



**POLITECHNIKA
BYDGOSKA**
Wydział Zarządzania

Karta przedmiotu
Activity-based Costing (Rachunek kosztów działań)

1. Informacje podstawowe

Kierunek studiów finanse i rachunkowość Specjalność: finanse i controlling Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów Wydział Zarządzania Poziom studiów pierwszego stopnia (lic.) Profil studiów Profil praktyczny Forma studiów studia stacjonarne		Cykl kształcenia (nabór) 2023/24 Kod przedmiotu 08FIR-PFCS.PL10D.0344.23 Języki wykładowe polski Obligatoryjność Obligatoryjny specjalnościowy Blok zajęciowy Przedmioty specjalnościowe
Wymagania wstępne	Basic knowledge and skills in financial accounting and cost accounting	
Przedmioty wprowadzające	Financial accounting, Calculation and cost accounting	
Koordynator	Arkadiusz Januszewski	
Okres Semestr 5	Forma zaliczenia Egzamin Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 15 Ćwiczenia audytoryjne: 15 Ćwiczenia laboratoryjne: 15	Liczba punktów ECTS 4.0

2. Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
Wiedza:			
W1	They know the terminology related to activity-based costing	FIR_P1_K_W06	P6S_WK
W2	They know and understands the essence of activity-based costing and the assessment of the profitability of products and customers	FIR_P1_K_W06, FIR_P1_K_W08	P6S_WK, P6S_WG
Umiejętności:			
U1	They can identify resources, activities and cost objects and design a model of activity-based costing for a small enterprise	FIR_P1_K_U12, FIR_P1_K_U14, FIR_P1_K_U18	P6S_UK, P6S_UW, P6S_UK
U2	They can use a spreadsheet to perform cost calculations and to calculate the profitability of products and customers	FIR_P1_K_U12, FIR_P1_K_U14	P6S_UK, P6S_UW
Kompetencje społeczne:			
K1	They are ready to creatively use the acquired knowledge and skills in identifying and resolving decision problems in the field of product and customer profitability assessment	FIR_P1_K_K03	P6S_KK

3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	The imperfections of traditional cost accounting. Prerequisites for the creation and implementation of Activity-based Costing (ABC). The essence of Activity-based Costing. Interpreting the cumulative profit graph (the so-called whale curve). Characteristics of resources, activities and cost objects. Simple and complex ABC models. Resource cost drivers and activity cost drivers. Formal model of ABC. Assessment of the profitability of products, customers and suppliers in the ABC of activity costs.	Wykład	W1, W2
2.	Activity-based Costing models for small and medium-sized enterprises - case studies. Designing Activity-based Costing models.	Ćwiczenia audytoryjne	U1, K1
3.	Exercises carried out with the use of a spreadsheet. Product and customer cost calculations and profitability assessment according to full costing, variable costing and activity costing - comparison and interpretation of results. Two-step calculation of product costs and customer service costs. ABC cost calculation with the matrix method. Drawing up cumulative profit graphs ("whale curve", "profit cliff"). Creating multi-stage models of coverage margin calculations to assess the profitability of products and customers.	Ćwiczenia laboratoryjne	U2, K1

4. Metody prowadzenia zajęć, weryfikacji efektów uczenia się i warunki zaliczenia

Forma zajęć		
Wykład	Metody prowadzenia zajęć:	
	Wykład	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Zaliczenie pisemne	100%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
	Obtaining more than 50% of the points in the test with closed and open questions	
Ćwiczenia audytoryjne	Metody prowadzenia zajęć:	
	Projekt, Case study, Praca w grupie, Design thinking	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Projekt	100%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
	Preparation and presentation of an activity-based costing model for a selected small enterprise	
Ćwiczenia laboratoryjne	Metody prowadzenia zajęć:	
	Ćwiczenia laboratoryjne, Projekt, Case study, Praca w grupie, Design thinking	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Projekt	100%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
	Implementation of the prepared model of activity-based costing for a selected small enterprise in a spreadsheet	

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji	
	Zaliczenie pisemne	Projekt
W1	x	
W2	x	
U1		x
U2		x
K1		x

5. Literatura

Literatura podstawowa

1. Cokins, G., Coveney W.M. Managerial Accounting; Budgeting; Activity Based Costing (ABC), American Institute of CPAs, 2013
2. Drury C. Management and Cost Accounting, Cengage Learning, 2018 (freebook)
3. Cokins, G. Activity-Based Cost Management. An Executive's Guide. John Wiley & Sons, Inc., New York, 2001

Literatura uzupełniająca

1. Webster W.H. Accounting for Managers. McGrawHill, 2004 (freebook)
2. Collire P. Accounting for Managers: Interpreting accounting information for decision-making. Wiley, 2003

6. Nakład pracy studenta - bilans godzin i punktów ECTS

Aktywność studenta		Obciążenie studenta Liczba godzin
Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innych osób prowadzących zajęcia	Wykład	15
	Ćwiczenia audytoryjne	15
	Ćwiczenia laboratoryjne	15
Praca własna studenta	Konsultacje	5
	Przygotowanie prezentacji multimedialnej	10
	Przygotowanie projektu	15
	Przygotowanie do zaliczenia	10
	Studiowanie literatury	15
Łączny nakład pracy studenta		100
Liczba punktów ECTS		4

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut