

KARTA PRZEDMIOTU

Kierunek: Mechanika i Budowa Maszyn	Specjalność: technologia maszyn			
Nazwa przedmiotu: Zarządzanie produkcją i logistyką produkcji	Kod przedmiotu: 2010-MBM-1N-6E-ZAPR			
Rodzaj przedmiotu: wyboru ograniczonego	Poziom studiów: I stopień	Rok studiów: III	Semestr: VI	Tryb: niestacjonarny
Liczba godzin: 18 w tym: Wykład: 9 Ćwiczenia: 9	Liczba punktów ECTS: 3			
Tytuł, imię i nazwisko: Wykład: dr inż. Piotr Szablewski Ćwiczenia: dr inż. Piotr Szablewski adres e-mailowy wykładowcy/wykładowców: pszablewski@interia.pl				
Informacje szczegółowe				
Cele przedmiotu				
C1 Przyswoić wiedzę z zakresu organizacji i zarządzania przedsiębiorstwem produkcyjnym				
C2 Opanować umiejętność zarządzania produkcją i logistyką produkcji w przedsiębiorstwie przemysłowym				
C3 Zdobyć umiejętności organizacji procesu produkcyjnego				
C4 Zrozumieć metody i koncepcje zarządzania produkcją i logistyką produkcji				
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych	Znajomość matematyki i systemów informatycznych na poziomie matury podstawowej.			
Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności oraz kompetencji społecznych				
Efekty uczenia się	Po realizowaniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia efektów uczenia się student	Odniesienie do celów przedmiotu	Odniesienie do efektów uczenia się dla programu	
EU1	Powinien posiadać podstawową wiedzę o systemach produkcyjnych i ich otoczeniu	C1 C3 C4	K_W01 K_W02 K_W13	
EU2	Powinien potrafić projektować systemy produkcyjne i wytwórcze	C3 C4	K_W16 K_W22	
EU3	Powinien potrafić przeprowadzać obliczenia produkcyjne	C1 C3	K_U12 K_U15 K_U17	
EU4	Powinien potrafić opisywać i prezentować nowoczesne metody z zakresu sterowania produkcją	C1 C2 C3	K_U01 K_U03 K_K04	
EU5	Powinien potrafić projektować podstawowe rozwiązania organizacyjne z zakresu organizacji i sterowania produkcją różnymi technikami	C2 C3	K_W12 K_W16 K_U15 K_K08	
EU6	Powinien potrafić stosować podstawowe metody sterowania produkcją	C2 C3	K_U02 K_K02	
Treści programowe				
Treści programowe	Forma zajęć	Liczba godzin	Odniesienie do efektów uczenia się	
	Wykłady	9		
TP1	Wiadomości podstawowe dotyczące przedsiębiorstwa przemysłowego	1	EU1	
TP2	Środki produkcji – majątek, środki trwałe, obrotowe i ich zużycie	1	EU1	
TP3	Definicja i pojęcia związane z organizacją i sterowaniem produkcji – min. proces produkcyjny, system produkcyjny, cykle produkcyjne, cykl życia wyrobu	1	EU1	
TP4	Typy organizacji produkcji i ich charakterystyka - produkcja jednostkowa, seryjna i masowa	1	EU2	
TP5	Sterowanie przepływem produkcji – istota, zasady i normatywy	1	EU2 EU4	
TP6	Zarządzanie zdolnościami produkcyjnymi	1	EU1 EU2	
TP7	Zarządzanie zapasami	1	EU1 EU2	
TP8	Rozruch produkcji i badanie zdolności procesu produkcyjnego	1	EU2 EU3	
TP9	Marketing a projektowanie wyrobów i usług	1	EU1 EU3	

		Ćwiczenia		9	
TP1	Normatywy produkcyjne i ich rola w sterowaniu przepływem produkcji	1		1	EU2
TP2	Cykle produkcyjne – zasady obliczania	1		1	EU2
TP3	Zapoznanie z metodologią indywidualnego wykonania ćwiczenia – wyznaczenia długości cyklu produkcyjnego wyrobów	1		1	EU4 EU6
TP4	Harmonogramowanie – cele, zasady, metodologia	2		2	EU2 EU4 EU5
TP5	Kontrola jakości	1		1	EU4 EU6
TP6	Projektowanie struktur produkcyjnych	1		1	EU5
TP7	Projektowanie logistyki produkcji	2		2	EU5
Narzędzia dydaktyczne:					
<p>1. Sala wykładowa z wyposażeniem do prowadzenia zajęć w systemie multimedialnym. 2. Prezentacje za pomocą tablic poglądowych. 3. Przykłady indywidualne (decyzje, polecenia służbowe itd.).</p>					
Metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się					
Efekt uczenia się	Forma weryfikacji i walidacji efektów uczenia się				
	Wiedza faktograficzna	Wiedza praktyczna umiejętności praktyczne	Umiejętności kognitywne	Kompetencje społeczne, postawy	
EU1		X	X		
EU2		X	X		
EU3		X	X		
EU4		X	X		
EU5		X	X		
EU6		X	X		
Kryteria oceny osiągnięcia efektów uczenia się					
F – formujące					
<p>F1. Prace badawcze – studia przypadku /projekty i prezentacje/. F2. Analizy wybranych rozwiązań organizacyjnych /sprawdzian praktyczny/. F3. Tworzenie rozwiązań ogólnych i indywidualnych. F4. Dyskusja podczas wykładów i ćwiczeń. F5. Sprawdzanie umiejętności podczas ćwiczeń. F6. Korekta prowadzenia wykładów i/lub ćwiczeń.</p>					
P – podsumowujące					
<p>P1. Dyskusja podsumowująca na ćwiczeniach P2. Projekt P3. Egzamin ustny</p>					
Skala ocen					
Ocena:	Poziom wiedzy, umiejętności, kompetencji personalnych i społecznych				
5,0	- znakomita wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne				
4,5	- bardzo dobra wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne				
4,0	- dobra wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne				
3,5	- zadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne, ale ze znaczącymi niedociągnięciami				
3,0	- zadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne, ale z licznymi błędami				
2,0	- niezadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne				
Forma zakończenia	ćwiczenia – wyniki prac realizowanych w trakcie semestru; wykłady – egzamin ustny				
Obciążenie pracą studenta					
Forma aktywności					

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim: **26**

2. Przygotowanie się do zajęć: **33**

SUMA: 59

Literatura

Podstawowa:

1. Durlik, Inżynieria zarządzania cz. I, Strategie organizacji produkcji nowe koncepcje zarządzania, Wyd. Placet, 2004,
2. Durlik, Inżynieria zarządzania cz. I, Strategia i projektowanie systemów produkcyjnych, Wyd. Placet, 2005,
3. M. Brzeziński, Sterowanie produkcją, Wyd. Uczelniane Politechniki Lubelskiej, 1999
4. E. Pająk, Zarządzanie produkcją, Produkt, technologia, organizacja, Wydawnictwo Naukowe PWN, 2007
5. M. Fertsch, S. Trzcieliński, Koncepcje zarządzania systemami wytwórczymi, Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, 2005
6. K. Pasternak, Zarys zarządzania produkcją, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, 2005
7. A. P. Muhlemann, J. S. Oakland, K. G. Lockyer, Zarządzanie – Produkcja I usługi, Wyd. Naukowe PWN, 2001

Uzupełniająca:

1. K. Szatkowski: „Przygotowanie produkcji”, Wydawnictwo Naukowe PWN, 2008,
2. G. A. Rummler, A. P. Brache, Podnoszenie efektywności organizacji, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, 2000
3. S. Waters: „Zarządzanie operacyjne. Towary i usługi”, Wydawnictwo Naukowe PWN, 2012

Inne przydatne informacje o przedmiocie: