

Karta (sylabus) modułu/przedmiotu
MECHANIKA I BUDOWA MASZYN

.....
(Nazwa kierunku studiów)

Studia I Stopnia

Przedmiot:	Analiza kosztów wytwarzania	Production costs analysis
Rok: III	Semestr: 6	
M 1 S 1 6 55-3 0		
Rodzaje zajęć i liczba godzin:	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
Wykład	15	
Ćwiczenia		
Laboratorium		
Projekt	15	
Liczba punktów ECTS:	2	

Cel przedmiotu	
C1	Przygotowanie studenta do korzystania z rachunku kosztów w procesie przygotowania produkcji
C2	Przygotowanie studenta do praktycznego tworzenia rachunku kosztów w procesie przygotowania produkcji
C3	Nabycie umiejętności tworzenia rachunku kosztów w procesie przygotowania produkcji

Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji	
1	Ma podstawową wiedzę w zakresie matematyki
2	Potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych i innych źródeł, potrafi integrować i interpretować uzyskane informacje, a także wyciągać wnioski oraz formułować opinie wraz z ich uzasadnieniem

Efekty kształcenia	
	W zakresie wiedzy:
EK1	Potrafi identyfikować i klasyfikować koszty wytwarzania
EK2	Potrafi określić wpływ kosztów na rachunek kosztów w procesie wytwarzania
	W zakresie umiejętności:
EK3	Potrafi stosować rachunek kosztów w procesie wytwarzania

Treści programowe przedmiotu		
Forma zajęć - wykłady		
	Treści programowe	Liczba godzin
W1	Wprowadzenie do przedmiotu. Rola kosztów w rachunkowości i podejmowaniu decyzji. Obiekty kosztów, nośniki kosztów. Cele rachunku kosztów. Klasyfikacja kosztów	3
W2	Koszty w problemowych rachunkach decyzyjno-kosztowych (analiza Cost-Volume-Profit). Czy wprowadzać nowy produkt do produkcji. Produkować części czy kupować. Sprzedawać półprodukt czy dalej go przetwarzać. Ile trzeba sprzedać by nie utracić płynności finansowej. Ile trzeba sprzedać by osiągnąć planowany zysk netto,	3

	itp.	
W3	Kontrola budżetowa kosztów (budżetowanie). Jak powstaje budżet. Budżet w jednostkach produkcyjnych. Budżet przedsięwzięć organizacyjnych. Budżet przedsięwzięć inwestycyjnych.	3
W4	Rachunek kosztów i wyników - sprawozdania finansowe pro forma. Istota sprawozdań finansowych „pro forma”. Założenia do sprawozdania. Rachunek wyników. Bilans. Przepływ środków pieniężnych. Powiązania między sprawozdaniami.	3
W5	Metoda ustalania kosztów na podstawie analizy czynności (metoda ABC). Analiza czynności. Rodzaje wykorzystywanych zasobów. Określanie nośników zasobów i nośników czynności. Różnice między systemem tradycyjnym i ABC.	3
	Suma godzin:	15
Forma zajęć - projekt		
P1	Opracowanie rachunku kosztów produkcji w przemyśle maszynowym – produkcja obrabiarki	7
P2	Opracowanie budżetu produkcji w przemyśle maszynowym – produkcja obrabiarki	7
P3	Zajęcia zaliczeniowe. Odbiór projektów.	1
	Suma godzin:	15

Metody i środki dydaktyczne	
1	Prezentacje multimedialne
2	Metoda aktywizująca związana z praktycznym działaniem studentów w celu rozwiązania postawionego problemu
3	Przykłady wzorów dokumentów finansowych

Sposoby oceniania	
Ocenianie podsumowujące	
P1	Test końcowy z wiedzy teoretycznej
P2	Wykonanie projektów przewidzianych programem.

Obciążenie pracą studenta	
Forma aktywności	Średnia liczba godzin na realizowanie aktywności
(Godziny kontaktowe z wykładowcą, realizowane w formie zajęć dydaktycznych – łączna liczba godzin w semestrze)	30
(Godziny kontaktowe z wykładowcą realizowane w formie np. konsultacji – łączna liczba godzin w semestrze)	1
Godziny niekontaktowe	19
Suma	50
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu	2

Literatura podstawowa i uzupełniająca

1	Matuszek J., Kołosowski M., Krokosz-Krynke Z., Rachunek kosztów dla inżyniera. PWE 2011
2	Rachunek kosztów w praktyce. Pod red. Martyniuk T., Wermut J., Nowak E., Verlag Dashoefer

Macierz efektów kształcenia

Efekt kształcenia	Odniesienie danego efektu kształcenia do efektów zdefiniowanych dla całego programu (PEK)	Cele przedmiotu	Treści programowe	Metody i środki dydaktyczne	Sposoby oceniania	
EK1	<i>MBM1A_W14</i>	++	C1,C2	W1-W5	1,2,3	P1, P2
	<i>MBM1A_W23</i>	+++				
	<i>MBM1A_U03</i>	++				
	<i>MBM1A_U18</i>	+++				
	<i>MBM1A_K05</i>	++				
EK2	<i>MBM1A_W14</i>	++	C1,C2	W1-W5	1,2,3	P1, P2
	<i>MBM1A_W23</i>	+++				
	<i>MBM1A_U03</i>	++				
	<i>MBM1A_U18</i>	+++				
	<i>MBM1A_K05</i>	++				
EK3	<i>MBM1A_W21</i>	+	C2, C3	W1-W5	1,2,3	P1, P2
	<i>MBM1A_W23</i>	++				
	<i>MBM1A_U06</i>	+				
	<i>MBM1A_K05</i>	++				

Formy oceny - szczegóły

	Na ocenę 2 (ndst)	Na ocenę 3 (dst)	Na ocenę 3+ (dst+)	Na ocenę 4 (db)	Na ocenę 4+ (db+)	Na ocenę 5 (bdb)
EK1	Nie spełnia wymogów na ocenę dostateczną	Potrafi w podstawowym zakresie identyfikować i klasyfikować koszty wytwarzania	Zna i potrafi w podstawowym zakresie identyfikować i klasyfikować koszty wytwarzania	Potrafi identyfikować i klasyfikować koszty wytwarzania	Zna i potrafi w identyfikować i klasyfikować koszty wytwarzania	Biegłe identyfikuje i klasyfikuje koszty wytwarzania
EK2	Nie spełnia kryteriów wymaganych co najmniej na ocenę 3 (dost.)	Potrafi w podstawowym zakresie określić wpływ kosztów na rachunek kosztów w procesie wytwarzania	Zna i potrafi w podstawowym zakresie określić wpływ kosztów na rachunek kosztów w procesie wytwarzania	Potrafi swobodnie określić wpływ kosztów na rachunek kosztów w procesie wytwarzania	Zna i potrafi swobodnie określić wpływ kosztów na rachunek kosztów w procesie wytwarzania	Biegłe określa wpływ kosztów na rachunek kosztów w procesie wytwarzania
EK3	Nie spełnia kryteriów wymaganych co najmniej na ocenę 3 (dost.)	Potrafi w podstawowym zakresie stosować rachunek kosztów w procesie wytwarzania	Zna i potrafi w podstawowym zakresie stosować rachunek kosztów w procesie wytwarzania	Potrafi stosować rachunek kosztów w procesie wytwarzania, potrafi wykonać założenia do	Zna i potrafi stosować rachunek kosztów w procesie wytwarzania, potrafi wykonać założenia do	Biegłe stosować rachunek kosztów w procesie wytwarzania, potrafi wykonać budżet

				budżetu	budżetu	
--	--	--	--	---------	---------	--

Autor programu:	dr inż. Jarosław Zubrzycki
Adres e-mail:	j.zubrzycki@pollub.pl
Jednostka organizacyjna:	Instytut Nauk Technicznych i Lotnictwa

