

Karta Modułu Kształcenia

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Witelona w Legnicy Wydział Nauk Technicznych i Ekonomicznych						
Kierunek studiów:			Energetyka			
Poziom kształcenia:			Studia pierwszego stopnia			
Profil kształcenia:			Praktyczny			
Forma studiów:			Stacjonarne, niestacjonarne			
Nazwa modułu kształcenia:			Rachunek kosztów dla inżynierów			
Rodzaj modułu kształcenia:			Podstawowy			
Sposób realizacji modułu:			Zajęcia kontaktowe			
Rok studiów	Semestr	ECTS	Formy zajęć i liczba godzin w planie studiów	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne	
2	3	3	Wykład	15	12	
			Ćwiczenia	15	10	

Cele kształcenia:

Cell1: Poznanie możliwości wykorzystania rachunku kosztów gospodarce, zapoznanie z zasadami grupowania i kalkulacji kosztów oraz wpływem kosztów na wynik finansowy przedsiębiorstwa.

Cell2: Nabycie umiejętności identyfikacji kosztów, ich grupowania, kalkulacji kosztu jednostkowego oraz wpływu kosztów na sytuację finansową przedsiębiorstwa.

Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych:

Wiedza i umiejętności z matematyki na poziomie podstawowym szkoły ponadgimnazjalnej.

Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych:

Kod efektu	Zakres efektu	Opis efektu
EK1	Wiedza	Student zna rolę i funkcje rachunku kosztów w przedsiębiorstwie.
EK2	Umiejętności	Student potrafi zastosować odpowiednie zasady grupowania i kalkulacji kosztów.
	Kompetencje	Potrafi rozwiązać typowe problemy decyzyjne na podstawie informacji dostarczanych przez rachunek kosztów.

Treści programowe

Forma zajęć: wykład		Liczba godzin	
Kod	Tematyka zajęć	studia stacjonarne	studia niestacjonarne
w1	Rola rachunku kosztów w przedsiębiorstwie. Pojęcie i zasady grupowania kosztów według różnych kryteriów do celów, sprawozdawczych decyzyjnych i kontrolnych.	6	4
w2	Koszty w wyniku finansowym przedsiębiorstwa. Rachunek kosztów pełnych i rachunek kosztów zmiennych. Kalkulacja kosztu jednostkowego: rodzaje kalkulacji, specyfikacja kalkulacji kosztów w energetyce.	5	4
w3	Rachunek kosztów standardowych. Budżetowanie kosztów a kontrola kosztów. Nowoczesne modele rachunku kosztów.	4	4

Forma zajęć: ćwiczenia		Liczba godzin	
Kod	Tematyka zajęć	studia stacjonarne	studia niestacjonarne
ćw1	Zadania i instrumenty rachunku kosztów	12	2
ćw2	Klasyfikacja kosztów : układy ewidencyjne, prezentacja w rachunku zysków i strat , kontrola kosztów.	6	2
ćw3	Kalkulacja kosztów: cele i metody.	6	2
ćw4	Budżetowanie kosztów i zarządzanie kosztami.	4	2
ćw5	Kolokwium.	2	2

Metody kształcenia (narzędzia dydaktyczne):

MK1: Wykład multimedialny.

MK2: Ćwiczenia problemowe z obliczeniami przy tablicy.

Zasady oceniania zajęć:**Ogólne zasady zaliczania zajęć**

Zaliczenie zajęć odbywa się w formie pisemnej. Praca pisemna powinna być udostępniona studentowi na jego życzenie, a prowadzący musi ją przechowywać przez okres jednego roku lub do zaliczenia kierunkowego efektu kształcenia.

Warunki otrzymania oceny pozytywnej:

Student powinien

- przynajmniej dostatecznie poznać i zrozumieć podstawową wiedzę zawartą w literaturze podstawowej lub innej formie dostępnej w wyniku aktywnych form zajęć,
- przynajmniej dostatecznie opanować wszelkie umiejętności przewidziane programem przedmiotu,
- wykazać przynajmniej dostateczną umiejętność obserwowania i analizowania otaczających zjawisk, zwłaszcza tych, z którymi jako absolwent będzie miał styczność w praktycznej działalności,
- sprostać wymaganiom przewidzianym dla uzyskania zaliczenia z form towarzyszących przed zaliczeniem formy wiodącej oraz modułu.

Kryteria oceniania:

Prowadzący ustala kryteria oceniania i przedstawia studentom na pierwszych zajęciach. Zasady zaliczenia są zgodne z Regulaminem Studiów; w szczególności musi być spełniony wymóg dotyczący stopnia opanowania programu: 50-59% - ocena dostateczna, 60-69% - ocena dostateczna plus, 70-79% - ocena dobra, 80-89% - ocena dobra plus, powyżej 90% - ocena bardzo dobra.

Kryteria oceny:

Na ocenę 3,0: student zna podstawowe metody i narzędzia, potrafi przy pomocy prowadzącego rozwiązać proste zadania.

Na ocenę 3,5: zna podstawowe metody i narzędzia, potrafi samodzielnie rozwiązać proste zadania.

Na ocenę 4,0: zna metody i narzędzia omawiane na zajęciach, potrafi je samodzielnie zastosować.

Z pomocą prowadzącego potrafi rozwiązać zadania typowe.

Na ocenę 4,5: zna metody i narzędzia omawiane na zajęciach, potrafi je samodzielnie zastosować.

Samodzielnie potrafi rozwiązać zadania typowe.

Na ocenę 5: zna metody i narzędzia omawiane na zajęciach, potrafi je samodzielnie zastosować.

Samodzielnie potrafi rozwiązać zadania typowe. Jest aktywny na zajęciach.

Sposób weryfikacji efektów uczenia się:**Ocena formująca:**

OF1: Krótkie zadania domowe

OF2: Umiejętność samodzielnego rozwiązywania zadań przy tablicy

Ocena podsumowująca:

OP1: Kolokwium pisemne na ćwiczeniach

OP2: Egzamin pisemny z wykładu

Całkowity nakład pracy studenta:

Nakład pracy studenta	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
Łączna liczba godzin pracy studenta:	100	
Liczba godzin kontaktowych (realizowana podczas zajęć):	30	25
Liczba godzin poświęconych na samokształcenie oraz przygotowanie do zajęć:	40	45
Liczba godzin poświęconych na przygotowanie do zaliczenia modułu:	30	30
Łączna liczba punktów ECTS:	3	
Liczba punktów ECTS przypadająca na zajęcia kontaktowe (1):	2	1
Procent programu modułu realizowany podczas zajęć z nauczycielem (2):	55%	nie dotyczy

(1) Należy podać całkowitą liczbę punktów ECTS.

(2) Dotyczy tylko studiów stacjonarnych; minimalna wartość jest równa udziałowi liczby godzin kontaktowych w łącznej liczbie godzin pracy studenta.

Tabela odniesień dla modułu kształcenia:

Efekt kształcenia	Odniesienie do efektu kierunkowego	Cele kształcenia	Treści programowe	Metody kształcenia	Sposób weryfikacji efektów kształcenia
EK1	K1E_W11	Cel1	w1-w3	MK1	OF1,OP2
EK2	K1E_U02	Cel2	ćw1-ćw5	MK2	OF2,OP1

Literatura podstawowa:

1. Nowak E., Wierziński M., Rachunek kosztów. Modele i zastosowania. PWE, Warszawa 2010
2. Sawicka J., Stronczek A., Surowiec A., Marcinkowska E., Białas M., Rachunek kosztów. Wybrane zagadnienia w teorii i przykładach C. H. Beck, Warszawa 2010

Literatura uzupełniająca:

1. Matuszek J., Krokosz- Krynke Z., Kołosowski M., Rachunek kosztów dla inżynierów, PWE, Warszawa 2011.

Autor programu: dr Bożena Rudnicka