

Informacje ogólne	
Jednostka prowadząca kierunek:	Wydział Mechaniczny Politechniki Koszalińskiej
Kierunek studiów:	Zarządzanie i Inżynieria Produkcji
Nazwa kursu:	Rachunek kosztów dla inżynierów
Przynależność do modułu:	Zarządzanie przedsiębiorstwem

Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	Konwersatorium
Liczba godzin kursu	15	15				
Liczba punktów ECTS	3					
Sposób zaliczenia	Zaliczenie na ocenę					

KARTA KURSU							
Informacje ogólne o kursie							
Jednostka realizująca:	Wydział Mechaniczny						
Katedra/Zakład:	Katedra Inżynierii Systemów Technicznych i Informatycznych						
Osoba odpowiedzialna dydaktycznie:	Prof. dr hab. inż. Wojciech Kacalak						
Profil studiów:	Ogólnoakademicki						
Forma studiów:	stacjonarne						
Poziom kształcenia:	I						
Semestr:	6						
Kod kursu:							
Język wykładowy:							
Rodzaj kursu:	Obowiązkowy						
Forma zajęć:		X					
	W	W+Ć	Ć	L	P	S	K
Cel/-e kursu							
1	Znajomość podstawowych zagadnień z rachunku kosztów w systemie rachunkowości finansowej i zarządczej						
2	Znajomość podstawowych procedur ewidencyjnych, rozliczeniowych i kalkulacyjnych rachunku kosztów						
3	Znajomość budżetowania kosztów						
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji							
1	Znajomość podstaw zarządzania przedsiębiorstwem						
2	Znajomość kosztów w cyklu życia produktu						
Efekty kształcenia dla kursu (EKP)							
Wiedza:							Odniesienie do modułowych efektów kształcenia (EKM)
EKP1	wymienia i definiuje zakres planowania i organizacji procesów produkcyjnych						M9A_W01
EKP2	wymienia i definiuje zakres organizacji procesów produkcyjnych i ich wpływ na koszty i jakość wyrobu						M9A_W02
EKP3	wymienia i definiuje regulacje prawne w działalności przedsiębiorstwa, zasady funkcjonowania gospodarki wolnorynkowej, model konkurencji i polityki społeczno-gospodarczej państwa						M9A_W05
EKP4	wymienia i definiuje czynniki determinujące sprawność i skuteczność działalności przedsiębiorstwa						M9A_W06
Umiejętności:							
EKP5	potrafi wyszukiwać i analizować dane dla rachunku kosztów w przedsiębiorstwie						M9A_U01
EKP6	potrafi wyszukiwać regulacje prawne w działalności przedsiębiorstwa						M9A_U07
EKP7	dokonuje analizy ekonomicznej działań inżynierskich, stosuje rachunek ekonomiczny						M9A_U08
EKP8	dokonuje analizy krytycznej wybranych zadań inżynierskich pod względem ekonomicznym						M9A_U09
Kompetencje społeczne:							
EKP9	permanently doskonali wiedzę i umiejętności z zakresu rachunku kosztów w procesach przemysłowych						M9A_K01
EKP10	planuje i systematycznie realizuje zasady synergicznego 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)
W	Regulacje prawne w działalności przedsiębiorstwa, zasady funkcjonowania gospodarki wolnorynkowej, model konkurencji i polityki społeczno-gospodarczej państwa.	3	EKP1-EKP4
W	Planowanie i organizacja procesów produkcyjnych. Czynniki determinujące sprawność i skuteczność działalności przedsiębiorstwa.	3	EKP1-EKP4
W	Rachunek kosztów w systemie rachunkowości (rachunkowość finansowa, rachunkowość zarządcza a rachunek kosztów).	3	EKP1-EKP4
W	Strukturalizacja kosztów - pojęcie, zakres, klasyfikacje.	3	EKP1-EKP4
W	Zróżnicowanie modelowe rachunku kosztów. Powiązanie rachunku kosztów z rachunkiem wyników.	3	EKP1-EKP4
Ćw	Procedury ewidencyjne, rozliczeniowe i kalkulacyjne w różnych modelach systematycznego rachunku kosztów. Pomiar i wycena zużycia, przekroje i zasady ewidencji kosztów, metody rozliczeń, metody kalkulacji.	10	EKP5-EKP10
Ćw	Budżetowanie kosztów. Kontrola budżetowa kosztów. Rachunek kosztów zmiennych i wyników. Rachunek kosztów działań.	5	EKP5-EKP10
SUMA GODZIN		30	
Narzędzia dydaktyczne			
1	podręczniki akademickie		
2	prezentacje multimedialne		
3	ustawy, rozporządzenia		
Sposoby oceny			
L.p.	Oznaczenie efektów kształcenia dla kursu (EKP)	Sposób weryfikacji efektów kształcenia	Zasady oceny
1	EKP1-EKP4	pisemny test z wiadomości z zakresu zagadnień omawianych na wykładzie	Uzyskanie pozytywnej oceny wymaga sformułowanie 60% poprawnych odpowiedzi na zadane pytania problemowe
2	EKP5-EKP10	opracowanie tematów ćwiczeń zgodnie z założeniami	Korzystanie z konsultacji, zaliczenie ćwiczeń na podstawie poprawności opracowania: poprawne - zaliczone, niepoprawne - niezaliczone
Obciążenie pracą studenta			
L.p.	Forma aktywności		Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
1	uczestnictwo w wykładach		15
1	uczestnictwo w ćwiczeniach		15
3	przygotowanie do kolokwium		10
4	obowiązkowe konsultacje		10
5	opracowanie pisemnie zadanych tematów ćwiczeń		25
SUMA GODZIN			75
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA KURSU			[3] ECTS
w tym liczba ECTS dla zajęć z udziałem nauczyciela akademickiego			1,6
w tym szacunkowo dla zajęć praktycznych			1,6
Literatura podstawowa			
1	Sołtys D., <i>Rachunkowość zarządcza przedsiębiorstw. Rachunek kosztów</i> , AE Wrocław 2003		
2	Zawada-Tomkiewicz A., Wierucka I. <i>Podstawy przedsiębiorczości dla inżynierów. Tom 1. Prowadzenie działalności gospodarczej. Podręcznik akademicki. Wydawnictwo Uczelniane Politechniki Koszalińskiej</i> 2015		
3	Nowak, E., Piechota R., Wierzbowski M., <i>Rachunek kosztów w zarządzaniu przedsiębiorstwem, PWE</i> , Warszawa 2004		
4	Ustawa o rachunkowości z dnia 29 września 1994 roku (Dz. U. z 1994 r. Nr 121, poz. 591)		
Literatura uzupełniająca			
1	Podstawy rachunkowości, pod red K. Sawickiego, PWE, Warszawa 2004		
2	Materiały pomocnicze do zajęć przygotowane przez prowadzącego oraz zasoby biblioteczne PK		
Nauczyciel prowadzący kurs			
Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy	Anna Zawada-Tomkiewicz, dr hab. inż., prof. nadzw. Izabela Wierucka, mgr inż., starszy wykładowca		
Adres e-mail:	anna.zawada-tomkiewicz@tu.koszalin.pl, izabela.wierucka@tu.koszalin.pl		
Tel. kontaktowy:	094 34 78 451, 094 34 78 461		

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