

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:		Zarządzanie zapasami magazynowymi						
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:	6	Wykład	Ćwiczenia					
Liczba punktów ECTS ogółem:	2	14/10	14/10					
Forma zaliczenia:		Zaliczenie z oceną						
Wymagania wstępne:		Wiedza i umiejętności z zakresu matematyki, badań operacyjnych i logistyki w przedsiębiorstwie						
II. CELE KSZTAŁCENIA								
Cele kształcenia:								
Cel 1: Rozwijanie i upowszechnianie zagadnień z zakresu zarządzania zapasami w magazynie								
Cel 2: Rozwijanie znajomości słownictwa/języka branżowego								
Cel 3: Praktyczne aspekty przekazywanej wiedzy								
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 aparat matematyczny niezbędny do podejmowania decyzji w zakresie zarządzania zapasami magazynowymi						K1LT_W01	
umiejętności:								
U01	jest przygotowany do oceny sprawności systemów sterowania zapasami w magazynach						K1LT_U09	
U02	umie projektować infrastrukturę logistyczną z wykorzystaniem wspomagania komputerowego. potrafi graficznie zaprezentować odautorskie propozycje zmian w odniesieniu do optymalizacji przepływów w procesach logistycznych i transportowych						K1LT_U10	
kompetencji społecznych:								
	-							
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 14/10	
w1	Przedstawienie treści karty modułu i omówienie zasad zaliczenia. Pojęcia podstawowe dotyczące infrastruktury magazynowej						1/1	
w2	Pojęcia podstawowe dotyczące zapasów						2/1	
w3	Rola magazynowania w łańcuchu logistycznym oraz uwarunkowania realizacji procesów magazynowania						2/2	
w4	Model ekonomicznej wielkości zamówienia						3/2	
w5	Prognozowanie popytu						3/2	

w6	Analiza ABC oraz Klasyfikacja XYZ	3/2
Ćwiczenia		
Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin 14/10
ćw1	Prezentacja treści karty modułu. Podstawowe zasady bhp pracy w magazynie	2/1
ćw2	Zasady postępowania w przypadku awarii urządzeń magazynowych	2/2
ćw3	Model ekonomicznej wielkości zamówienia	3/2
ćw4	Prognozowanie popytu	2/2
ćw5	Analiza ABC oraz Klasyfikacja XYZ	3/2
ćw6	Prowadzenie dokumentacji magazynowej	2/1
V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE		
1. Metody kształcenia: Wykład: wykład informacyjny, wykład problemowy Ćwiczenia: demonstracja, ćwiczenia praktyczne, metoda problemowa, analiza wyników 2. Narzędzia (środki) dydaktyczne: Tablica multimedialna, prezentacja multimedialna, teksty źródłowe, narzędzia kształcenia na odległość, Internet		
VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU		
1. Formy zaliczenia: Wykład: zaliczenie z oceną Ćwiczenia: zaliczenie z oceną 2. Sposób weryfikacji i oceniania efektów uczenia się: Wykład: przygotowanie prezentacji Wykład: kryteria oceny: 100-91% - ocena bardzo dobra, 90-81% – ocena dobra plus, 80-71% – ocena dobra, 70-61% – ocena dostateczna plus, 60-51% – ocena dostateczna. Ćwiczenia: przygotowanie projektu Ćwiczenia: kryteria oceny: 100-91% - ocena bardzo dobra, 90-81% – ocena dobra plus, 80-71% – ocena dobra, 70-61% – ocena dostateczna plus, 60-51% – ocena dostateczna. 3. Podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne określone są indywidualnie, jednak powinny zachować adekwatność wobec zaplanowanych efektów uczenia się		
VII. BILANS PUNKTÓW ECTS - NAKŁAD PRACY STUDENTA		
Kategoria		Obciążenie studenta
Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela (godziny kontaktowe)		28//20
Udział w wykładach		14/10
Udział w ćwiczeniach		14/10
Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)		22/30
Przygotowanie do wykładu		5/9
Przygotowanie do ćwiczeń		5/9
Przygotowanie do zaliczenia wykładu		5/5
Przygotowanie do zaliczenia ćwiczeń		7/7
Łączna liczba godzin		50
Punkty ECTS za moduł		2
VIII. ZALECANA LITERATURA		
Literatura podstawowa: 1. Sokolski, M. (2011). <i>Infrastruktura magazynów i transportu wewnętrznego</i> . CL Consulting i Logistyka, Oficyna Wydawnicza NDiO. 2. Szymonik, A. (2013). <i>Zarządzanie zapasami i łańcuchem dostaw</i> . Wyd. Difin. 3. Łazicki, A., Krużycka, L., Zieliński, L., Jurek, R., Jaworska, E., Krzyżak, P. (2019). <i>Zarządzanie magazynem. Zapasy, WMS, Lean, bezpieczeństwo</i> . Wyd. Wiedza i Praktyka. 4. Krawczyk, S. (2025). <i>Podstawy logistyki</i> . CeDeWu.		

Literatura uzupełniająca:

1. Krzyżaniak, S., Cyplik, P., (2008). *Zapasy i magazynowanie*. Tom 1. *Zapasy*. Wyd.II. Instytut Logistyki i Magazynowania.
2. Dudziński, M., Kizyn, M. (2008). *Poradnik magazyniera*. PWE.
3. Grzybowska, K. (2009). *Gospodarka zapasami i magazynem*. Część 1. *Zapasy*. Difin.
4. Grzybowska, K. (2010). *Gospodarka zapasami i magazynem*. Część 2. *Zarządzanie magazynem*. Wyd. Difin.
5. Grzybowska, K. (2009). *Gospodarka zapasami i magazynem*. Część 3. *Zbiór ćwiczeń z rozwiązaniami*; Wyd. Difin.
6. Silver A. E, Pyke F.D, Douglas J. (2021). *Inventory And Production Management In Supply Chains*; Wyd.: Taylor & Francis Ltd.