

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:	Zarządzanie produkcją i usługami							
Rodzaj modułu:	Obowiązkowy							
Język wykładowy:	Język polski*							
Rok studiów:	I	Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych:						
Semestr:	II	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Warsztat	Seminarium	
Liczba punktów ECTS ogółem:	1	15/10	15/10	-	-	-	-	
Forma zaliczenia:	Zaliczenie na ocenę							
Wymagania wstępne:	Posiadanie podstawowej wiedzy z zakresu podstaw zarządzania oraz mikro- i makroekonomii							
II. CELE KSZTAŁCENIA								
Cele kształcenia:								
<p>Cel 1: Poznanie i zrozumienie istoty, celów oraz problemów, strategii, podejść i metod zarządzania produkcją i usługami w obszarze decyzji strategicznych i operacyjnych przedsiębiorstwa produkcyjnego lub usługowego</p> <p>Cel 2: Zrozumienie istoty i zasad funkcjonowania systemów planowania i sterowania działalnością operacyjną, uwzględniających logistyczne aspekty przepływów materiałowych</p> <p>Cel 3: Nabycie wiedzy i umiejętności w zakresie zastosowania strategii, systemów, metod i narzędzi zarządzania produkcją i zapasami</p>								
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 zna i rozumie istotę, cele, zasady, problemy oraz strategie, podejścia oraz metody zarządzania produkcją i zapasami w obszarze decyzji strategicznych i operacyjnych przedsiębiorstwa produkcyjnego w także usługowego				K1LT_W09 K2LT_W10	Praca pisemna		
umiejętności:								
U01	Student zna i potrafi zastosować strategie, systemy, metody planowania i harmonogramowania produkcji				K1LT_U03 K1LT_U12	Praca pisemna		
U02	Student zna i potrafi zastosować strategie, systemy, modele i metody sterowania produkcją i zapasami				K1LT_U03 K1LT_U12	Praca pisemna		
kompetencji społecznych:								
-	-				-	-		
IV. TREŚCI PROGRAMOWE								
Treści programowe (tematyka zajęć, zaprezentowana z podziałem na poszczególne formy zajęć z określeniem liczby godzin potrzebnych na ich realizację)								
Wykłady:								
Kod	Tematyka zajęć						Liczba godzin 15/10	
w1	Istota, cele i zakres zarządzania produkcją i usługami. Pojęcie produkcji, systemu produkcyjnego i zarządzania produkcją. Produktywność.						3/2	

w2	Decyzje strategiczne i operacyjne zarządzania produkcją. Rodzaje środowisk produkcyjnych. Rodzaje struktur systemu produkcyjnego (technologiczna i przedmiotowa). Typy, formy i odmiany produkcji.	2/1
w3	System planowania i sterowania produkcją . Zagregowane planowanie produkcji (SOP) i jego strategię.	2/1
w4	Klasyczne systemy i modele zarządzania zapasami w przedsiębiorstwie. Model ekonomicznej wielkości zamówienia (EOQ)	2/2
w5	Główne harmonogramowanie produkcji i planowanie potrzeb materiałowych.	2/1
w6	Harmonogramowanie szczegółowe i sterowanie produkcją.	2/1
w7	Kolokwium zaliczeniowe na ocenę	2/2
Ćwiczenia:		
Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin 15/10
ćw1	Ustalanie optymalnego programu produkcji. Co i ile produkować?	2/1
ćw2	Ustalanie cyklu produkcyjnego. Formy przebiegu produkcji.	2/1
ćw3	Sterowanie zapasami. W jakich wielkościach składać zamówienia i kiedy? Model EOQ i jego odmiany. Obliczanie parametrów sterowania zapasami.	2/2
ćw4	Model EOQ w ustalaniu ekonomicznej wielkości produkcji, model z rabatami ilościowymi.	2/1
ćw4	Ustalanie zdolności produkcyjnej.	2/1
ćw5	Zagregowane planowanie produkcji. Opracowanie planów produkcji w oparciu o różne. (Strategia równomiernej produkcji, pogoni za popytem i mieszanej).	2/1
ćw6	Ustalanie optymalnej kolejności produkcji w oparciu o algorytm Johnsona	2/2
ćw7	Kolokwium zaliczeniowe na ocenę	1/1
V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE		
<p>1. Metody kształcenia: wykład multimedialny, case study, ćwiczenia problemowe, dyskusje, praca w grupach</p> <p>2. Narzędzia (środki) dydaktyczne: tablica multimedialna, teksty źródłowe</p>		
VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU		
<p>Forma zaliczenia modułu. Zaliczenie na ocenę</p> <p>Kryteria oceny formującej***:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. aktywność na zajęciach 2. umiejętność analizowania i rozwiązywania problemów podczas zajęć 3. zadania domowe <p>Kryteria oceny podsumowującej***</p> <p>1. Wykład - praca pisemna 50-59% - ocena dostateczna, 60-69% - ocena dostateczna plus, 70-79% - ocena dobra, 80-89% - ocena dobra plus, powyżej 90% - ocena bardzo dobra</p> <p>2. Ćwiczenia - 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.</p> <p>Ocena podsumowująca***: Ocena z modułu: średnia ocen z poszczególnych form zajęć</p>		
VII. BILANS PUNKTÓW ECTS - NAKŁAD PRACY STUDENTA		

Kategoria	Obciążenie studenta
Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela (godziny kontaktowe)	30/20
Udział w wykładach	15/10
Udział w innych formach zajęć (ćwiczenia)	15/10
Inne (jakie?)	-
Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)	0/10
Przygotowanie do wykładu	-/4
Przygotowanie do innych form zajęć (ćwiczenia)	-/6
Przygotowanie do egzaminu	-
Przygotowanie do zaliczenia innych zajęć (ćwiczenia)	-
Inne (np. gromadzenie materiałów do projektu, kwerenda internetowa, opracowanie prezentacji multimedialnej itp.)	-
Łączna liczba godzin	30
Punkty ECTS za moduł	1
VIII. ZALECANA LITERATURA	
Literatura podstawowa:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Pająk E., Zarządzanie produkcją. Produkt, technologia, organizacja, PWN, 2021 2. Pająk E., Klimkiewicz M, Kosieradzka A., ZARZĄDZANIE PRODUKCJĄ I USŁUGAMI, PWE Warszawa , 2014, 3. Norman R., Zarządzanie usługami. Strategie i przywództwo w biznesie, GPW, 2012 	
Literatura uzupełniająca:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Bozarth, C., Handfield, R., B., <i>Wprowadzenie do zarządzania operacjami i łańcuchem dostaw</i>, One press, Gliwice 2007 2. Waters D., <i>Zarządzanie operacyjne. Towary i usługi</i>, PWN, Warszawa 2001 <p>Czasopisma:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. "Gospodarka Materiałowa i Logistyka" 2. "Logistyka" 3. "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