

Informacje ogólne	
Jednostka prowadząca kierunek:	Wydział Mechaniczny
Kierunek studiów:	Zarządzanie i Inżynieria Produkcji
Nazwa kursu:	Planowanie logistyczne
Przynależność do modułu:	Organizacja produkcji

Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	Konwersatorium
Liczba godzin kursu	30	15				
Liczba punktów ECTS	3					
Sposób zaliczenia	Zaliczenie z oceną					

KARTA KURSU							
Informacje ogólne o kursie							
Jednostka realizująca:	Wydział Mechaniczny						
Katedra/Zakład:	Katedra Inżynierii Produkcji						
Osoba odpowiedzialna dydaktycznie:	Prof. ndzw. dr hab. inż. Bronisław Stowiński						
Profil studiów:	Ogólnoakademicki						
Forma studiów:	Stacjonarne						
Poziom kształcenia:	Poziom I						
Semestr:	5						
Kod kursu:							
Język wykładowy:	polski						
Rodzaj kursu:	Obowiązkowy						
Forma zajęć:		x					
	W	W+Ć	Ć	L	P	S	K
Cel/-e kursu							
1	Zapoznanie studentów z podstawowymi zagadnieniami dotyczącymi planowania logistycznego w przedsiębiorstwie produkcyjnym.						
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji							
Efekty kształcenia dla kursu (EKP)							
Wiedza:							Odniesienie do modułowych efektów kształcenia (EKM)
EKP1	Absolwent ma elementarną wiedzę dotyczącą systemowego powiązania nauk technicznych i społecznych w zakresie planowania logistycznego						M7A_W01
EKP2	Absolwent ma szczegółową wiedzę w zakresie planowania logistycznego						M7A_W02
EKP3	Absolwent ma podstawową wiedzę niezbędną do rozumienia pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej w zakresie planowania logistycznego						M7A_W04
EKP4	Absolwent ma podstawową wiedzę dotyczącą czynników determinujących sprawność i skuteczność działalności przedsiębiorstwa oraz tworzenia planów						M7A_W05
Umiejętności:							
EKP5	Absolwent potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych i innych źródeł; potrafi analizować i integrować uzyskane informacje w zakresie planowania logistycznego, dokonywać ich interpretacji, a także wyciągać wnioski oraz formułować i uzasadniać opinie						M7A_U01
EKP6	Absolwent potrafi posługiwać się technikami informacyjno-komunikacyjnymi właściwymi do realizacji zadań typowych dla działalności inżynierskiej, w szczególności do planowania logistycznego						M7A_U02
EKP7	Absolwent potrafi budować, rozwiązywać i weryfikować proste modele decyzyjne (na podstawie opisu procesu) właściwe do rozwiązywania typowych problemów z zakresu planowania logistycznego						M7A_U03
EKP8	Absolwent potrafi wykorzystać metody analityczne, symulacyjne i eksperymentalne do formułowania i rozwiązywania prostych zadań inżynierskich (dotyczących planowania logistycznego)						M7A_U04
EKP9	Absolwent potrafi dokonać identyfikacji i specyfikacji prostych zadań inżynierskich dotyczących organizacji produkcji, eksploatacji środków technicznych oraz dokonać ich krytycznej analizy						M7A_U05
EKP10	Absolwent potrafi (zgodnie z zadaną specyfikacją) planować procesy logistyczne w przedsiębiorstwie						M7A_U06
Kompetencje społeczne:							
EKP11	Absolwent potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji podjętego zadania w zakresie planowania logistycznego, zarówno przy działaniach własnych jak i zespołowych, określonych przez siebie lub innych						M7A_K04

Osoba Odpowiedzialna Dydaktycznie	Koordinator KRK	Przewodniczący Rady Programowej Kierunku
_____	_____	_____
Podpis	Podpis	Podpis

Treści programowe			
Forma zajęć	Tematyka zajęć (bloku zajęć)	Liczba godzin	Powiązanie z efektem kształcenia dla kursu (symbol EKP)
W1	Wprowadzenie do planowania logistycznego	2	EKP1-EKP4, EKP 11
W2	Planowanie strategiczne i taktyczne	2	EKP1-EKP4, EKP 11
W3	Planowanie operacyjne i bieżące	2	EKP1-EKP4, EKP 11
W4	Sieć i łańcuchy dostaw	2	EKP1-EKP4, EKP 11
W5	Planowanie potrzeb w sieci zaopatrzenia i kooperacji produkcji	2	EKP1-EKP4, EKP 11
W6	Planowanie potrzeb w sieci dystrybucji	2	EKP1-EKP4, EKP 11
W7	Planowanie produkcji	4	EKP1-EKP4, EKP 11
W8	Planowanie zagregowane	2	EKP1-EKP4, EKP 11
W9	Planowanie przepływu materiałów	4	EKP1-EKP4, EKP 11
W10	Ocena wykonania planu	4	EKP1-EKP4, EKP 11
W11	Planowanie kosztów logistyki	4	EKP1-EKP4, EKP 11
C1	Metody planowania w logistyce przedsiębiorstwa	2	EKP5-EKP11
C2	Analiza efektywności i popytu w sieci dostaw	2	EKP5-EKP11
C3	Wyznaczanie lokalizacji węzłów w sieci dostaw	2	EKP5-EKP11
C4	Planowanie produkcji - harmonogramy	3	EKP5-EKP11
C5	Planowanie potrzeb materiałowych metodą MRP	2	EKP5-EKP11
C6	Ocena poziomu wykorzystania linii kompletacyjnej oraz zużycia materiałów	2	EKP5-EKP11
C7	Planowanie kosztów logistyki	2	EKP5-EKP11
SUMA GODZIN		45	
Narzędzia dydaktyczne			
1	Prezentacje multimedialne		
2	Projektor		
3	Komputer		
4	Podręczniki akademickie		
Sposoby oceny			
L.p.	Oznaczenie efektów kształcenia dla kursu (EKP)	Sposób weryfikacji efektów kształcenia	Zasady oceny
1	EKP1-EKP4	Kolokwium	Kolokwium pisemne wymagające rzeczowych odpowiedzi na pytania z zakresu wiedzy przekazanej na zajęciach i zawartej w literaturze podstawowej. Każde pytanie oceniane punktowo. Zaliczenie na ocenę pozytywną (dostateczną) wymaga uzyskania min. 55% poprawnych odpowiedzi; min. 70% - ocena dobra, min. 90% - ocena bardzo dobra.
2	EKP5-EKP10	Ocena indywidualna z zaliczenia przedmiotu oraz obserwacja studenta	Pozytywnie zaliczenie przedmiotu w formie sprawdzianu na koniec semestru z uwzględnieniem ocen zdobytych podczas zajęć.
3	EKP11	Obserwacja studenta	Zaangażowanie na zajęciach, chęć poszerzenia wiedzy z zakresu kursu.
Obciążenie pracą studenta			
L.p.	Forma aktywności		Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
1	Udział w zajęciach wykładowych.		30
2	Udział w zajęciach ćwiczeniowych.		15
3	Samodzielne studiowanie tematyki zajęć.		15
4	Przygotowanie do kolokwium zaliczającego.		15
SUMA GODZIN			75
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA KURSU			[3] ECTS
w tym liczba ECTS dla zajęć z udziałem nauczyciela akademickiego			1,8
w tym szacunkowo dla zajęć praktycznych			0,6
Literatura podstawowa			
1	Skowronek Cz., Sariusz-Wolski Z.: <i>Logistyka w przedsiębiorstwie. Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa, 2003.</i>		
2	Zeliaś A., Pawełek B, Wanat S.: <i>Prognozowanie ekonomiczne. Teoria, przykłady, zadania. Wydawnictwa Naukowe PWN, Warszawa, 2013.</i>		
3	Ślwczyński B.: <i>Planowanie Logistyczne. Instytut Logistyki i Magazynewania, Poznań, 2008.</i>		
Literatura uzupełniająca			
1	Kosieradzka A.: <i>Podstawy zarządzania produkcją. Ćwiczenia. Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa, 2016.</i>		
Nauczyciel prowadzący kurs			
Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy	dr inż. Marzena Sutowska		
Adres e-mail:	marzena.sutowska@tu.koszalin.pl		
Tel. kontaktowy:	(94)3478449		

Autor Treści Kursu	

Podpis	
Osoba Odpowiedzialna Dydaktycznie	Koordinator KKK

Podpis	