

Informacje ogólne	
Jednostka prowadząca kierunek:	Wydział Mechaniczny
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	2					
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. Krzysztof Nadolny						
Profil studiów:	Ogólnoakademicki						
Forma studiów:	Niestacjonarne						
Poziom kształcenia:	I						
Semestr:	4						
Kod kursu:							
Język wykładowy:	polski						
Rodzaj kursu:	Obowiązkowy						
Forma zajęć:				X			
	W	W+Ć	Ć	L	P	S	K
Cel/-e kursu							
1	zastosowanie informatycznego systemu zarządzania wytwarzaniem w warunkach produkcyjnych branży przemysłu maszynowego, meblowego lub innego wskazanego przez prowadzącego zajęcia						
2	wykazanie znajomości zakresu funkcjonalnego systemu ERP (moduły)						
3	zdobycie umiejętności gromadzenia i wyszukiwania informacji koniecznych do technicznego zaplanowania produkcji						
4	zdobycie umiejętności zaprojektowania harmonogramu dla przykładowego wyrobu w systemie klasy ERP						
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji							
1	wiedza z podstaw zarządzania produkcją i produktem						
2	znajomość podstawowych technologii informacyjnych i umiejętność ich stosowania						
Efekty kształcenia dla kursu (EKP)							
Wiedza:							Odniesienie do modułowych efektów kształcenia (EKM)
Umiejętności:							
EKP1	potrafi przygotować dane wyjściowe do realizacji projektu zarządzania produkcją i udokumentować je formalnie w formie usystematyzowanego opisu						M9A_U02
EKP2	zna i potrafi opisać ogólne zasady pracy w systemach typu ERP						M9A_U03
EKP3	zna i potrafi rozróżnić struktury wyrobu konstrukcyjne, montażowe i kompletacyjne, a także zaimplementować informacje w nich zawarte do systemu ERP						M9A_U04
EKP4	potrafi opracować marszrutę procesu wytwarzania danego wyrobu w module technologicznego przygotowania produkcji systemu ERP						M9A_U05
EKP5	potrafi dokonać prostych analiz kosztowych korzystając z systemu ERP						M9A_U06
EKP6	rozdzieli i potrafi zaplanować produkcję w układzie na magazyn i na zlecenie						M9A_U10
EKP7	potrafi przeprowadzić symulację procesu produkcji wraz z bilansowaniem potrzeb materiałowych w systemie klasy ERP						M9A_U06
Kompetencje społeczne:							
EKP8	potrafi określić zadania, ustalić priorytety ich realizacji, zarówno przy działaniach własnych jak i zespołowych						M9A_K03

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)
L1	Instalacja i konfiguracja uprawnień użytkowników w systemie Rekord ERP.	1	EKP1, EKP2, EKP8
L2	Wstępna parametryzacja systemu Rekord ERP i przygotowanie tabel słownikowych oraz kartotek.	1	EKP2, EKP3
L3	Definicja i analiza dostępności środków pracy oraz wprowadzenie materiałów i surowców na stan magazynowy.	1	EKP2, EKP3
L4	Wprowadzenie struktury nowego wyrobu (BOM) do programu Rekord ERP.	1	EKP2, EKP3
L5	Definicja operacji technologicznych oraz wyliczenie długości cyklu produkcyjnego dla wyrobu Biurko K-2.	1	EKP2, EKP3
L6	Wyznaczenie technicznego kosztu wytworzenia.	1	EKP4
L7	Analiza przebiegu w systemie procesu obsługi odpowiedzi na zapytania ofertowe i zamówienia klienta.	1	EKP5, EKP6, EKP7
L8	Bilansowanie potrzeb na wyroby gotowe i uruchamianie zleceń produkcyjnych wraz z przygotowaniem przewodników produkcyjnych.	1	EKP7
SUMA GODZIN		8	
Narzędzia dydaktyczne			
1	podręczniki akademickie		
2	prezentacje multimedialne		
3	oprogramowanie (REKORD.ERP)		
4	komputer, projektor		
Sposoby oceny			
L.p.	Oznaczenie efektów kształcenia dla kursu (EKP)	Sposób weryfikacji efektów kształcenia	Zasady oceny
1	EKP1-EKP8	Ocena zadań zleczanych do wykonania podczas ćwiczeń laboratoryjnych	Podstawą zaliczenia ćwiczeń laboratoryjnych jest oddanie w terminie zleczonych zadań w postaci sprawozdań. Ocena dostateczna: zadanie wykonane w części, duża pobieżność w opracowanym materiale; Ocena dobra: zadanie wykonane w pełni, informacje poprawne merytorycznie, właściwy dobór materiału na podstawie podanych źródeł; Ocena b. dobra: zadanie wykonane w pełni, informacje poprawne merytorycznie, dobór materiału wykraczający poza podane źródła.
Obciążenie pracą studenta			
L.p.	Forma aktywności	Średnia liczba godzin na realizowanie aktywności	
1	Udział w zajęciach laboratoryjnych	8	
2	Wykonanie opisu wyników ćwiczeń w formie sprawozdań do każdego zajęcia	42	
SUMA GODZIN		50	
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA KURSU		2 ECTS	
w tym liczba ECTS dla zajęć z udziałem nauczyciela akademickiego		0,32	
w tym szacunkowo dla zajęć praktycznych		2	
Literatura podstawowa			
1	Mleczek J.: Komputerowe wspomagane zarządzanie wytwarzaniem. Wydawnictwo Fundacji Centrum Nowych Technologii, Bielsko-Biała 2008.		
2	Mleczek J.: Komputerowe wspomagane planowanie przebiegów procesów produkcyjnych. Wydawnictwo Fundacji Centrum Nowych Technologii, Bielsko-Biała 2008.		
Literatura uzupełniająca			
1	Gunia G.: Wdrażanie zintegrowanych systemów informatycznych. Wydawnictwo Fundacji Centrum Nowych Technologii, Bielsko-Biała 2009.		
2	Flakiewicz W.: Systemy informacyjne w zarządzaniu: (uwarunkowania, technologie, rodzaje). Wydawnictwo C.H. Beck, Warszawa 2002.		
Nauczyciel prowadzący kurs			
Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy	Paweł Sutowski, dr inż.		
Adres e-mail:	pawel.sutowski@tu.koszalin.pl		
Tel. kontaktowy:	+48(94)3478-479		

Autor Treści Kursu	

Podpis	
Osoba Odpowiedzialna Dydaktycznie	Koordinator KRR
_____	_____
Podpis	Podpis