

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:		Usługi i centra logistyczne						
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	Projekt					
Liczba punktów ECTS ogółem:	3	14/10	14/10					
Forma zaliczenia:		Zaliczenie z oceną						
Wymagania wstępne:		Wiedza z zakresu mikro- i makroekonomii, podstaw zarządzania, wprowadzenia do logistyki oraz logistyki w przedsiębiorstwie						
II. CELE KSZTAŁCENIA								
Cele kształcenia:								
Cel 1: Zapewnienie podstaw wiedzy z zakresu metodologicznych podstaw tworzenia i funkcjonowania centrów logistycznych Cel 2: Nabycie umiejętności identyfikacji wpływu funkcjonowania centrów logistycznych na gospodarkę								
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	posiada wiedzę z zakresu organizacji i funkcjonowania centrów logistycznych						K1LT_W11	
umiejętności:								
U01	potrafi zidentyfikować wpływ funkcjonowania centrów logistycznych na gospodarkę						K1LT_U11	
kompetencji społecznych:								
K01	potrafi pracować w zespole jednocześnie biorąc odpowiedzialność za pracę własną						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 14/10	
w1	Przedstawienie treści karty modułu. Usługi logistyczne						3/2	
w2	Outsourcing logistyczny						2/1	
w3	Rola, zadania i funkcje centrów logistycznych						2/1	
w4	Przesłanki budowy centrów logistycznych						2/1	
w5	Korytarze transportowe jako czynnik lokalizacji centrów logistycznych						3/3	
w6	Modele inicjacji i realizacji centrów logistycznych						2/1	
Projekt								
Kod	Tematyka zajęć						Liczba godzin	

		14/10
p1	Opracowanie projektu „Centra logistyczne - doświadczenia światowe – wpływ na gospodarkę”	14/10
V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE		
1. Metody kształcenia: Wykład: wykład informacyjny, wykład, problemowy, wykład konwersatoryjny Projekt: metoda projektu, dyskusja 2. Narzędzia (środki) dydaktyczne: Tablica multimedialna, teksty źródłowe, Internet, narzędzia kształcenia na odległość, case study		
VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU		
1. Formy zaliczenia: Wykład: zaliczenie z oceną Projekt: zaliczenie z oceną 2. Sposób weryfikacji i oceniania efektów uczenia się: Wykład: przygotowanie prezentacji, obserwacja i ocena postaw studenta 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. Projekt: przygotowanie projektu, obserwacja i ocena postaw studenta Projekt: 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 projekcie		14/10
Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)		47/55
Przygotowanie do wykładu		7/11
Przygotowanie do projektu		20/24
Przygotowanie do zaliczenia wykładu		10/10
Przygotowanie do zaliczenia projektu		10/10
Łączna liczba godzin		75
Punkty ECTS za moduł		3
VIII. ZALECANA LITERATURA		
Literatura podstawowa: 1. Rydzkowski, W. (red.). (2004). <i>Usługi logistyczne</i> . Instytut Logistyki i Magazynowania. 2. Biesiok, G. (red.). (2023). <i>Logistyka usług</i> . CeDeWu. 3. Domagała J.(2025). <i>Rynek magazynowy w Polsce. Uwarunkowania ekonomiczne i organizacyjne</i> , Wyd. CeDeWu 4. Lewandowska-Ciszek, T. Pawłowski. (red). (2024). <i>Magazynowanie i obsługa rynku</i> . CeDeWu. 5. Skowron-Grabowska, B. (2010). <i>Centra logistyczne w łańcuchach dostaw</i> . PWE		
Literatura uzupełniająca: 1. Czasopismo "Gospodarka Materialowa i Logistyka" 2. Czasopismo "Logistyka" 3. Golembaska E., Tyc-Szmil K., Brauer J., Logistyka w usługach, PWN, Warszawa 2008 4. Fechner, I (2004). <i>Centra logistyczne - cel, realizacja, przyszłość</i> . Instytut Logistyki i Magazynowania		