



Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa
im. H. Cegielskiego w Gnieźnie

Instytut Zarządzania i Transportu

Nazwa modułu/przedmiotu	Kod
Rachunek kosztów dla inżynierów	4/7

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA

Kierunek studiów Zarządzanie i inżynieria produkcji	Profil kształcenia praktyczny	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obieralny							
Specjalność Systemy zarządzania i marketingu	Przedmiot oferowany w języku: polskim	Punkty ECTS (liczba i %) 3							
Stopień studiów: 1	Obszar(y) kształcenia:	100%							
Status przedmiotu w programie studiów									
(podstawowy, kierunkowy, inny) kierunkowy	(ogólnouczelniany, z innego kierunku)								
Forma studiów i godziny zajęć w danym semestrze									
stacjonarne					niestacjonarne				
wykłady	ćwiczenia	laboratoria	projekty/ seminaria	rok/ semestr	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	projekty/ seminaria	rok/ semestr
30	15	-	-	2/3	18	10	-	-	4/7

Jednostka prowadząca przedmiot: **Instytut Zarządzania i Transportu**

**Osoba odpowiedzialna za przedmiot/
wykładowca:**

dr inż. Agnieszka Grzelczak
tel. 0-61 424 29 42
e-mail: agnieszka.grzelczak@wp.pl
Instytut Zarządzania i Transportu
ul. Ks. S. Wyszyńskiego 38, 62-200 Gniezno

Lista osób prowadzących zajęcia:

dr inż. Agnieszka Grzelczak
tel. 0-61 424 29 42
e-mail: agnieszka.grzelczak@wp.pl
Instytut Zarządzania i Transportu
ul. Ks. S. Wyszyńskiego 38, 62-200 Gniezno

Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:

1	Wiedza:	Podstawowa wiedza z zakresu zarządzania i rachunkowości
2	Umiejętności:	Umiejętności dostrzegania, kojarzenia i interpretowania zjawisk w zakresie podstaw zarządzania
3	Kompetencje społeczne	Umiejętność pracy w zespole

Cel przedmiotu:

Przedstawienie metod i narzędzi analizy kosztów w przedsiębiorstwie. Uzyskanie wiedzy z zakresu teorii i praktyki rachunku kosztów przez inżynierów. Umiejętność określania kosztów własnych produkcji, co jest podstawowym czynnikiem podejmowania decyzji w przedsiębiorstwach.

Efekty kształcenia

Wiedza W wyniku przeprowadzonych zajęć student powinien/ będzie znać:		Odniesienie do Kierunkowych Efektów Kształcenia
1	Definicję kosztów, układy klasyfikacji kosztów i metody ich kalkulacji stosowane w przedsiębiorstwie	K_W22
2	Strukturę, sposoby monitorowania i prognozowania kosztów produkcji	K_W22
3	Metody kontroli kosztów	K_W22



Nazwa modułu/przedmiotu	Kod
Rachunek kosztów dla inżynierów	4/7

Umiejętności		Odniesienie do Kierunkowych Efektów Kształcenia
W wyniku przeprowadzonych zajęć student będzie potrafił:		
1	Pozyskiwać informacje o kosztach ponoszonych w przeszłości i planowanych w danym przedsiębiorstwie	K_U01
2	Przeprowadzić kalkulację kosztów i analizę kosztochłonności wybranych procesów produkcyjnych	K_U11
3	Wykonać wstępną analizę opłacalności przedsięwzięć gospodarczych i różnych ich wariantów.	K_U11
Kompetencje społeczne		
W wyniku przeprowadzonych zajęć student zdobędzie następujące kompetencje:		
1	Rozumie potrzebę i zna możliwości ciągłego dokształcania się.	K_K01
2	Rozumie ekonomiczne zjawiska zachodzące w przedsiębiorstwach produkcyjnych i usługowych	K_K05
3		
4		

Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia

Wykład

- pisemny test – sprawdzenie wiedzy (ok. 20-30 pytań)
- ocenianie ciągle na każdych zajęciach (premiowanie aktywności)

Ćwiczenia:

- pisemne kolokwium - sprawdzenie nabytych umiejętności (ok. 10 zadań)
- ocenianie ciągle, na każdych zajęciach - premiowanie przyrostu umiejętności posługiwania się poznanymi zasadami i metodami
- ocena poprawności działania w ramach pracy własnej

Uzyskiwanie punktów dodatkowych za aktywność podczas zajęć, a szczególnie za:

- proponowanie omówienia dodatkowych aspektów zagadnienia
- efektywność zastosowania zdobytej wiedzy podczas rozwiązywania zadanego problemu
- umiejętność współpracy w ramach zespołu
- uwagi związane z udoskonaleniem materiałów dydaktycznych
- wskazywanie trudności percepcyjnych studentów umożliwiające bieżące doskonalenia procesu dydaktycznego

Treści programowe



Nazwa modułu/przedmiotu	Kod
Rachunek kosztów dla inżynierów	4/7

1. Koszty w przedsiębiorstwie
2. Klasyfikacje kosztów. Kryteria podziału kosztów. Koszty w układzie rodzajowym, kalkulacyjnym, według stopnia reagowania na rozmiary produkcji, według miejsc powstawania
3. Modele rachunku kosztów
4. Koszty własne produkcji
5. Przychody w przedsiębiorstwie
6. Kalkulacyjny rachunek kosztów
7. Rachunek kosztów zmiennych. Rachunek kosztów pełnych. Rachunek kosztów działań
8. Strategiczne rachunki kosztów

Literatura podstawowa:

1. Warnecke H.-J., Bullinger H.-J., Hichert R., Voegelé A., Rachunek kosztów dla inżynierów, PWE, Warszawa 1993.
2. Matuszek J., Krokosz-Krynke Z., Kołosowski M., Rachunek kosztów dla inżynierów, PWE, Warszawa 2011.
3. Nowak E., Wierziński M., Rachunek kosztów. Modele i zastosowania, PWE, Warszawa 2010.

Literatura uzupełniająca:

1. Kochalski C., Rachunkowość zarządcza w przykładach i zadaniach, Wydawnictwo Wyższej Szkoły Bankowej, Poznań 1997.
2. Marciniak S., Głodziński E., Krwawicz M., Ekonomika przedsiębiorstw produkcyjnych dla inżynierów, PWE, Warszawa 2013.

Obciążenie pracą studenta

Obciążenie pracą studenta

Studia	stacjonarne		niestacjonarne	
	godziny	ECTS	godziny	ECTS
Łączny nakład pracy ¹⁾	65	3	65	3
Zajęcia wymagające indywidualnego kontaktu z nauczycielem ²⁾	48	1	30	1
Zajęcia o charakterze praktycznym ³⁾	18	1	13	1
Praca własna studenta ⁴⁾	17	1	35	2

Uwagi

- 1) łączne obciążenie studenta: G – sumaryczna liczba godzin oraz s – suma pkt. ECTS jest równa dla st. stacjonarnych i niestacjonarnych;
- 2) zajęcia dydaktyczne {w+c+L+p} + konsultacje +egzamin:
dla stacjonarnych liczba godzin > 50 % godzin z poz.1.,
dla niestacjonarnych liczba godzin < 50% z poz.1.);
- 3) zajęcia laboratoryjne+przygotowanie do tych zajęć+opracowanie sprawozdań+zajęcia projektowe+przygotowanie do zajęć projektowych+konsultacje w sprawie projektów+realizacja projektu;
- 4) pozycje 2. i 4. dają w sumie liczbę godzin i pkt ECTS podaną w pozycji 1.



Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa
im. H. Cegielskiego w Gnieźnie

Instytut Zarządzania i Transportu

Nazwa modułu/przedmiotu	Kod
Rachunek kosztów dla inżynierów	4/7