

<b>KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA</b>		
Nazwa modułu/przedmiotu <b>Zarządzanie produkcją i usługami</b>		Kod <b>1011104351011115676</b>
Kierunek studiów <b>Logistyka - studia niestacjonarne I stopnia</b>	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) <b>(brak)</b>	Rok / Semestr <b>3 / 5</b>
Ścieżka obieralności/specjalność <b>-</b>	Przedmiot oferowany w języku: <b>polski</b>	Kurs (obligatoryjny/obieralny) <b>obligatoryjny</b>
Stopień studiów: <b>I stopień</b>	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) <b>niestacjonarna</b>	
Godziny Wykłady: <b>16</b> Ćwiczenia: <b>-</b> Laboratoria: <b>14</b> Projekty/seminaria: <b>-</b>		Liczba punktów <b>5</b>
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) <b>(brak)</b>		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) <b>(brak)</b>
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki		Podział ECTS (liczba i %)
<b>Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:</b>		
<p>dr inż. Agnieszka Grzelczak email: agnieszka.grzelczak@put.poznan.pl tel. 61 665 33 69 Wydział Inżynierii Zarządzania ul. Strzelecka 11, 60-965 Poznań</p>		
<b>Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:</b>		
1	<b>Wiedza:</b>	Student posiada podstawowe wiadomości z technologii maszyn oraz podstaw zarządzania i logistyki.
2	<b>Umiejętności:</b>	Student rozumie i potrafi zastosować parametryczny opis procesu i systemu produkcyjnego oraz projektowania organizacji stanowisk roboczych.
3	<b>Kompetencje społeczne</b>	Student rozumie i jest przygotowany do zarządzania produkcją i usługami szczególnie w zakresie projektowania organizacji produkcji.
<b>Cel przedmiotu:</b>		
Zapoznanie studentów z podstawami zarządzania produkcją i usługami.		
<b>Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia</b>		
<b>Wiedza:</b>		
<p>1. ma podstawową wiedzę z zakresu informatyki (technologii informatycznej), ekonomiki i organizacji transportu, zarządzania produkcją i usługami, projektowania systemów produkcyjnych (projektowania zakładów przemysłowych) - [K1A_W09]</p> <p>2. umie objaśnić zależności pomiędzy: informatyką (technologią informatyczną), ekonomiką i organizacją transportu, zarządzaniem produkcją i usługami, projektowaniem systemów produkcyjnych (projektowaniem zakładów przemysłowych) a logistyką, zarządzaniem łańcuchami dostaw i ekologią - [K1A_W10]</p> <p>3. umie wskazać formy indywidualnej przedsiębiorczości charakterystyczne dla logistyki i usług związanych ze sferą logistyki - [K1A_W33]</p>		
<b>Umiejętności:</b>		
<p>1. potrafi samodzielnie opracować zadany problem, mieszczący się w ramach przedmiotu zarządzanie produkcją i usługami - [K1A_U05]</p> <p>2. potrafi sformułować z zastosowaniem metod analitycznych, symulacyjnych lub eksperymentalnych mieszczące się w ramach przedmiotu zadanie projektowe i rozwiązać te zadanie w zakresie logistyki i jej zagadnień szczegółowych (zarządzanie produkcją, zarządzanie zapasami, logistyka dystrybucji, logistyka produkcji i zaopatrzenia, logistyki eksploatacji) i zarządzania łańcuchem dostaw - [K1A_U09]</p>		
<b>Kompetencje społeczne:</b>		
<p>1. jest chętny do współdziałania i pracy w grupie nad rozwiązywaniem problemów mieszczących się w ramach przedmiotu zarządzanie produkcją i usługami - [K1A_K03]</p> <p>2. potrafi dostrzegać zależności przyczynowo-skutkowe w realizacji postawionych celów i rangować istotność zadań - [K1A_K04]</p> <p>3. potrafi planować i zarządzać w sposób przedsiębiorczy - [K1A_K06]</p>		

<b>Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia</b>		
<p>Ocena formująca:                      w zakresie laboratorium: na podstawie oceny bieżącego postępu realizacji zadań                      w zakresie wykładów: na podstawie odpowiedzi na pytania dotyczące materiału omówionego na poprzednich wykładach</p> <p>Ocena podsumowująca:                      w zakresie laboratorium: prezentacja prac                      w zakresie wykładów: zaliczenie końcowe</p>		
<b>Treści programowe</b>		
<p>Istota zarządzania produkcją i usługami. Klasyfikacja procesów w przedsiębiorstwie, proces zorganizowany. Parametry i normatywy zarządzania produkcją, przestrzeń modelowania procesu wytwarzania, płaszczyzny sterowania. Produkt (wyrób lub usługa), asortyment produkcji, seria konstrukcyjna, produkcyjna, program produkcji, tempo i takt produkcji. Cykl produkcyjny wykonania produktu. Możliwości produkcyjne, bilansowanie obciążeń ze zdolnością produkcyjną. Zarządzanie zdolnością produkcyjną, harmonogramowanie, analiza przepływu produkcji. Podstawy sterowania produkcją i usługami. Struktura wyrobu - Bill of material oraz struktura zasobów - Bill of resources. Podstawy teorii ograniczeń, zarządzanie ograniczeniami w procesach usługowych. Harmonogramowanie zasobów w procesach usługowych.</p> <p><b>METODY DYDAKTYCZNE:</b>                      wykład: wykład informacyjny, metoda przypadków (case study)                      laboratorium: metoda ćwiczeń laboratoryjnych</p>		
<p><b>Literatura podstawowa:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pająk E., Klimkiewicz M., Kosieradzka A., Zarządzanie produkcją i usługami, PWE, Warszawa 2014.</li> <li>2. Brzeziński M. (red.), Organizacja i sterowanie produkcją, AW Placet, Warszawa, 2002.</li> <li>3. Mazurczak J., Projektowanie struktur systemów produkcyjnych, WPP, Poznań, 2001.</li> <li>4. Boszko J., Struktura organizacyjna przedsiębiorstwa i drogi jej optymalizacji, WNT, Warszawa 1973.</li> </ol>		
<p><b>Literatura uzupełniająca:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Muhlemann A., Oakland J., Lockyer K., Zarządzanie. Produkcja i usługi, PWN, Warszawa, 2001.</li> <li>2. Pająk E., Zarządzania produkcją, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2017.</li> <li>3. Senger Z., Sterowanie przepływem produkcji, WPP, Poznań, 1998.</li> <li>4. Wróblewski K., Podstawy sterowania przepływem produkcji, WNT, Warszawa 1993.</li> <li>5. Durlik I., Inżynieria zarządzania, AMP WN, Katowice, 1993.</li> <li>6. Ragin-Skorecka K., Grzelczak A., Motała D., Podstawy zarządzania nie tylko dla logistyków, Wydawnictwo WSB, Poznań 2017.</li> </ol>		
<b>Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta</b>		
Czynność	Czas (godz.)	
1. Udział w wykładach	16	
2. Udział w zajęciach laboratoryjnych	14	
3. Studia literaturowe	30	
4. Samodzielne rozwiązywanie zadań	15	
5. Przygotowanie się do kolokwium	5	
6. Konsultacje	25	
7. Kolokwium	5	
<b>Obciążenie pracą studenta</b>		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	110	5
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	60	4
Zajęcia o charakterze praktycznym	14	1