

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	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Warsztat	Seminarium	Praktyka zawodowa
Liczba punktów ECTS ogółem:	4	15/10	-	30/14	-	-	-	-
Forma zaliczenia:	E							
Wymagania wstępne:	Posiadanie podstawowej wiedzy z zakresu podstaw zarządzania, logistyki w przedsiębiorstwie, zarządzania produkcją i usługami							
II. CELE KSZTAŁCENIA								
Cele kształcenia:								
Cel 1: Przedstawienie miejsca oraz roli logistyki produkcji w łańcuchu dostaw Cel 2: Ukazanie złożoności problemów decyzyjnych logistyki produkcji Cel 3: Przekazanie 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	Student ma podstawową wiedzę na temat problemów logistycznych w sferze produkcji						K1LT_W10 K1LT_W14	
umiejętności:								
U01	Student potrafi zidentyfikować i opisać pojawiające się problemy logistyczne w sferze produkcji						K1LT_U09	
U02	Student potrafi zanalizować pojawiający się problem logistyczny w sferze produkcji i zaprojektować jego rozwiązanie						K1LT_U10	
kompetencji społecznych:								
K01	Student ma świadomość wagi problemów logistycznych. Potrafi myśleć i działać w sposób skuteczny w kształtowaniu przepływów materiałowych w systemach produkcyjnych						K1LT_K02 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 15/10	
w1	Miejsce i rola logistyki produkcji w łańcuchu dostaw						1/1	
w2	Wymagania kwalifikacyjne stawiane logistykom produkcji oraz uwarunkowania skuteczności ich działania						2/1	
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 30/14
lab1	Projektowanie przestrzeni produkcyjnej zakładu	6/3
lab2	Projekt hali produkcyjnej z uwzględnieniem przepływów materiałowych	3/2
lab3	Projekt organizacji i stanowiska pracy	4/1
lab4	Projekt dotyczący opracowania normatywów planistycznych przebiegu produkcji	8/4
lab5	Projekt dotyczący ustalania potrzeb materiałowych	2/1
lab6	Projekt dotyczący harmonogramowania produkcji	2/1
lab7	Zaliczenie	2/2
V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE		
<p>1. Metody kształcenia: Wykład: Wykład multimedialny, case study, dyskusje Laboratorium: ćwiczenia laboratoryjne, ćwiczenia problemowe, dyskusje, praca w grupach</p> <p>2. Narzędzia (środki) dydaktyczne: Tablica multimedialna, teksty źródłowe, pracownia komputerowa</p>		
VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU		
<p>1. Formy zaliczenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> egzamin <p>2. Sposób weryfikacji i oceniania efektów uczenia się: Wykład: praca pisemna Laboratorium: praca zaliczeniowa przy komputerze</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)		47/26
Udział w wykładach		15/10
Udział w innych formach zajęć (laboratorium)		30/14
Udział w egzaminie		2/2
Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)		73/94
Przygotowanie do wykładu		20/25
Przygotowanie do innych form zajęć (laboratorium)		21/37
Przygotowanie do egzaminu		20/20
Przygotowanie do zaliczenia innych form zajęć (laboratorium)		12/12
Łączna liczba godzin		120
Punkty ECTS za moduł		4
VIII. ZALECANA LITERATURA		
<p>Literatura podstawowa:</p> <ol style="list-style-type: none"> Szymonik A. Chudzik D., Nowoczesna koncepcja logistyki produkcji, Delfin, 2020 Widlak S., Planowanie produkcji i dystrybucji, Wydawnictwo komunikacji i łączności, 2016 Logistyka produkcji. Procesy-Systemy-Organizacja, red. A. Szymonik, Wyd. Difin, Warszawa 2012 		

Literatura uzupełniająca:

1. Bozarth C., Handefield R.B., Wprowadzenie do zarządzania operacjami i łańcuchem dostaw. Helion Gliwice 2007.
2. Pająk E., Zarządzanie produkcją. Produkt –Technologia- Organizacja. , PWN, Warszawa 2006
3. Czasopismo "Gospodarka Materiałowa i Logistyka"
4. Czasopismo "Logistyka"
5. Czasopismo "Logistyka Produkcji"

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)