

Informacje ogólne	
Jednostka prowadząca kierunek:	Wydział Mechaniczny Politechniki Koszalińskiej
Kierunek studiów:	Zarządzanie i Inżynieria Produkcji
Nazwa kursu:	Systemy wspomaganie zarządzania ERP
Przynależność do modułu:	Zarządzanie przedsiębiorstwem

Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	Konwersatorium
Liczba godzin kursu	15					
Liczba punktów ECTS	1,5					
Sposób zaliczenia	Egzamin					

KARTA KURSU

Informacje ogólne o kursie

Jednostka realizująca:	Wydział Mechaniczny Politechniki Koszalińskiej
Katedra/Zakład:	Katedra Inżynierii Produkcji
Osoba odpowiedzialna dydaktycznie:	Prof. ndzw. dr hab. inż. Krzysztof Nadolny
Profil studiów:	Ogólnoakademicki
Forma studiów:	Stacjonarne
Poziom kształcenia:	I
Semestr:	3
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 charakterystyką systemów informatycznych do planowania i sterowania produkcją klasy MRP I, MRP II, ERP i ERP II, w szczególności z ich możliwościami i ograniczeniami, metodyką wdrażania oraz pracy na tych systemach oraz ich trendami rozwojowymi.
---	--

Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji

1	Brak wymagań wstępnych.
---	-------------------------

Efekty kształcenia dla kursu (EKP)

Wiedza:		Odniesienie do modułowych efektów kształcenia (EKM)
EKP1	Absolwent ma podstawową wiedzę w zakresie metod, technik i narzędzi stosowanych w sterowaniu procesami produkcyjnymi z zastosowaniem komputerowych systemów planowania i sterowania produkcją klasy MRP I i MRP II.	M9A_W04
EKP2	Absolwent ma podstawową wiedzę w zakresie metod, technik i narzędzi stosowanych w sterowaniu procesami produkcyjnymi z zastosowaniem komputerowych systemów planowania i sterowania produkcją klasy ERP i ERP II.	M9A_W04

Umiejętności:

Kompetencje społeczne:

EKP3	ma świadomość ważności i rozumie pozatechniczne aspekty i skutki działalności inżynierskiej, zwłaszcza w zakresie procesów przemysłowych; rozumie systemowe i synergiczne powiązania w technice i środowisku przyrodniczym	M9A_K01
------	--	---------

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, W2	Wprowadzenie organizacyjne do zajęć. Podstawy systemów informatycznych	2	EKP1, EKP2, EKP3
W3, W4	Systemy informatyczne przedsiębiorstw	2	EKP1, EKP2, EKP3
W5	Systemy informatyczne wg standardu APICS – MRP/MRP II	1	EKP1, EKP2, EKP3
W6	Systemy informatyczne wg standardu APICS – ERP/ERP II	1	EKP1, EKP2, EKP3
W7	Możliwości i ograniczenia systemów klasy MRP II	1	EKP1, EKP2, EKP3
W8	Możliwości i ograniczenia systemów klasy ERP	1	EKP1, EKP2, EKP3
W9	Przegląd systemów ERP dla sektora przemysłowego	1	EKP1, EKP2, EKP3
W10, W11	Rekord ERP	2	EKP1, EKP2, EKP3
W12, W13	Wybrane aspekty pracy w systemach ERP	2	EKP1, EKP2, EKP3
W14	Tendencje rozwojowe i przyszłość systemów ERP	1	EKP1, EKP2, EKP3
W15	Repetitorium	1	EKP1, EKP2, EKP3
SUMA GODZIN		15	
Narzędzia dydaktyczne			
1	Prezentacje multimedialne		
2	Projektor		
3	Komputer		
Sposoby oceny			
L.p.	Oznaczenie efektów kształcenia dla kursu (EKP)	Sposób weryfikacji efektów kształcenia	Zasady oceny
1	EKP1, EKP2, EKP3	Egzamin	Egzamin pisemny wymagający 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.
Obciążenie pracą studenta			
L.p.	Forma aktywności	Średnia liczba godzin na realizowanie aktywności	
1	Udział w wykładach	15	
2	Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	12	
3	Przygotowanie do egzaminu	11	
SUMA GODZIN		38	
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA KURSU		[1,5] ECTS	
w tym liczba ECTS dla zajęć z udziałem nauczyciela akademickiego		0,6	
w tym szacunkowo dla zajęć praktycznych		0	
Literatura podstawowa			
1	<i>Mleczo J.: Komputerowe wspomagane zarządzanie wytwarzaniem. Wydawnictwo Fundacji Centrum Nowych Technologii, Bielsko-Biała 2008.</i>		
2	<i>Mleczo J.: Komputerowe wspomagane planowanie przebiegów procesów produkcyjnych. Wydawnictwo Fundacji Centrum Nowych Technologii, Bielsko-Biała 2008.</i>		
Literatura uzupełniająca			
1	<i>Gunia G.: Wdrażanie zintegrowanych systemów informatycznych. Wydawnictwo Fundacji Centrum Nowych Technologii, Bielsko-Biała 2009.</i>		
2	<i>Flakiewicz W.: Systemy informacyjne w zarządzaniu: (uwarunkowania, technologie, rodzaje). Wydawnictwo C.H. Beck, Warszawa 2002.</i>		
Nauczyciel prowadzący kurs			
Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy	dr hab. inż. Krzysztof Nadolny		
Adres e-mail:	krzysztof.nadolny@tu.koszalin.pl		
Tel. kontaktowy:	+48 (94) 3478-412		

Autor Treści Kursu	
_____ Podpis	
_____ Osoba Odpowiedzialna Dydaktycznie	_____ Koordynator KRK
_____ Podpis	_____ Podpis