



Uniwersytet
Ekonomiczny
we Wrocławiu

Sylabus przedmiotu: **Organizacja systemów produkcyjnych**

Specjalność: Wszystkie specjalności
Data wydruku: 23.01.2016
Dla rocznika: 2015/2016
Kierunek: Zarządzanie i inżynieria produkcji
Wydział: Inżynieryjno-Ekonomiczny

Opis przedmiotu

Przedmiot pozwala poznać zagadnienia z zakresu zasad organizacji systemów produkcji

Dane podstawowe

Nazwa angielska:	Organization of Production Systems	Forma zajęć	Liczba godzin	Semestr	Punkty ECTS
Kod przedmiotu:		Wykłady	20/10	II/II	2.0/2.0
Status przedmiotu:	Obowiązkowy	Ćwiczenia	10/5	II/II	
Autor:	Katarzyna Piwowar-Sulej	Laboratoria	0/0	-/-	
Poziom studiów:	2	Seminarium	0/0	-/-	
Semestr:	II	Inne	0/0	-/-	
Forma studiów:	Stacjonarne / Niestacjonarne	Forma zaliczenia:	Zal		
Słowa kluczowe:	system produkcji, zasady organizacji systemów produkcji, elastyczność systemów produkcji	Wymagania wstępne			
		Osiągnięcie efektów wynikających z realizacji przedmiotów			
		Zakres materiału z I st. studiów			

Efekty i cele

Cele kształcenia dla przedmiotu

Kod	Opis
C1	Przekazanie wiedzy dotyczącej procesu produkcji i organizacji systemów produkcji
C2	Przekazanie wiedzy o systemach produkcji: konwencjonalnych, elastycznych oraz zdolnych do adaptacji
C3	Wykształcenie umiejętności stosowania zasad organizacji systemów produkcji
C4	Wykształcenie umiejętności identyfikacji wpływu nowoczesnych koncepcji zarządzania na organizację systemu produkcji

Efekty kształcenia dla przedmiotu

Wiedza

Symbol	Opis	Efekty kierunkowe	Cele
W1	Posiada wiedzę dotyczącą procesów produkcji i organizacji systemów produkcji	K_W01	C1, C2
W2	Zna zasady organizacji systemów produkcji	K_W01	C1, C2

Umiejętności

Symbol	Opis	Efekty kierunkowe	Cele
U1	Posiada umiejętność stosowania zasad organizacji systemów produkcji	K_U02	C3
U2	Posiada umiejętności identyfikacji wpływu nowoczesnych koncepcji zarządzania na organizację systemu produkcji	K_U08	C4
U3	Posiada umiejętność wyboru form organizacji produkcji, kształtowania stanowisk pracy, organizacji pracy w systemie produkcji, organizacji czasu pracy	K_U02	C3
U4	Potrafi odróżnić tradycyjny system produkcji od systemu współczesnego, elastycznego	K_U02, K_U13	C2, C4

Kompetencje społeczne

Symbol	Opis	Efekty kierunkowe	Cele
K1	Podjmuje racjonalne decyzje w obszarze organizacji systemów produkcji	K_K02, K_K08	C1, C2, C3, C4

Kryteria ocen

Efekty kształcenia	Na ocenę 2	Na ocenę 3 / 3,5	Na ocenę 4 / 4,5	Na ocenę 5
Wiedza				
W1	Nie posiada wiedzy dotyczącej procesów produkcji i organizacji systemów produkcji	Posiada podstawową wiedzę dotyczącą procesów produkcji i organizacji systemów produkcji	Posiada dobry poziom wiedzy dotyczącej procesów produkcji i organizacji systemów produkcji	Posiada wysoki poziom wiedzy dotyczącej procesów produkcji i organizacji systemów produkcji
W2	Nie zna zasad organizacji systemów produkcji	Zna podstawowe zasady organizacji systemów produkcji	Generalnie zna zasady organizacji systemów produkcji (rzadko popełnia błędy w tym zakresie)	Doskonale zna zasady organizacji systemów produkcji
Umiejętności				
U1	Nie posiada umiejętności stosowania zasad organizacji systemów produkcji	Posiada podstawową umiejętność stosowania zasad organizacji systemów produkcji (często popełnia błędy w tym zakresie)	Posiada umiejętność stosowania zasad organizacji systemów produkcji (rzadko popełnia błędy w tym zakresie)	Posiada wysoki poziom umiejętności stosowania zasad organizacji systemów produkcji
U2	Nie posiada umiejętności identyfikacji wpływu nowoczesnych koncepcji zarządzania na organizację systemu produkcji	Posiada podstawową umiejętność identyfikacji wpływu nowoczesnych koncepcji zarządzania na organizację systemu produkcji (często popełnia błędy w tym zakresie)	Posiada umiejętność identyfikacji wpływu nowoczesnych koncepcji zarządzania na organizację systemu produkcji (rzadko popełnia błędy w tym zakresie)	Posiada wysoki poziom umiejętności identyfikacji wpływu nowoczesnych koncepcji zarządzania na organizację systemu produkcji
U3	Nie posiada umiejętności wyboru form organizacji produkcji, pracy w systemie produkcji, czasu pracy	Posiada podstawową umiejętność wyboru form organizacji produkcji, pracy w systemie produkcji, czasu pracy (często popełnia błędy w tym zakresie)	Posiada umiejętność wyboru form organizacji produkcji, pracy w systemie produkcji, czasu pracy (rzadko popełnia błędy w tym zakresie)	Posiada wysoki poziom umiejętności wyboru form organizacji produkcji, pracy w systemie produkcji, czasu pracy
U4	Nie potrafi odróżnić tradycyjnego systemu produkcji od systemu współczesnego, elastycznego	Rzadko potrafi odróżnić tradycyjny system produkcji od systemu współczesnego, elastycznego	Generalnie potrafi odróżnić tradycyjny system produkcji od systemu współczesnego, elastycznego (rzadko popełnia błędy w tym zakresie)	Doskonale potrafi odróżnić tradycyjny system produkcji od systemu współczesnego, elastycznego
Kompetencje społeczne				
K1	Nie wykazuje chęci nauki podejmowania racjonalnych decyzji w obszarze organizacji systemów produkcji	Podjmuje pewne próby nauczania się podejmowania racjonalnych decyzji w obszarze organizacji systemów produkcji	Uczy się podejmowania racjonalnych decyzji w obszarze organizacji systemów produkcji	Wykazuje wysoki poziom motywacji w procesie uczenia się podejmowania racjonalnych decyzji w obszarze organizacji systemów produkcji

Tematy zajęć

	Temat	Studia stacjonarne					Studia niestacjonarne					Cele	Efekty
		W	C	L	S	I	W	C	L	S	I		
1.	Podstawowe pojęcia z zakresu produkcji i procesów produkcji	4	0	0	0	0	2	0	0	0	0	C1;C2	W1
2.	System produkcji i jego elementy. Wpływ otoczenia na system produkcji.	4	2	0	0	0	2	2	0	0	0	C1;C2	W1
3.	Zasady organizacji systemów produkcji	4	4	0	0	0	2	2	0	0	0	C1;C2;C3	U1;U3;W2
4.	Konwencjonalne, elastyczne oraz zdolne do adaptacji systemy produkcyjne	4	2	0	0	0	2	0	0	0	0	C1;C2;C4	U4;W1
5.	Koncepcje zarządzania w sposób istotny wpływające na kształt systemów produkcji	4	2	0	0	0	2	1	0	0	0	C1;C2;C3;C4	K1;U2;U3;U4

	W	C	L	S	I	W	C	L	S	I
Suma	20	10	0	0	0	10	5	0	0	0
Łącznie godzin	30					15				

Tematy - praca własna

Temat	Stac.	Niestac.	Cele kształcenia	Efekty kształcenia
1. Identyfikacja problemów związanych z organizacją systemów produkcyjnych oraz opracowanie propozycji rozwiązań	4	8	C1;C2;C3;C4	W1, W2, U4, K1
2. Analiza wpływu otoczenia na system produkcyjny	2	2	C1;C2;C4	W1, U4
3. Projekt systemu produkcyjnego	4	4	C1;C2;C3;C4	W1, W2, U1, U3, K1
Suma:	10	14		

Macierz kontrolna

Symbol	Tematy zajęć	Praca własna	Tematy zajęć	Praca własna	C1	C2	C3	C4	C5
W1					1	1	0	0	0
W2					1	1	0	0	0
U1					0	0	1	0	0
U2					0	0	0	1	0
U3					0	0	1	0	0
U4					0	1	0	1	0
K1					1	1	1	1	0

Weryfikacja efektów kształcenia

Symbol	Opis	Egzamin	Praca kontrolna	Projekty	Aktywność na zajęciach	Praca własna
W1	Posiada wiedzę dotyczącą procesów produkcji i organizacji systemów produkcji	-	+	-	+	+
W2	Zna zasady organizacji systemów produkcji	-	+	-	+	+
Symbol	Opis	Egzamin	Praca kontrolna	Projekty	Aktywność na zajęciach	Praca własna
U1	Posiada umiejętność stosowania zasad organizacji systemów produkcji	-	+	-	+	+

U2	Posiada umiejętności identyfikacji wpływu nowoczesnych koncepcji zarządzania na organizację systemu produkcji	-	+	-	+	+		
U3	Posiada umiejętność wyboru form organizacji produkcji, kształtowania stanowisk pracy, organizacji pracy w systemie produkcji, organizacji czasu pracy	-	+	-	+	-		
U4	Potrąfi odróżnić tradycyjny system produkcji od systemu współczesnego, elastycznego	-	+	-	+	-		
Symbol	Opis	Egzamin	Praca kontrolna	Projekty	Aktywność na zajęciach	Praca własna		
K1	Podejmuje racjonalne decyzje w obszarze organizacji systemów produkcji	-	+	-	+	+		
Waga w ogólnej weryfikacji efektów kształcenia w %		Łącznie:	100%	0%	80%	0%	15%	5%

Obciążenie studenta

Formy aktywności studenta	Stacjonarne	Niestacjonarne
Godziny zajęć dydaktycznych zgodnie z planem studiów	30	15
Praca własna studenta	10	14
Przygotowanie do prac kontrolnych	5	5
Zapoznanie się z literaturą przedmiotu i materiałami dydaktycznymi dostarczonymi przez prowadzącego zajęcia	12	20
Suma:	57	54

	Stacjonarne		Niestacjonarne	
	min	max	min	max
Sugerowana liczba punktów ECTS dla przedmiotu (min-max)	1	2	1	2
Liczba punktów ECTS zgodnie z planem studiów	2		2	

Literatura podstawowa

Tytuł	Autorzy (nazwisko, inicjał imienia)	Wydawnictwo	Miejsce wydania	Rok wydania
Inżynieria zarządzania. Strategia i projektowanie systemów produkcji.	Durlik I.	Placet	Warszawa	2004
Organizacja i sterowanie produkcją. Projektowanie systemów produkcyjnych i procesów sterowania produkcją.	Brzeziński M. (red.)	Placet	Warszawa	2002
Inżynieria zarządzania. Strategia i projektowanie systemów produkcji.	Durlik I.	Placet	Warszawa	2004
Podstawy zarządzania operacyjnego.	Jasiński Z. (red.)	Oficyna Ekonomiczna	Kraków	2005

Literatura uzupełniająca

Tytuł	Autorzy (nazwisko, inicjał imienia)	Wydawnictwo	Miejsce wydania	Rok wydania
Organizacja elastycznych systemów produkcyjnych	Lis S., Santarek K., Strzelczak S.	PWN	Warszawa	2001
Zarządzanie produkcją. Produkt, technologia, organizacja	Pająk E.	PWN	Warszawa	2007
Planowanie i sterowanie produkcją	Hadaś Ł., Fertsch M., Cyplik P.	Wyd. Politechniki Poznańskiej	Poznań	2012

Prowadzący

Tytuł naukowy	Imię	Nazwisko	Forma zajęć	Telefon	Email	Strona WWW	Budynek i pok	Jednostka organizacyjna
dr	Katarzyna	Piwowar-Sulej	W, C	3680421	katarzyna.piwowar@ue.wroc.pl		D-123	Katedra Pracy i Stosunków Przemysłowych
mgr inż.	Magdalena	Borowska	C	3680421	magdalena.borowska@ue.wroc.pl		D-123	Katedra Pracy i Stosunków Przemysłowych
mgr inż.	Tomasz	Jasiński	C	3680421	tomasz.jasinski@ue.wroc.pl		D-124	Katedra Pracy i Stosunków Przemysłowych
mgr inż.	Anna	Król-Jasińska	C	3680421	anna.krol.jasinska@gmail.com		D-124	Katedra Pracy i Stosunków Przemysłowych