

KARTA MODUŁU

I. OGÓLNE INFORMACJE O MODULE

COLLEGIUM WITELONA UCZELNIA PAŃSTWOWA WYDZIAŁ NAUK TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH

Kierunek studiów:	ENERGETYKA					
Poziom studiów:	studia pierwszego stopnia					
Profil studiów:	praktyczny					
Forma studiów:	stacjonarne/niestacjonarne					
Nazwa modułu:	Rachunek kosztów dla inżynierów					
Rodzaj modułu:	MODUŁ KSZTAŁCENIA PODSTAWOWEGO					
Język wykładowy:	Język polski					
Rok studiów:	2	Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych:				
Semestr:	3	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium
Liczba punktów ECTS ogółem:	3	15/12	15/10	-	-	-
Forma zaliczenia:	Zoc					
Wymagania wstępne:	Wiedza i umiejętności z matematyki na poziomie podstawowym szkoły średniej.					

II. CELE KSZTAŁCENIA

Cele kształcenia:

- Cel1.** Poznanie możliwości wykorzystania rachunku kosztów gospodarce, zapoznanie z zasadami grupowania i kalkulacji kosztów oraz wpływem kosztów na wynik finansowy przedsiębiorstwa.
- Cel2.** Nabycie umiejętności identyfikacji kosztów, ich grupowania, kalkulacji kosztu jednostkowego oraz wpływu kosztów na sytuację finansową przedsiębiorstwa.

III. EFEKTY UCZENIA SIĘ WRAZ Z ODNIESIENIEM DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH

Efekt uczenia się	Student, który zaliczył moduł w zakresie:	Odniesienie do efektów kierunkowych
wiedzy:		
W01	Student zna rolę i funkcje rachunku kosztów w przedsiębiorstwie.	K1E_W11
umiejętności:		
U01	Student potrafi zastosować odpowiednie zasady grupowania i kalkulacji kosztów. Potrafi rozwiązać typowe problemy decyzyjne na podstawie informacji dostarczanych przez rachunek kosztów.	K1E_U02
kompetencji społecznych:		
-	-	-

IV. TREŚCI PROGRAMOWE

Treści programowe (tematyka zajęć, zaprezentowana z podziałem na poszczególne formy zajęć z określeniem liczby godzin potrzebnych na ich realizację)

Wykłady:		
Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin S/N
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
Ćwiczenia:		
Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin S/N

ćw1	Zadania i instrumenty rachunku kosztów	4/2
ćw2	Klasyfikacja kosztów : układy ewidencyjne, prezentacja w rachunku zysków i strat , kontrola kosztów.	3/2
ćw3	Kalkulacja kosztów: cele i metody.	3/2
ćw4	Budżetowanie kosztów i zarządzanie kosztami.	3/2
ćw5	Kolokwium.	2/2

V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

1. **Metody kształcenia:** Wykład multimedialny. Ćwiczenia problemowe przy tablicy.
2. **Narzędzia (środki) dydaktyczne:** Tablica multimedialna.

VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU

1. **Formy zaliczenia:** zaliczenie z oceną
2. **Sposób weryfikacji i oceniania efektów uczenia się:** Krótkie zadania domowe. Umiejętność samodzielnego rozwiązywania zadań i problemów.
3. **Podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne** określone są indywidualnie, jednak powinny zachować adekwatność wobec zaplanowanych efektów uczenia się

VII. BILANS PUNKTÓW ECTS - NAKŁAD PRACY STUDENTA

	Obciążenie studenta
Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela (godziny kontaktowe)	30/22
Udział w wykładach	15/12
Udział w innych formach zajęć (ćwiczeniach)	15/10
Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)	60/68
Przygotowanie do wykładu	25/33
Przygotowanie do innych form zajęć (ćwiczeń)	20/20
Przygotowanie do egzaminu	-
Przygotowanie do zaliczenia innych zajęć (ćwiczeń)	15/15
Łączna liczba godzin	90
Punkty ECTS za moduł	3

VIII. ZALECANA LITERATURA

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.

Na kierunkach studiów, na których obowiązują standardy kształcenia oraz odrębne przepisy określone przez właściwego ministra, karty modułów powinny także uwzględniać powyższe uregulowania

*należy odpowiednio wypełnić

** należy wpisać formę/formy przypisane do modułu określone w programie studiów (ćwiczenia, seminarium, konwersatorium, lektorat, laboratorium, warsztat, projekt, zajęcia praktyczne, zajęcia terenowe, zajęcia wychowania fizycznego, praktyka zawodowa, inne)