

KARTA MODUŁU / KARTA PRZEDMIOTU

Kod modułu	
Nazwa modułu	Rachunek kosztów dla inżynierów
Nazwa modułu w języku angielskim	Costs accounting for engineers
Obowiązuje od roku akademickiego	2013/2014

A. USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	Zarządzanie i Inżynieria Produkcji
Poziom kształcenia	I stopień
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	Niestacjonarne
Specjalność	Wszystkie
Jednostka prowadząca moduł	Katedra Ekonomii i Zarządzania
Koordynator modułu	dr hab. Marianna Kotowska-Jelonek, prof. PŚk
Zatwierdził:	

B. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	Kierunkowy
Status modułu	Obowiązkowy
Język prowadzenia zajęć	Polski
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	Semestr szósty
Usytuowanie realizacji przedmiotu w roku akademickim	Semestr letni
Wymagania wstępne	Mikroekonomia, Rachunkowość
Egzamin	Tak
Liczba punktów ECTS	5

Forma prowadzenia zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
w semestrze	10 h	18 h			

C. EFEKTY KSZTAŁCENIA I METODY SPRAWDZANIA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Cel modułu	Przedmiot obejmuje podstawowe zagadnienia dotyczące rachunku kosztów własnych w podmiotach gospodarczych oraz wykorzystania różnych systemów rachunku kosztów do zarządzania przedsiębiorstwem. Celem modułu jest zapoznanie studentów z: istotą rachunku kosztów własnych przedsiębiorstw, klasyfikacją kosztów własnych w podmiotach gospodarczych, wybranymi systemami rachunku kosztów własnych oraz ich wykorzystaniem do kalkulacji kosztów jednostkowych oraz do zarządzania przedsiębiorstwem.
-------------------	--

Symbol efektu	Efekty kształcenia	Forma prowadzenia zajęć	Odniesienie do efektów kierunkowych	Odniesienie do efektów obszarowych
W_01	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.	w/ć	K_W10	S1A_W05 S1A_W06
W_02	Student zna wybrane systemy rachunku kosztów własnych, ich przydatność do analizy kosztów, kalkulacji kosztów jednostkowych oraz do podejmowania decyzji zarządczych	w/ć	K_W10 K_W12 K_W13	S1A_W05 S1A_W06 S1A_W11 T1A_W09 T1A_W11
W_03	Student zna podstawowe metody kalkulacji kosztów jednostkowych oraz ich przydatność do kalkulacji kosztów jednostkowych w różnych typach organizacji gospodarczych.	w/ć	K_W10 K_W13	S1A_W05 S1A_W06 T1A_W09 T1A_W11
U_01	Student potrafi identyfikować i analizować koszty własne przedsiębiorstwa w różnych przekrojach analitycznych z wykorzystaniem podstawowych sprawozdań finansowych, w szczególności rachunku zysków i strat.	w/ć	K_U01 K_U12 K_U13 K_U15	TA1_U01 TA1_U02 TA1_U03 TA1_U09 TA1_U10 TA1_U12 SA1_U03
U_02	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.	w/ć	K_U12 K_U13	TA1_U03 TA1_U09 TA1_U10 TA1_U12 SA1_U03
U_03	Potrafi identyfikować i analizować czynniki, mające wpływ na wielkość kosztów własnych oraz wpływ podejmowanych decyzji w różnych obszarach działalności przedsiębiorstwa na poziom kosztów własnych..	w/ć	K_U12 K_U13 K_U15	TA1_U02 TA1_U03 TA1_U09 TA1_U10 TA1_U12 SA1_U03
K_01	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.	w/ć	K_K01 K_K05	T1A_K01 T1A_K06
K_02	Identyfikuje i rozstrzyga problemy optymalizacji produkcji z wykorzystaniem narzędzi, charakterystycznych dla nauk ekonomicznych.	w/ć	K_K02 K_K05	T1A_K02 T1A_K06
K_03	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.	w/ć	K_K02 K_K03	T1A_K02 T1A_K05

Treści kształcenia:

1. Treści kształcenia w zakresie wykładu

Nr wykładu	Treści kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla modułu
1.	Koszty własne podmiotów gospodarczych Istota kosztów. Podstawowe przekroje klasyfikacyjne i analityczne kosztów własnych przedsiębiorstw. Koszty własne a kategorie pokrewne (nakład, wydatek, strata). Koszty w ocenie efektywności przedsiębiorstwa. Koszty jako element procesu podejmowania decyzji zarządczych.	W_01 U_01 K_01 K_02 K_03
2. 3.	Kalkulacja kosztów jednostkowych w systemie rachunku kosztów pełnych Istota kalkulacji kosztu jednostkowego. Podstawowe metody kalkulacji. Kalkulacja podziałowa - jej odmiany i zastosowanie. Kalkulacja doliczeniowa – rodzaje i zastosowanie. Grupowanie kosztów w systemie ewidencyjnym przedsiębiorstwa dla potrzeb kalkulacji doliczeniowej. Procedury rozliczania kosztów pośrednich. Strukturalizacja kosztów. Rachunek kosztów pełnych a rachunek wyników. Przydatność rachunku kosztów pełnych do zarządzania w przedsiębiorstwie.	W_02 W_03 U_02 K_01 K_02 K_03
4.	Rachunek kosztów zmiennych Charakterystyka kosztów stałych i zmiennych w przedsiębiorstwie. Istota rachunku kosztów zmiennych. Analiza zmienności kosztów. Rachunek kosztów zmiennych a rachunek wyników. Wykorzystanie rachunku kosztów zmiennych do zarządzania oraz do wyznaczania prognozy rentowności przedsiębiorstwa.	W_02 W_03 U_01 U_03 K_01 K_02 K_03
5.	Rachunek kosztów działań (RKD) Geneza i istota rachunku kosztów działań. Założenia metodyczne rachunku kosztów działań. Interpretacja i identyfikacja procesów w rachunku kosztów działań. Kalkulacja kosztów jednostkowych produktów w rachunku kosztów działań - etapy kalkulacji. Obszary zastosowań rachunku kosztów działań. Zalety i wady RKD.	W_02 W_03 U_03 K_01 K_02 K_03

2. Treści kształcenia w zakresie ćwiczeń

Nr zajęć ćwic.	Treści kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla modułu
1.	Analiza porównawcza kosztów własnych podmiotów gospodarczych w wybranych przekrojach klasyfikacyjnych.	W_01 U_01
2.	Analiza kosztów własnych przedsiębiorstwa według typów działalności (operacyjna, pozaoperacyjna, finansowa). Systematyzacja kosztów w rachunku zysków i strat (wariant porównawczy i kalkulacyjny).	W_01 U_01
3.	Kalkulacja kosztów jednostkowych z wykorzystaniem kalkulacji podziałowej.	W_03 U_02 K_02 K_03
4.	Kalkulacja kosztów jednostkowych z wykorzystaniem kalkulacji doliczeniowej.	W_03 U_02 K_02 K_03
5.	Identyfikacja i analiza kosztów stałych i zmiennych w przedsiębiorstwie.	W_02 U_03 K_01 K_02 K_03
6.	Wyznaczanie prognozy rentowności przedsiębiorstwa.	W_02 U_03

		K_01 K_02 K_03
7.	Analiza podejścia procesowego w rachunku kosztów działań (RKD). Identyfikacja procesów w rachunku kosztów działań (RKD)	W_02 K_02 K_03
8.	Kalkulacja kosztów jednostkowych produktu z wykorzystaniem RKD.	W_02 K_02 K_03
9.	Kolokwium zaliczeniowe.	

Metody sprawdzania efektów kształcenia

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia <i>(sposób sprawdzenia, w tym dla umiejętności – odwołanie do konkretnych zadań projektowych, laboratoryjnych, itp.)</i>
W_01	Kolokwium zaliczeniowe ćwiczeń, egzamin pisemny.
W_02	Kolokwium zaliczeniowe ćwiczeń, egzamin pisemny.
W_03	Kolokwium zaliczeniowe ćwiczeń, egzamin pisemny.
U_01	Kolokwium zaliczeniowe ćwiczeń, egzamin pisemny.
U_02	Kolokwium zaliczeniowe ćwiczeń, egzamin pisemny.
U_03	Kolokwium zaliczeniowe ćwiczeń, egzamin pisemny.
K_01	Obserwacja pracy, sposobu argumentacji i aktywności studenta podczas zajęć ćwiczeniowych
K_02	Obserwacja pracy, sposobu argumentacji i aktywności studenta podczas zajęć ćwiczeniowych
K_03	Obserwacja pracy, sposobu argumentacji i aktywności studenta podczas zajęć ćwiczeniowych

D. NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS		
	Rodzaj aktywności	obciążenie studenta
1	Udział w wykładach	10 h
2	Udział w ćwiczeniach	18 h
3	Udział w laboratoriach	
4	Udział w konsultacjach do wykładu (2-3 razy w semestrze)	5 h
5	Udział w zajęciach projektowych	
6	Konsultacje do zajęć projektowych/ćwiczeniowych	5 h
7	Udział w egzaminie/kolokwium zaliczeniowym z wykładów	2 h
8	Udział w kolokwium zaliczeniowym z ćwiczeń	2 h
9	Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	42 h <i>(suma)</i>
10	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego <i>(1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta)</i>	1,7 ECTS
11	Samodzielne studiowanie tematyki wykładów	25 h
12	Samodzielne przygotowanie się do zajęć projektowych/ćwiczeniowych	15 h
13	Samodzielne przygotowanie się do kolokwiów - w tym do części praktycznej	12 h 6 h

14	Samodzielne przygotowanie się do laboratoriów	
15	Wykonanie sprawozdań (samodzielne rozwiązywanie zadań)	18
15	Przygotowanie do kolokwium końcowego z laboratorium	
17	Wykonanie projektu lub dokumentacji	
18	Przygotowanie do egzaminu	12
19		
20	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	82 h (suma)
21	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy (1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta)	3,3 ECTS
22	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	124 h
23	Punkty ECTS za moduł 1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta	5,0 ECTS
24	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym Suma godzin związanych z zajęciami praktycznymi	64 h
25	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym 1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta	2,6 ECTS

E. LITERATURA

Wykaz literatury	<p>Wykład:</p> <p>Literatura podstawowa:</p> <ol style="list-style-type: none"> Nowak E., Wierziński M., <i>Rachunek kosztów. Modele i zastosowania</i>. PWE, Warszawa 2010. Piechota R., <i>Projektowanie rachunku kosztów działań</i>, Wydawnictwo DIFIN, Warszawa 2005. Matuszek J., Krokosz-Krynke Z., Kołosowski M. <i>Rachunek kosztów dla inżynierów</i>, PWE, Warszawa 2011 r.. <p>Literatura uzupełniająca:</p> <ol style="list-style-type: none"> Miller J.A., (współpraca: Pniewski K., Polakowski M.), <i>Zarządzanie kosztami działań</i>, WIG – Press, Warszawa 2000. Kaplan R.S., Cooper R., <i>Zarządzanie kosztami i efektywnością</i>, Dom Wydawniczy ABC, Kraków 2000. Kaplan R.S., Anderson S.R., <i>Rachunek kosztów działań sterowany czasem (TDABC – Time-Driven Activity-Based Costing)</i>, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2008 <p>oraz artykuły bieżące z czasopiśmiennictwa ekonomicznego dotyczące tematyki wykładów</p> <p>Ćwiczenia:</p> <ol style="list-style-type: none"> Praca zbiorowa pod red. Karmańskiej A., <i>Rachunek kosztów i rachunkowość zarządcza. Pojęcia, problemy, zadania</i>, Wydawnictwo DIFIN, Warszawa 2004. Wermut J., <i>Zbiór przykładów z rachunkowości zarządczej z rozwiązaniami</i>, Ośrodek Doradztwa i Doskonalenia Kadr Sp. z o. o., Gdańsk 2000. Praca zbiorowa pod red. Dobji M., <i>Zbiór zadań z rachunkowości zarządczej</i>, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej w Krakowie, Kraków 2001. Praca zbiorowa pod red. Kostur A., <i>Rachunek kosztów. Zbiór ćwiczeń</i>, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej w Katowicach, Katowice 2007. Matuszewicz J., <i>Rachunek kosztów</i>, Wydawnictwo Finans - Servis, Warszawa 2011.
Witryna WWW modułu/ przedmiotu	