



IV. Opis programu studiów

3. KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	Z-ZIP1-U-608
Nazwa przedmiotu	Rachunek kosztów dla inżynierów
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Cost accounting for engineers
Obowiązuje od roku akademickiego	2019/2020

USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI
Poziom kształcenia	I stopień
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	Studia stacjonarne
Zakres	Wszystkie zakresy
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Ekonomii i Finansów
Koordynator przedmiotu	dr Daria Moskwa-Bęczkowska
Zatwierdził	dr hab. inż. Artur Bartosik, prof. PŚk

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	Przedmiot kierunkowy
Status przedmiotu	Obowiązkowy
Język prowadzenia zajęć	Polski
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	Semestr VI
Wymagania wstępne	Rachunkowość
Egzamin (TAK/NIE)	Tak
Liczba punktów ECTS	4

Forma prowadzenia zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	Inne
Liczba godzin w semestrze	15	30			

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Student ma podstawową wiedzę dotyczącą istoty kosztów własnych podmiotów gospodarczych, zasad oraz przekrojów ich analizy i oceny a także czynników, mających wpływ na ich wielkość.	ZIP1_W10
	W02	Student zna tradycyjne i nowoczesne systemy rachunku kosztów własnych, ich przydatność do analizy kosztów, kalkulacji kosztów jednostkowych oraz do podejmowania decyzji zarządczych.	ZIP1_W10 ZIP1_W12 ZIP1_W13 ZIP1_W14 ZIP1_W15
	W03	Student zna podstawowe metody kalkulacji kosztów jednostkowych oraz ich przydatność do kalkulacji kosztów jednostkowych w różnych typach organizacji gospodarczych.	ZIP1_W10 ZIP1_W13
Umiejętności	U01	Student potrafi identyfikować i analizować koszty własne przedsiębiorstwa w różnych przekrojach analitycznych z wykorzystaniem podstawowych sprawozdań finansowych, w szczególności rachunku zysków i strat.	ZIP1_U01 ZIP1_U12 ZIP1_U13 ZIP1_U15
	U02	Student potrafi skalkulować techniczny oraz pełny koszt jednostkowy wytwarzania produktu lub usługi z wykorzystaniem poprawnie dobranej metody kalkulacji w zależności od typu i struktury asortymentowej produkcji.	ZIP1_U12 ZIP1_U13
	U03	Potrafi identyfikować i analizować czynniki, mające wpływ na wielkość kosztów własnych oraz wpływ podejmowanych decyzji w różnych obszarach działalności przedsiębiorstwa na poziom kosztów własnych.	ZIP1_U12 ZIP1_U13 ZIP1_U15
Kompetencje społeczne	K01	Rozumie rolę i znaczenie rachunku kosztów własnych w analizie i ocenie efektywności działalności podmiotów gospodarczych oraz potrzebę stałego uzupełniania wiedzy dotyczącej nowoczesnych systemów rachunku kosztów.	ZIP1_K01 ZIP1_K05
	K02	Identyfikuje i rozstrzyga problemy optymalizacji produkcji z wykorzystaniem narzędzi, charakterystycznych dla nauk ekonomicznych.	ZIP1_K02 ZIP1_K05
	K03	Student ma świadomość odpowiedzialności za prawidłowe zastosowanie różnych technik, metod i narzędzi analizy i kalkulacji kosztów własnych w podmiotach gospodarczych do generowania prawdziwych informacji, umożliwiających ocenę efektywności podejmowanych decyzji zarządczych.	ZIP1_K02 ZIP1_K03

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć	Treści programowe
wykład	1. Koszty własne podmiotów gospodarczych
	2. Kalkulacja kosztów jednostkowych w systemie rachunku kosztów pełnych
	3. Rachunek kosztów zmiennych
	4. Rachunek kosztów działań (RKD)
	5. Rachunek kosztów cyklu życia produktu
	6. Rachunek kosztów logistyki

	7. Rachunek odpowiedzialności za koszty
ćwiczenia	1. Analiza porównawcza kosztów własnych podmiotów gospodarczych w wybranych przekrojach klasyfikacyjnych.
	2. Analiza kosztów własnych przedsiębiorstwa według typów działalności (operacyjna, pozaoperacyjna, finansowa). Systematyzacja kosztów w rachunku zysków i strat (wariant porównawczy i kalkulacyjny).
	3. Kalkulacja kosztów jednostkowych z wykorzystaniem kalkulacji podziałowej.
	4. Kalkulacja kosztów jednostkowych z wykorzystaniem kalkulacji doliczeniowej.
	5. Wpływ kluczy rozliczeniowych kosztów pośrednich na wyniki kalkulacji kosztów jednostkowych. Analiza zjawiska proporcjonalizacji kosztów.
	6. Identyfikacja i analiza kosztów stałych i zmiennych w przedsiębiorstwie.
	7. Wyznaczanie progu rentowności przedsiębiorstwa.
	8. Analiza odchyleń kosztów rzeczywistych i standardowych na wybranym przykładzie.
	9. Identyfikacja procesów w rachunku kosztów działań (RKD). Kalkulacja kosztów jednostkowych produktu z wykorzystaniem RKD.
	10. Identyfikacja i analiza kosztów wybranych procesów logistycznych.
	11. Projektowanie budżetów dla wybranych ośrodków odpowiedzialności.

METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
W01		X	X			
W02		X	X			
W03		X	X			
U01		X	X			
U02		X	X			
U03		X	X			
K01						X
K02						X
K03						X

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	egzamin	Uzyskanie minimalnej wymaganej liczby punktów z egzaminu pisemnego, określonej dla danego zestawu pytań i zadań, uprawniającej do oceny dostatecznej.
ćwiczenia	zaliczenie z oceną	Udział w zajęciach zgodnie z wymaganiami, określonymi w Regulaminie Studiów oraz uzyskanie minimalnej wymaganej liczby punktów z kolokwium, przeprowadzanych w trakcie zajęć i z kolokwium końcowego.

NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS							
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta					Jednostka
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	W	C	L	P	S	h
		15	30				
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	4	2				h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	51					h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	2					ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	49					h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	2					ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	67					h
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	2,7					ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	100					h
10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	4					ECTS

LITERATURA

1. Czubakowska K., Gabrusewicz W., Nowak E. (2014), *Rachunkowość zarządcza. Metody i zastosowania*, PWE, Warszawa.
2. Kaplan R. S., Anderson S. R. (2008), *Rachunek kosztów działań sterowany czasem (TDABC – Time-Driven Activity-Based Costing)*, PWN, Warszawa.
3. Nowak E. (2015), *Rachunek kosztów a zarządzanie kosztami. Rozważania o relacjach*, Studia Ekonomiczne. Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach, Nr 245, Katowice.
4. Nowak E. (2010), *Rachunek kosztów przedsiębiorstwa*, Ekspert, Wrocław.
5. Nowak E., Wierzbński M. (2010), *Rachunek kosztów. Modele i zastosowania*, PWE, Warszawa.
6. *Rachunkowość zarządcza i rachunek kosztów*, praca zbiorowa pod redakcją G.K. Świderskiej (2003), Difin, Warszawa.
7. Piechota R. (2005), *Projektowanie rachunku kosztów działań*, Difin, Warszawa.