

KARTA MODUŁU

I. OGÓLNE INFORMACJE O MODULE

PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. WITELONA W LEGNICY WYDZIAŁ NAUK TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH

Kierunek studiów:	ZARZĄDZANIE					
Poziom studiów:	studia pierwszego stopnia					
Profil studiów:	praktyczny					
Forma studiów:	stacjonarne/niestacjonarne					
Nazwa modułu:	Zarządzanie produkcją					
Rodzaj modułu:	obowiązkowy					
Język wykładowy:	Język polski*					
Rok studiów:	II	Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych:				
Semestr:	III	Wykład	Ćwiczenia	Warsztat	Projekt	Seminarium
Liczba punktów ECTS ogółem:	4	15/8	-	15/8	-	-
Forma zaliczenia:	Zaliczeniem na ocenę					
Wymagania wstępne:	Wiedza i umiejętności z Podstaw Zarządzania					

II. CELE KSZTAŁCENIA

Cele kształcenia:

- Cel 1:** Przekazanie informacji nt. miejsca i roli zarządzania w systemach produkcyjnych
Cel 2: Przekazanie wiedzy nt. struktury, warunków i mechanizmów funkcjonowania systemów produkcyjnych
Cel 3: Przekazanie słuchaczom informacji niezbędnych do identyfikacji problemów decyzyjnych 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	Ma pogłębioną wiedzę odnośnie istoty, warunków i zarządzania w sferze produkcji. Zna narzędzia i metody wykorzystywane w zarządzaniu systemami produkcyjnymi	K1Z_W01	Kolokwium pisemne z wykładu
umiejętności:			
U01	Potrafi identyfikować, diagnozować, oceniać pojawiające się problemy w systemach produkcyjnych, i formułować wnioski	K1Z_U04	Kolokwium pisemne z warsztatów
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 S/N
w1	Pojęcie i rola zarządzania w sferze produkcji. Główne obszary decyzyjne. Warunki skutecznego zarządzania systemem produkcyjnym. System produkcyjny i jego elementy .Etapy tworzenia systemu. Model strukturalno-funkcjonalny systemu produkcyjnego	2/1
w2	Cechy systemów produkcyjnych /stałe i zmienne/	1/0,5
w3	Warunki i mechanizm funkcjonowania systemów produkcyjnych	2/0,5
w4	Proces produkcji. Struktura procesu. Rodzaje procesów i ich cechy. Cykl produkcyjny.	5/2,5

	Metody redukcji cyklu produkcyjnego. Podstawowe zasady organizacji przebiegu procesu produkcyjnego. Normatywy organizacji przebiegu produkcji	
w5	Kształtowanie struktury przestrzennej systemów produkcyjnych	1/0,5
w6	Planowanie zadań i zasobów	2/2
w7	Formy organizacyjnego zespolenia ludzi w procesach wytwarzania	2/1
Warsztaty		
Kod	Tematyka zajęć	
wt1	Cykl produkcyjny. Kształtowanie przebiegu produkcji / przebieg szeregowy, równoległy /	3/1,5
wt2	Kształtowanie przestrzeni produkcyjnej. Formy grupowania stanowisk roboczych.	2/1
wt3	Bilansowanie zdolności produkcyjnej z programem produkcji	2/1
wt4	Zagregowane planowanie produkcji	2/1
wt5	Sporządzanie planu potrzeb materiałowych	2/1
wt6	Ustalanie i ocena różnych wariantów kolejności realizacji zadań	2/1
wt7	Planowanie przedsięwzięć z wykorzystaniem metod sieciowych	2/1,5

1. Metody kształcenia: Wykład, prezentacje multimedialne
Warsztaty, nadzorowane rozwiązywanie zadań, zadania domowe

2. Narzędzia (środki) dydaktyczne: rzutnik multimedialny, tablica multimedialna, teksty źródłowe

VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU

Forma zaliczenia modułu.

Kolokwium zaliczeniowe

Kryteria oceny formującej

1. Zadania rozwiązywane na wykładach
2. Zadania rozwiązywane na warsztatach

Kryteria oceny podsumowującej***

1. Kolokwia pisemne

50-59% -ocena dostateczna

60-69% -ocena dostateczny plus

70-79% -ocena dobra

80-89% -ocena dobra plus

Powyżej 90% ocena bardzo dobra

Na ocenę 3.0 student ma podstawową wiedzę z zakresu zarządzania w sferze produkcji

Na ocenę 3.5 student potrafi określić warunki kształtujące przebieg procesu produkcyjnego. Wie jaki jest mechanizm funkcjonowania systemu produkcyjnego.

Na ocenę 4.0 student wie według jakich zasad należy organizować przebieg procesu produkcyjnego

Na ocenę 4.5 student zna metody organizacji procesu produkcyjnego w czasie i wie kiedy i którą zastosować

Na ocenę 5.0 student potrafi samodzielnie identyfikować problemy decyzyjne w systemach produkcyjnych i kreować sposoby ich rozwiązania

Ocena podsumowująca*:**

Średnia ocena z prowadzonych zajęć oraz z kolokwium

VII. BILANS PUNKTÓW ECTS - NAKŁAD PRACY STUDENTA

Kategoria	Obciążenie studenta
Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela (godziny kontaktowe)	32/18
Udział w wykładach	15/8
Udział w innych formach zajęć (**)	15/8
Inne (jakie?) kolokwium zaliczeniowe	2/2
Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)	

Przygotowanie do wykładu	30/45
Przygotowanie do innych form zajęć (**)	27/35
Przygotowanie do kolokwium zaliczeniowego	6
Przygotowanie do zaliczenia innych zajęć (**)	5
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:	
1.Podstawy zarządzania operacyjnego wyd. Wolters Kluwer Business W-wa 2014 pod red. Zdzisława Jasińskiego	
2.Waters D. Zarządzanie operacyjne. Towary i usługi PWN W-wa 2001	
3.Pajak E. Zarządzanie produkcją PWN W-wa 2011	
.	
Literatura uzupełniająca:	
1.Organizacja i sterowanie produkcją Placet W-wa 2002 pod red. M. Brzezińskiego	
2.Szadkowski K. Nowoczesne zarządzanie produkcją PWN W-wa 2014	

*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