

## KARTA MODUŁU

### I. OGÓLNE INFORMACJE O MODULE

#### COLLEGIUM WITELONA UCZELNIA PAŃSTWOWA WYDZIAŁ NAUK TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH

<b>Kierunek studiów:</b>	<b>ENERGETYKA</b>					
<b>Poziom studiów:</b>	studia pierwszego stopnia					
<b>Profil studiów:</b>	praktyczny					
<b>Forma studiów:</b>	stacjonarne/niestacjonarne					
<b>Nazwa modułu:</b>	<b>Rachunek kosztów dla inżynierów</b>					
<b>Rodzaj modułu:</b>	obowiązkowy					
<b>Język wykładowy:</b>	Język polski					
<b>Rok studiów:</b>	2	<b>Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych:</b>				
<b>Semestr:</b>	3	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium
<b>Liczba punktów ECTS ogółem:</b>	3	15/12	15/10	-	-	-
<b>Forma zaliczenia:</b>	Zaliczenie na ocenę					
<b>Wymagania wstępne:</b>	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 ORAZ METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW

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

### 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		
<p><b>1. Metody kształcenia:</b> Wykład multimedialny. Ćwiczenia problemowe przy tablicy.</p> <p><b>2. Narzędzia (środki) dydaktyczne:</b> Tablica multimedialna.</p>		
VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU		
<p><b>1. Sposób zaliczenia:</b> Zaliczenie na ocenę.</p> <p><b>2. Forma zaliczenia modułu.</b> Kolokwium pisemne</p> <p><b>Ocena podsumowująca:</b> Ocena z modułu: średnia ocen z poszczególnych form zajęć.</p> <p><b>3. Podstawowe kryteria oceny</b> lub wymagania egzaminacyjne określone są indywidualnie, jednak powinny zachować adekwatność wobec zaplanowanych efektów uczenia się</p>		
VII. BILANS PUNKTÓW ECTS - NAKŁAD PRACY STUDENTA		
		Obciążenie studenta
<b>Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela (godziny kontaktowe)</b>		30/22
Udział w wykładach		15/12
Udział w innych formach zajęć (ćwiczeniach)		15/10
<b>Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)</b>		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
<b>Łączna liczba godzin</b>		90
<b>Punkty ECTS za moduł</b>		3
VIII. ZALECANA LITERATURA		
<p><b>Literatura podstawowa:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Nowak E., Wierzbiński M., Rachunek kosztów. Modele i zastosowania. PWE, Warszawa 2010</li> <li>Sawicka J., Stronczonek A., Surowiec A., Marcinkowska E., Białas M., Rachunek kosztów. Wybrane zagadnienia w teorii i przykładach C. H. Beck, Warszawa 2010</li> </ol>		
<p><b>Literatura uzupełniająca:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Matuszek J., Krokosz- Krynke Z., Kołowski M., Rachunek kosztów dla inżynierów, PWE, Warszawa 2011.</li> </ol>		