

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>1. Sposób zaliczenia: zaliczenie z oceną</p> <p>2. Formy zaliczenia: Wykład: praca pisemna Ćwiczenia: praca pisemna, aktywność na zajęciach, zadania domowe, umiejętność analizowania i rozwiązywania problemów podczas zajęć</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)		30/20
Udział w wykładach		15/10
Udział w innych formach zajęć (ćwiczenia)		15/10
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)		-
Łączna liczba godzin		30
Punkty ECTS za moduł		1

VIII. ZALECANA LITERATURA

Literatura podstawowa:

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:

1. Bozarth, C., Handfield, R., B., *Wprowadzenie do zarządzania operacjami i łańcuchem dostaw*, One press, Gliwice 2007
2. Waters D., Zarządzanie operacyjne. Towary i usługi, PWN, Warszawa 2001

Czasopisma:

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