

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

Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	Konwersatorium
Liczba godzin kursu	8					
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:	Niestacjonarne						
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	Wprowadzenie organizacyjne do zajęć. Podstawy systemów informatycznych	1	EKP1, EKP2, EKP3
W2	Systemy informatyczne przedsiębiorstw	1	EKP1, EKP2, EKP3
W3	Systemy informatyczne wg standardu APICS – MRP/MRP II	1	EKP1, EKP2, EKP3
W4	Systemy informatyczne wg standardu APICS – ERP/ERP II	1	EKP1, EKP2, EKP3
W5	Możliwości i ograniczenia systemów klasy MRP/ERP	1	EKP1, EKP2, EKP3
W6	Rekord ERP	1	EKP1, EKP2, EKP3
W7	Wybrane aspekty pracy w systemach ERP	1	EKP1, EKP2, EKP3
W8	Tendencje rozwojowe i przyszłość systemów ERP	1	EKP1, EKP2, EKP3
<b>SUMA GODZIN</b>		<b>8</b>	
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 zrealizowanie aktywności	
1	Udział w wykładach	8	
2	Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	20	
3	Przygotowanie do egzaminu	10	
<b>SUMA GODZIN</b>		<b>38</b>	
<b>SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA KURSU</b>		<b>[1,5] ECTS</b>	
<b>w tym liczba ECTS dla zajęć z udziałem nauczyciela akademickiego</b>		<b>0,32</b>	
<b>w tym szacunkowo dla zajęć praktycznych</b>		<b>0</b>	
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