oraz poprawy ich funkcjonowania

III. EFEKTY UCZENIA SIĘ WRAZ Z ODNIESIENIEM DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH ORAZ METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW

Efekt	Student, który zaliczył moduł w zakresie:	Odniesienie do efektów kierunkowych	Metody weryfikacji
wiedzy:			
W01	Zna i rozumie zasady kształtowania procesów magazynowania a także przyczyny, przebieg i konsekwencje zmian tych procesów dla funkcjonowania systemu logistycznego	K1LT_W14	Ocena zaangażowania w dyskusji; Zaliczenie opisowe z wykładu.
umiejętności:			
U01	Potrafi wykorzystać wiedzę teoretyczną i pozyskiwać dane do analizy konkretnych procesów i zjawisk zachodzących w podsystemie logistyki magazynowej dla rozwiązania konkretnego problemu decyzyjnego	K1LT_U12	Ocena zaangażowania w dyskusji; Raport - Analiza i ocena wybranego problemu.
kompetencji społecznych:			
K01	Student potrafi współdziałać i pracować w zespole nad przygotowaniem opracowania problemowego nt. procesów magazynowych	K1LT_K01	Ocena zaangażowania w dyskusji; Raport - Analiza i ocena wybranego problemu.

IV. TREŚCI PROGRAMOWE

Treści programowe (tematyka zajęć, zaprezentowana z podziałem na poszczególne formy zajęć z określeniem liczby godzin potrzebnych na ich realizację)

Wykład**		
Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin S/N
w1	Rola magazynowania w łańcuchu logistycznym oraz uwarunkowania realizacji procesów magazynowania	2/1
w2	Relacje magazynowania względem pozostałych procesów logistycznych – aspekty organizacyjne, techniczne i finansowe	2/1
w3	Istota i przebieg procesów magazynowych: procesy magazynowania a procesy magazynowe, pojęcie gospodarki magazynowej, podstawowe procesy realizowane w magazynach i ich funkcje, technologie magazynowe i uwarunkowania ich doboru, infrastruktura magazynowa i jej właściwości	4/2
w4	Zarządzanie procesami magazynowania: zasady kształtowania procesów magazynowania, metody wyboru lokalizacji magazynów w sieci logistycznej, planowanie procesów magazynowych, metody i techniki kontroli procesów realizowanych w magazynach (audyt magazynowy, KPI magazynu, system monitoringu)	4/2
w5	Przepływ informacji w magazynach: zasady dokumentowania procesów magazynowych, technologie informatyczne stosowane w realizacji i monitorowaniu procesów magazynowych	2/1
w6	Zaliczenie	1/1
Ćwiczenia**		
Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin S/N
p1	Uwarunkowania i metody podejmowania decyzji odnośnie lokalizacji magazynów i doboru infrastruktury magazynowej. Zróżnicowanie procesów magazynowania w sieciach dostaw - uwarunkowania i konsekwencje dla sfery logistyki	2/1
p2	Technologie i infrastruktura wykorzystywane w procesach realizowanych w poszczególnych sferach magazynu (przyjęcie, składowanie, kompletacja, wydanie)	3/2
p3	Metody i techniki stosowane w związku z projektowaniem magazynów dla celów: wymiarowania magazynów (z uwzględnieniem strumieni przepływów i ich charakterystyk), doboru wyposażenia, planowania obsady kadrowej magazynów, planowania obiegu informacji.	3/2
p4	Metody i techniki planowania przepływów fizycznych: w magazynach z obsługą manualną w magazynach zautomatyzowanych	3/2
p5	Procesy informacyjne i kontrolne w magazynach – przepływ informacji w magazynach i zasady jego kształtowania, wsparcie technologiczne (WMS), metody i techniki kontroli procesów magazynowych – rozwiązania praktyczne	3/2
p6	Zaliczenie	1/1
V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE		
<p>1. Metody kształcenia: wykład multimedialny, zadania problemowe, dyskusje, praca w grupach</p> <p>2. Narzędzia (środki) dydaktyczne: tablica multimedialna, rzutnik multimedialny, internet, teksty źródłowe</p>		
VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU		
<p>Forma zaliczenia modułu. Zaliczenie na ocenę</p> <p>Kryteria oceny formującej***: 1. Aktywność na zajęciach 2. Ocena zaangażowania w dyskusji</p> <p>Kryteria oceny podsumowującej*** 1. Wykład - praca pisemna 50-59% - ocena dostateczna, 60-69% - ocena dostateczna plus, 70-79% - ocena dobra, 80-89% - ocena dobra plus, powyżej 90% - ocena bardzo dobra</p> <p>2. Projekt - praca pisemna Na ocenę 3,0: student zna podstawowe metody i narzędzia, potrafi przy pomocy prowadzącego rozwiązać proste zadania. Na ocenę 3,5: zna podstawowe metody i narzędzia, potrafi samodzielnie rozwiązać proste zadania. Na ocenę 4,0: zna metody i narzędzia omawiane na zajęciach, potrafi je samodzielnie zastosować. Z pomocą prowadzącego potrafi rozwiązać zadania typowe.</p>		

Na ocenę 4.5: zna metody i narzędzia omawiane na zajęciach, potrafi je samodzielnie zastosować. Samodzielnie potrafi rozwiązać zadania typowe.

Na ocenę 5: zna metody i narzędzia omawiane na zajęciach, potrafi je samodzielnie zastosować. Samodzielnie potrafi rozwiązać zadania typowe. Jest aktywny na zajęciach.

Ocena podsumowująca*:**
Ocena z modułu: średnia arytmetyczna ocen z poszczególnych form zajęć

VII. BILANS PUNKTÓW ECTS - NAKŁAD PRACY STUDENTA

Kategoria	Obciążenie studenta
Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela (godziny kontaktowe)	30/18
Udział w wykładach	15/8
Udział w innych formach zajęć (**)	15/10
Inne (jakie?)	-
Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)	20/32
Przygotowanie do wykładu	3/7
Przygotowanie do innych form zajęć (**)	4/7
Przygotowanie do egzaminu	-
Przygotowanie do zaliczenia innych zajęć (**)	6/8
Inne (np. gromadzenie materiałów do projektu, kwerenda internetowa, opracowanie prezentacji multimedialnej itp.)	7/10
Łączna liczba godzin	50
Punkty ECTS za moduł	2

VIII. ZALECANA LITERATURA

Literatura podstawowa:

1. *Zarządzanie magazynem wyd.2*, Niemczyk A., Wyższa Szkoła Logistyki, Poznań 2015.
2. *Logistyczne systemy transportu bliskiego i magazynowania TOM 1*, Korzeń Z., I LiM, Biblioteka Logistyka, Poznań 1998,
3. *Vademecum organizacji gospodarki magazynowej*, Dudziński Z., Kizyn M., ODiDK, Gdańsk, 2008.
4. *Informatyka w magazynie, rozwiązania, standardy, unifikacja procesów magazynowych*, Majewski J., I LiM, Biblioteka Logistyka, Poznań 2006,

Literatura uzupełniająca:

1. *Gospodarka magazynowa*, Galińska B., DifiN, Warszawa, 2016
2. *Infrastruktura magazynowa i transportowa*, Wojciechowski A., Wojciechowski Ł., Kosmatka T., Wydawnictwo Wyższej Szkoły Logistycznej, Poznań 2009.
3. *Zapasy i magazynowanie TOM II Magazynowanie*, Niemczyk A., I LiM, Biblioteka Logistyka, Poznań 2007,
4. *Podstawy zarządzania magazynem na przykładach*, Gubała M., Popielas J., I LiM Biblioteka Logistyka, Poznań 2005

*należy odpowiednio wypełnić

**należy wpisać formę/formy przypisane do modułu określone w programie studiów (wykład, ćwiczenia, seminarium, konwersatorium, lektorat, laboratorium, warsztat, projekt, zajęcia praktyczne, zajęcia terenowe, zajęcia wychowania fizycznego, praktyka zawodowa, inne)

*** proszę wpisać odpowiednie kryteria oceny formującej i podsumowującej