

Karta Opisu Przedmiotu

Studia podyplomowe		Zarządzanie w przedsiębiorstwie dla inżynierów			
Nazwa przedmiotu		Zarządzanie produkcją			
Subject Title		Production management			
Semestr		ECTS (pkt)		Tryb zaliczenia przedmiotu	Kod przedmiotu
1		2		zaliczenie na ocenę	ZwPdI7
Wymaganie wstępne w zakresie przedmiotu	Wiedza	1.	Ma podstawową wiedzę dotyczącą funkcjonowania przedsiębiorstwa.		
	Wiedza	2.	Ma podstawową wiedzę dotyczącą współczesnego funkcjonowania gospodarki.		
	Umiejętności	1.	Posiada umiejętność obserwowania zjawisk społecznych		
	Kompetencje społeczne	1.	Jest otwarty na nowe rozwiązania i gotów do zmiany opinii i postępowania w świetle nowych osiągnięć praktyki gospodarczej i nauki o zarządzaniu.		
Kompetencje społeczne	2.	Jest przygotowany do pracy w zespole			
Cel przedmiotu: Wskazanie podejścia do analizy procesów produkcyjnych i prezentacja współczesnych koncepcji organizacji i sterowania produkcją.					
Program przedmiotu					
Forma zajęć		Liczba godzin zajęć w semestrze		Prowadzący zajęcia (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)	
Wykład		6		dr inż. Magdalena Jurczyk-Bunkowska	
Ćwiczenia		6		dr inż. Magdalena Jurczyk-Bunkowska	
Treści kształcenia					
Wykład		Sposób realizacji			
Lp.	Tematyka zajęć				Liczba godzin
1.	Cele i kierunki współczesnego zarządzania produkcją.				1
2.	Podział i klasyfikacja procesu produkcyjnego.				1
3.	Podstawowe problemy organizacji procesu produkcyjnego				1
4.	Nowoczesne metody sterowania produkcją: ERP, Lean Production, OPT.				2
6.	Wprowadzenie do koncepcji Przemysłu 4.0				1
L. godz. pracy własnej studenta		19		L. godz. kontaktowych w sem.	
				6	
Projekt		Sposób realizacji			
Lp.	Tematyka zajęć				Liczba godzin
1.	Analiza zdolności produkcyjnych i identyfikacja obszarów usprawnień w procesach produkcyjnych.				2
2.	Zastosowanie narzędzi Lean Production w usprawnianiu procesów produkcyjnych.				2
3.	Sterowanie przepływem produkcji zgodnie z OPT (Optimized Production Technology)				2
L. godz. pracy własnej studenta		19		L. godz. kontaktowych w sem.	
				6	
Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu kształcenia				Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia	Formy realizacji (W, C, L, P, S)
				Formy weryfikacji efektów kształcenia	
Wiedza	1.	Ma wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia z zakresu zarządzania procesem produkcji		K1_W04	W,C
	2.	Rozróżnia typy procesów produkcyjnych i rozumie ich charakterystykę		K1_W02	W,C
	3.	Ma wiedzę w zakresie wybranych obszarów organizacji i zarządzania produkcją		K1_W08	W,C

Umiejętności	1.	Potrafi dokonać analizy systemu produkcyjnego i wskazać możliwości jego usprawnień	K1_U01	W,C	C, E, I, P, R
	2.	Potrafi wybrać i wdrożyć narzędzie sterowania produkcją oraz uzasadnić dokonany wybór	K1_U08	W,C	C, E, I, P, R
Kompetencje społeczne	1.	Prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z zarządzaniem produkcją	K1_K05	W,C	C, E, I, P, R
	2.	Ma świadomość wpływu postępu technologicznego na realizację procesów produkcyjnych	K1_K02	W,C	C, E, I, P, R

Formy weryfikacji efektów uczenia się:

A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen cząstkowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P-obserwacja aktywności na zajęciach, R-obserwacja systematyczności.

Metody dydaktyczne:

Wykład interaktywny z wykorzystaniem multimediów, dyskusja kierowana.

Projekt: analiza sytuacji i rozwiązywanie problemów, studium przypadków, warsztaty grupowe.

Zajęcia zwracają uwagę na praktyczne aspekty analizy systemu produkcyjnego i możliwości jego usprawniania.

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu:

Efekty wykładu ocenione będą na podstawie zaliczenia pisemnego, zajęcia projektowe zaliczane będą na podstawie ocen cząstkowych z realizacji poszczególnych zadań oraz aktywności w trakcie zajęć.

Literatura podstawowa:

- [1] Szatkowski K. 2019. Nowoczesne zarządzanie produkcją. PWN. Warszawa
- [2] Pająk E. 2019. Zarządzanie produkcją. PWN. Warszawa
- [3] Pająk E., Klimkiewicz M., Kosieradzka A.. 2014. Zarządzanie produkcją i usługami, PWE, Warszawa.
- [4] Waters D. 2001. Zarządzanie operacyjne. Towary i usługi. PWN, Warszawa

Literatura uzupełniająca:

- [1] Antosz K., Pacana A., Stadnicka D., Zielecki W. 2013 Narzędzia Lean Manufacturing. Oficyna Wydawnicza Politechniki Rzeszowskiej, Rzeszów
- [2] Lewandowski J., Skołod B., Plinta D. 2014. Organizacja systemów produkcyjnych, Polskie Wydawnic-two Ekonomiczne, Warszawa
- [3] Sekuła Z.: Planowanie zatrudnienia, Oficyna Ekonomiczna, Kraków 2001

* niewłaściwe przekreślić