

KARTA MODUŁU

I. OGÓLNE INFORMACJE O MODULE								
COLLEGIUM WITELONA UCZELNIA PAŃSTWOWA 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:	MODUŁ DO WYBORU – specjalność – Inżynieria systemów logistycznych i transportowych							
Język wykładowy:	Język polski*							
Rok studiów:	3	Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych:						
Semestr:	5	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Warsztat	Seminarium	Praktyka zawodowa
Liczba punktów ECTS ogółem:	2	15/8	-	-	15/10	-	-	-
Forma zaliczenia:	Zoc							
Wymagania wstępne:	Podstawowa wiedza z zakresu logistyki w przedsiębiorstwie, zarządzanie produkcją i usługami, infrastruktury logistycznej i transportowej logistyki produkcji							
II. CELE KSZTAŁCENIA								
Cele kształcenia:								
<p>Cel 1: Zapoznanie studentów z istotą oraz funkcjami procesów magazynowania w systemach logistycznych; przedstawienie zasad prawidłowego kształtowania i realizacji procesów magazynowania.</p> <p>Cel 2: Rozwijanie u studentów umiejętności myślenia kategoriami procesowymi w zakresie projektowania procesów magazynowych oraz poprawy ich funkcjonowania</p>								
III. EFEKTY UCZENIA SIĘ WRAZ Z ODNIESIENIEM DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH								
Efekt uczenia się	Student, który zaliczył moduł w zakresie:						Odniesienie do efektów kierunkowych	
wiedzy:								
W01	Zna i rozumie zasady kształtowania procesów magazynowania a także przyczyny, przebieg i konsekwencje zmian tych procesów dla funkcjonowania systemu logistycznego						K1LT_W14	
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_U09 K1LT_U10	
kompetencji społecznych:								
K01	Pracując w zespole potrafi brać odpowiedzialność za własne decyzje						K1LT_K01	
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 15/8	
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
Projekt		
Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin 15/10
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 – prezentacja projektu	1/1
V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE		
<p>1. Metody kształcenia: Wykład: Wykład multimedialny Projekt: zadania problemowe, dyskusje, praca w grupach</p> <p>2. Narzędzia (środki) dydaktyczne: Tablica multimedialna, internet, teksty źródłowe</p>		
VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU		
<p>1. Formy zaliczenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zaliczenie z oceną <p>2. Sposób weryfikacji i oceniania efektów uczenia się: Wykład: praca pisemna Projekt: praca pisemna</p> <p>3. Podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne określone są indywidualnie, jednak powinny zachować adekwatność wobec zaplanowanych efektów uczenia się</p>		
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 (projekt)	15/10	
Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)	30/42	
Przygotowanie do wykładu	10/15	
Przygotowanie do innych form zajęć (projekt)	15/22	
Przygotowanie do egzaminu	-	
Przygotowanie do zaliczenia innych form zajęć (projekt)	5/5	
Łączna liczba godzin	60	
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., ILiM, 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., ILiM, Biblioteka Logistyka, Poznań 2006

Literatura uzupełniająca:

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

Na kierunkach studiów, na których obowiązują standardy kształcenia oraz odrębne przepisy określone przez właściwego ministra, karty modułów powinny także uwzględniać powyższe uregulowania

*należy odpowiednio wypełnić

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