

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:		Logistyka produkcji						
Rodzaj modułu:		MODUŁ KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO						
Język wykładowy:		Język polski*						
Rok studiów:	2	Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych:						
Semestr:	3	Wykład	Laboratorium					
Liczba punktów ECTS ogółem:	4	14/10	20/14					-
Forma zaliczenia:		Egzamin						
Wymagania wstępne:		Wiedza i umiejętności z zakresu podstaw zarządzania, logistyki w przedsiębiorstwie, zarządzania produkcją i usługami						
II. CELE KSZTAŁCENIA								
Cele kształcenia:								
Cel 1: Zapewnienie wiedzy w zakresie miejsca oraz roli logistyki produkcji w łańcuchu dostaw								
Cel 2: Przedstawienie złożoności problemów decyzyjnych logistyki produkcji								
Cel 3: Zapewnienie wiedzy na temat planowania i kierowania przepływami materiałowymi w systemach produkcyjnych								
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 miejsce i cele logistyki produkcji w przedsiębiorstwie						K1LT_W10	
W02	zna metody projektowania i usprawniania procesów produkcyjnych						K1LT_W14	
umiejętności:								
U01	potrafi zidentyfikować i opisać pojawiające się problemy logistyczne w sferze produkcji						K1LT_U09	
U02	potrafi zanalizować pojawiający się problem logistyczny w sferze produkcji i zaprojektować jego rozwiązanie						K1LT_U10	
kompetencji społecznych:								
K01	jest gotów do rozwiązywania problemów w obszarze logistyki produkcji w zakresie posiadanej wiedzy i jest świadomy konieczności jej systematycznej aktualizacji						K1LT_K02	
K02	jest gotów do zespołowego rozwiązywania problemów akceptując odrębność stanowisk						K1LT_K04	
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. Miejsce i rola logistyki produkcji w łańcuchu dostaw						1/1	
w2	Wymagania kwalifikacyjne stawiane logistynom produkcji oraz uwarunkowania skuteczności ich działania						1/1	
w3	Kształtowanie struktury przestrzennej zakładu – logistyczne konsekwencje						2/1	
w4	Logistyczne normatywy przebiegu produkcji /seria, partia, rytm, cykl, zapasy/						4/3	

w5	Bilansowanie zadań ze zdolnościami produkcyjnymi	2/1
w6	Planowanie przebiegu produkcji	2/2
w7	Planowanie zadań i zasobów	2/1
Laboratorium		
Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin 20/14
lab1	Prezentacja treści karty modułu. Projektowanie przestrzeni produkcyjnej zakładu	4/3
lab2	Projekt hali produkcyjnej z uwzględnieniem przepływów materiałowych	3/3
lab3	Projekt organizacji i stanowiska pracy	3/2
lab4	Projekt dotyczący opracowania normatywnych planistycznych przebiegu produkcji	6/4
lab5	Projekt dotyczący ustalania potrzeb materiałowych	2/1
lab6	Projekt dotyczący harmonogramowania produkcji	2/1
V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE		
1. Metody kształcenia: Wykład: wykład informacyjny, wykład problemowy, wykład konwersatoryjny Laboratorium: demonstracja, analiza wyników, lean-dyskusja, ćwiczenia praktyczne 2. Narzędzia (środki) dydaktyczne: Tablica multimedialna, teksty źródłowe, pracownia komputerowa, narzędzia kształcenia na odległość, Internet, praca w grupie, case study		
VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU		
1. Formy zaliczenia: Wykład: egzamin Laboratorium: zaliczenie z oceną 2. Sposób weryfikacji i oceniania efektów uczenia się: Wykład: egzamin pisemny, 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. Laboratorium: przygotowanie sprawozdania, obserwacja i ocena postaw studenta Laboratorium: 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)		34/24
Udział w wykładach		14/10
Udział w laboratorium		20/14
Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)		66/76
Przygotowanie do wykładu		20/24
Przygotowanie do laboratorium		15/21
Przygotowanie do egzaminu		16/16
Przygotowanie do zaliczenia laboratorium		15/15
Łączna liczba godzin		100
Punkty ECTS za moduł		4
VIII. ZALECANA LITERATURA		

Literatura podstawowa:

1. Szymonik, A. Chudzik, D. (2020). Nowoczesna koncepcja logistyki produkcji. Difin.
2. Szymonik, A. (red.). (2012). Logistyka produkcji. Procesy-Systemy-Organizacja, Difin.
3. Jarczoch, A., Kalinowski, S., Kłos, A. (2023). Organizacja i planowanie produkcji. PWE.
4. Jasiulewicz-Kaczmarek, M., Mazurkiewicz, D., Wyczółkowski, R. (2023). Strategie i metody utrzymania ruchu, PWE.

Literatura uzupełniająca:

1. Bozarth, C., Handfield, R.B., Wprowadzenie do zarządzania operacjami i łańcuchem dostaw. Helion Gliwice 2007.
2. Pająk E., Zarządzanie produkcją. Produkt –Technologia- Organizacja, PWN, Warszawa 2006
3. Widłok, S. (2016). Planowanie produkcji i dystrybucji. Wydawnictwa Komunikacji i Łączności
4. Czasopismo ;Gospodarka Materiałowa i Logistyka;
5. Czasopismo Logistyka
6. Czasopismo Production Manager;
7. Fertsch, M., Hadaś Ł. (2010). Logistyka produkcji. Teoria i praktyka. ILiM.