

KARTA MODUŁU

I. OGÓLNE INFORMACJE O MODULE								
COLLEGIUM WITELONA UCZELNIA PAŃSTWOWA 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:		MODUŁ KSZTŁCENIA KIERUNKOWEGO						
Język wykładowy:		Język polski*						
Rok studiów:	2	Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych:						
Semestr:	3	Wykład	Warsztat					
Liczba punktów ECTS ogółem:	3	15/8	15/8					
Forma zaliczenia:		Zaliczenie z oceną						
Wymagania wstępne:		Wiedza z modułu Podstawy zarządzania						
II. CELE KSZTAŁCENIA								
Cele kształcenia:								
<p>Cel1: Przekazanie informacji nt. miejsca i roli zarządzania w systemach produkcyjnych.</p> <p>Cel2: Przekazanie wiedzy nt. struktury, warunków i mechanizmów funkcjonowania systemów produkcyjnych</p> <p>Cel3: Przekazanie studentom informacji niezbędnych do identyfikacji problemów decyzyjnych w systemach produkcyjnych</p>								
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	Zna istotę, znaczenie oraz uwarunkowania zarządzania produkcją. Posiada wiedzę nt. metod i narzędzi wykorzystywanych w zarządzaniu systemami produkcyjnymi						K1Z_W01	
umiejętności:								
U01	Potrafi identyfikować, oceniać i projektować przebieg procesów w systemach produkcyjnych						K1Z_U04	
kompetencji społecznych:								
-								
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 S/N	
w1	Przedstawienie treści karty modułu. 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. Metody redukcji cyklu produkcyjnego. Podstawowe zasady organizacji przebiegu procesu produkcyjnego. Normatywy organizacji przebiegu produkcji						5/2,5	
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	Liczba godzin S/N
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
V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE		
<p>1. Metody kształcenia: wykład: wykład informacyjny, wykład problemowy, wykład konwersatoryjny warsztaty: metoda problemowa, metoda ćwiczeniowa/warsztatowa oparta na wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy, dyskusja</p> <p>2. Narzędzia (środki) dydaktyczne: Prezentacja multimedialna, teksty źródłowe, Internet, rzutniki multimedialne</p>		
VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU		
<p>1. Formy zaliczenia: Wykład: zaliczenie z oceną Warsztaty: zaliczenie z oceną</p> <p>2. Sposób weryfikacji i oceniania efektów uczenia się: Wykład: <ul style="list-style-type: none"> Pisemne zaliczenie na ocenę– kryteria oceny: • 51% - 60% - ocena dostateczna, • 61% - 70% - ocena dostateczna plus, • 71% - 80% - ocena dobra, • 81% - 90% - ocena dobra plus, • 91% - 100% - ocena bardzo dobra, obserwacja i ocena postaw studenta. Warsztaty: <ul style="list-style-type: none"> pisemne zaliczenie na ocenę, kryteria oceny: • 51% - 60% - ocena dostateczna, • 61% - 70% - ocena dostateczna plus, • 71% - 80% - ocena dobra, • 81% - 90% - ocena dobra plus, • 91% - 100% - ocena bardzo dobra obserwacja i ocena postaw studenta. </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)		30/16
Udział w wykładach		15/8
Udział w innych formach zajęć (warsztat)		15/8
Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)		45/59
Przygotowanie do wykładu		10/15
Przygotowanie do innych form zajęć (warsztat)		15/24
Przygotowanie do egzaminu		-
Przygotowanie do zaliczenia innych form zajęć (wykład, warsztat)		20/20
Łączna liczba godzin		75
Punkty ECTS za moduł		3
VIII. ZALECANA LITERATURA		
<p>Literatura podstawowa:</p> <ol style="list-style-type: none"> Kulińska, E., Busławski, A. (2023). <i>Zarządzanie procesami produkcji</i>, Difin Pająk, E. (2021). <i>Zarządzanie produkcją</i>, PWN wyd. 2 <i>Menedżer produkcji</i> - czasopismo wyd. Forum Media Polska 		

Literatura uzupełniająca:

1. Kosieradzka, A. (red.). (2022). *Podstawy zarządzania produkcją. Ćwiczenia* (wyd. 3). Wydawnictwo Politechniki Warszawskiej
2. Domińczak, J., Kort, G., Łebkowski, P. (2021). *Automatyzacja i robotyzacja procesów produkcyjnych* (wyd. 2 zmienione)

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)