

KARTA MODUŁU

I. OGÓLNE INFORMACJE O MODULE

COLLEGIUM WITELONA UCZELNIA PAŃSTOWA 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:	Obowiązkowy						
Język wykładowy:	Język polski*						
Rok studiów:	II	Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych:					
Semestr:	III	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Warsztat	Seminarium
Liczba punktów ECTS ogółem:	4	15/10	-	30/14	-	-	-
Forma zaliczenia:	Egzamin						
Wymagania wstępne:	Posiadanie podstawowej wiedzy z zakresu podstaw zarządzania oraz logistyki w przedsiębiorstwie						

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 ORAZ METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW

Efekt	Student, który zaliczył moduł w zakresie:	Odniesienie do efektów kierunkowych	Metody weryfikacji
wiedzy:			
W01	Student ma podstawową wiedzę na temat problemów logistycznych w sferze produkcji	KILT_W10 KILT_W14	Praca pisemna
umiejętności:			
U01	Student potrafi opisać i ocenić pojawiające się problemy logistyczne w sferze produkcji	KILT_U12 KILT_U16	Praca pisemna
U02	Student potrafi zidentyfikować pojawiający się problem logistyczny w sferze produkcji i zaprojektować jego rozwiązanie	KILT_U12 KILT_U16	Praca pisemna
kompetencji społecznych:			
K01	Student ma świadomość wagi problemów logistycznych. Potrafi myśleć i działać w sposób skuteczny w kształtowaniu przepływów materiałowych w systemach produkcyjnych.	KILT_K04	Obserwacje bezpośrednie Rozmowy nieformalne

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/	4/2
w5	Bilansowanie zadań ze zdolnościami produkcyjnymi	1/1
w6	Planowanie przebiegu produkcji	2/2
w7	Planowanie zadań i zasobów	2/1
w8	Zaliczenie na ocenę	1/1

Laboratorium

Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin 30/14
lab1	Projektowanie przestrzeni produkcyjnej zakładu	6/3
lab2	Projekt hali produkcyjnej z uwzględnieniem przepływów materiałowych	6/2
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 zajęć na ocenę	2/2

V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

1. Metody kształcenia:

wykład multimedialny, ćwiczenia laboratoryjne, case study, ćwiczenia problemowe, dyskusje, praca w grupach

2. Narzędzia (środki) dydaktyczne:

tablica multimedialna, teksty źródłowe

VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU

Forma zaliczenia modułu.

Egzamin

Kryteria oceny formującej*:**

1. aktywność na zajęciach
2. umiejętność analizowania i rozwiązywania problemów podczas zajęć
3. ćwiczenia laboratoryjne

Kryteria oceny podsumowującej***

1. Egzamin pisemny z wykładu

50-59% - ocena dostateczna,
60-69% - ocena dostateczna plus,
70-79% - ocena dobra,
80-89% - ocena dobra plus,
powyżej 90% - ocena bardzo dobra

2. Laboratorium - praca pisemna

Na ocenę 3,0: student zna podstawowe metody i narzędzia, potrafi przy pomocy prowadzącego rozwiązać proste zadania.

Na ocenę 3,5: zna podstawowe metody i narzędzia, potrafi samodzielnie rozwiązać proste zadania.

Na ocenę 4,0: zna metody i narzędzia omawiane na zajęciach, potrafi je samodzielnie zastosować.

Z pomocą prowadzącego potrafi rozwiązać zadania typowe.

Na ocenę 4,5: zna metody i narzędzia omawiane na zajęciach, potrafi je samodzielnie zastosować. Samodzielnie potrafi rozwiązać zadania typowe.

Na ocenę 5: zna metody i narzędzia omawiane na zajęciach, potrafi je samodzielnie zastosować. Samodzielnie potrafi rozwiązać zadania typowe. Jest aktywny na zajęciach.

Ocena podsumowująca*:**

Ocena z modułu: średnia ocen z poszczególnych form zajęć

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
Inne (jakie?) udział w egzaminie	2
Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)	53/74
Przygotowanie do wykładu	15/20
Przygotowanie do innych form zajęć (laboratorium)	21/37
Przygotowanie do egzaminu	15
Przygotowanie do zaliczenia innych zajęć (**)	2
Inne (np. gromadzenie materiałów do projektu, kwerenda internetowa, opracowanie prezentacji multimedialnej itp.)	-
Łączna liczba godzin	100
Punkty ECTS za moduł	4
VIII. ZALECANA LITERATURA	
Literatura podstawowa:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Szymonik A. Chudzik D., Nowoczesna koncepcja logistyki produkcji, Delfin, 2020 2. Widłok S., Planowanie produkcji i dystrybucji, Wydawnictwo komunikacji i łączności, 2016 3. <i>Logistyka produkcji. Procesy-Systemy-Organizacja</i>, red. A. Szymonik, Wyd. Difin, Warszawa 2012 	
Literatura uzupełniająca:	
<ol style="list-style-type: none"> 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. czasopismo "Gospodarka Materiałowa i Logistyka" 4. czasopismo "Logistyka" 5. czasopismo "Logistyka Produkcji" 	

*należy odpowiednio wypełnić

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

*** proszę wpisać odpowiednie kryteria oceny formującej i podsumowującej