

KARTA PRZEDMIOTU

1.	NAZWA PRZEDMIOTU: RACHUNEK KOSZTÓW DLA INŻYNIERÓW
2.	KIERUNEK: LOGISTYKA
3.	POZIOM STUDIÓW: I STOPIEŃ
4.	ROK/ SEMESTR STUDIÓW: VII SEMESTR (VI ROK)
5.	LICZBA PUNKTÓW ECTS: 2
6.	TYP PRZEDMIOTU¹: obowiązkowy
7.	JĘZYK WYKŁADOWY: język polski
8.	LICZBA GODZIN I FORMA REALIZACJI PRZEDMIOTU²: 15 h wykładów+ 15 h zajęć praktycznych
9.	WYMAGANIA WSTĘPNE: znajomość podstawowych pojęć ekonomicznych i matematycznych

10.	ZAŁOŻENIA I CELE PRZEDMIOTU: <ul style="list-style-type: none"> - zapoznanie z rodzajami kosztów - określanie rentowności przedsiębiorstwa - sporządzanie rachunku kosztów pełnych i zmiennych - zapoznanie z metodami kształtowania kosztów
-----	---

11.	PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się (symbol)
	WIEDZA: zna i rozumie	
P_W01	ma elementarną wiedzę na temat dziedzin, dyscyplin i kierunków w zakresie nauk społecznych i technicznych, ze szczególnym uwzględnieniem dyscyplin: nauki o zarządzaniu i jakości, inżynieria mechaniczna, inżynieria lądowa i transport, automatyka, elektronika i elektrotechnika, nauki prawne, i relacjach występujących pomiędzy tymi dyscyplinami	K_W01
P_W02	ma wiedzę na temat finansowych i rachunkowych aspektów działalności gospodarczej i inżynierskiej, w tym w zakresie logistyki	K_W02

¹ Obowiązkowy, fakultatywny.

² Wykłady, ćwiczenia, laboratoria, konwersatoria.

P_W03	zna standardowe metody ilościowe (w tym matematyczne i statystyczne) oraz narzędzia informatyczne gromadzenia, analizy i prezentacji danych ekonomicznych, wpływających na podejmowanie decyzji i optymalizację wykorzystywania zasobów	K_W08
P_W04	zna podstawowe typowe technologie inżynierskie, metody, techniki, narzędzia i materiały stosowane przy rozwiązywaniu prostych zadań inżynierskich z zakresu studiów na kierunku logistyka	K_W20
P_W05	ma podstawową wiedzę niezbędną do rozumienia społecznych, ekonomicznych, zarządczych, zarządczych w zakresie jakości, prawnych i innych pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej w obrębie logistyki	K_W21
	UMIEJĘTNOŚCI: potrafi	
P_U01	potrafi posługiwać się standardami i normami poszczególnych obszarów działalności gospodarczej (w tym normy pracy i bezpieczeństwa, systemy norm jakości, standardy rachunkowości) w celu organizacji procesów logistycznych	K_U05
P_U02	umie posługiwać się specjalistyczną terminologią z zakresu nauk ekonomicznych, w tym potrafi fachowo komunikować się ze specjalistami z zakresu logistyki	K_U10
P_U03	potrafi — przy formułowaniu i rozwiązywaniu zadań inżynierskich — dostrzegać ich aspekty systemowe i pozatechniczne oraz dokonać wstępnej analizy ekonomicznej danych zadań	K_U14

12.	METODY OCENY EFEKTÓW ZENIA SIĘ			
	Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Metody (sposoby) oceny ³	Typ oceny ⁴	Forma dokumentacji
1.	P_W01, P_W02, P_W03, P_W04, P_W05	Końcowe zaliczenie pisemne	podsumowująca	Lista obecności, protokół, kwestionariusz testu
2.	P_U01, P_U02, P_U03	Końcowe zaliczenie pisemne	podsumowująca	Lista obecności, protokół, kwestionariusz testu

13. KRYTERIA OCENY OSIĄGNIĘTYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ					
(opisowe, procentowe, punktowe, inne formy oceny do wyboru przez wykładowcę)					
EFEKTY UCZENIA SIĘ	NA OCENĘ 3,0	NA OCENĘ 3,5	NA OCENĘ 4,0	NA OCENĘ 4,5	NA OCENĘ 5,0
P_W01	Student uzyskał minimum 40% maksymalnej	Student uzyskał minimum 50% maksymalnej	Student uzyskał minimum 70% maksymalnej	Student uzyskał minimum 80% maksymalnej	Student uzyskał minimum 90% maksymalnej

³ Ocenianie ciągle (bieżące przygotowanie do zajęć), śródsesestralne zaliczenie pisemne, śródsesestralne zaliczenie ustne, końcowe zaliczenia pisemne, końcowe zaliczenia ustne, egzamin pisemny, egzamin ustny, praca sesestralna, ocena umiejętności ruchowych, praca dyplomowa, projekt, kontrola obecności

⁴ Formująca, podsumowująca.

	wartości punktów z rezultatu	wartości punktów z rezultatu	wartości punktów z rezultatu	wartości punktów z rezultatu	wartości punktów z rezultatu
P_W02	Student uzyskał minimum 40% maksymalnej wartości punktów z rezultatu	Student uzyskał minimum 50% maksymalnej wartości punktów z rezultatu	Student uzyskał minimum 70% maksymalnej wartości punktów z rezultatu	Student uzyskał minimum 80% maksymalnej wartości punktów z rezultatu	Student uzyskał minimum 90% maksymalnej wartości punktów z rezultatu
P_W03	Student uzyskał minimum 40% maksymalnej wartości punktów z rezultatu	Student uzyskał minimum 50% maksymalnej wartości punktów z rezultatu	Student uzyskał minimum 70% maksymalnej wartości punktów z rezultatu	Student uzyskał minimum 80% maksymalnej wartości punktów z rezultatu	Student uzyskał minimum 90% maksymalnej wartości punktów z rezultatu
P_W04	Student uzyskał minimum 40% maksymalnej wartości punktów z rezultatu	Student uzyskał minimum 50% maksymalnej wartości punktów z rezultatu	Student uzyskał minimum 70% maksymalnej wartości punktów z rezultatu	Student uzyskał minimum 80% maksymalnej wartości punktów z rezultatu	Student uzyskał minimum 90% maksymalnej wartości punktów z rezultatu
P_W05	Student uzyskał minimum 40% maksymalnej wartości punktów z rezultatu	Student uzyskał minimum 50% maksymalnej wartości punktów z rezultatu	Student uzyskał minimum 70% maksymalnej wartości punktów z rezultatu	Student uzyskał minimum 80% maksymalnej wartości punktów z rezultatu	Student uzyskał minimum 90% maksymalnej wartości punktów z rezultatu
P_U01	Student uzyskał minimum 40% maksymalnej wartości punktów z rezultatu	Student uzyskał minimum 50% maksymalnej wartości punktów z rezultatu	Student uzyskał minimum 70% maksymalnej wartości punktów z rezultatu	Student uzyskał minimum 80% maksymalnej wartości punktów z rezultatu	Student uzyskał minimum 90% maksymalnej wartości punktów z rezultatu
P_U02	Student uzyskał minimum 40% maksymalnej wartości punktów z rezultatu	Student uzyskał minimum 50% maksymalnej wartości punktów z rezultatu	Student uzyskał minimum 70% maksymalnej wartości punktów z rezultatu	Student uzyskał minimum 80% maksymalnej wartości punktów z rezultatu	Student uzyskał minimum 90% maksymalnej wartości punktów z rezultatu
P_U03	Student uzyskał minimum 40% maksymalnej wartości punktów z rezultatu	Student uzyskał minimum 50% maksymalnej wartości punktów z rezultatu	Student uzyskał minimum 70% maksymalnej wartości punktów z rezultatu	Student uzyskał minimum 80% maksymalnej wartości punktów z rezultatu	Student uzyskał minimum 90% maksymalnej wartości punktów z rezultatu

14. WARUNKI UZYSKANIA ZALICZENIA PRZEDMIOTU:	
Osiągnięcie założonych efektów uczenia się i pozytywny wynik <input type="checkbox"/> zaliczenia <input checked="" type="checkbox"/> egzaminu pisemnego <input type="checkbox"/> egzaminu ustnego <input type="checkbox"/> egzaminu praktycznego <input type="checkbox"/> egzaminu końcowego <input type="checkbox"/>	

15.	TREŚCI PROGRAMOWE
------------	--------------------------

	Treść zajęć	Forma zajęć ⁵ (liczba godz.)	Symbol przedmiotowych efektów uczenia się
Wykłady			
1.	Strukturalizacja kosztów – pojęcia, zakres, klasyfikacja.	1	P_W01, P_W02, P_W05,
2.	Zróżnicowanie modelowe rachunku kosztów.	1	P_W01, P_W02, P_W05
3.	Procedury rozliczeniowe w rachunku kosztów.	1	P_W02, P_W03, P_W05
4.	Istota i przedmiot kalkulacji kosztów.	1	P_W01, P_W05, P_U02
5.	Rodzaje i metody kalkulacji kosztów.	1	P_W03, P_W05, P_U02
6.	Podziałowe metody kalkulacji kosztów.	1	P_W05, P_U01
7.	Kalkulacje doliczeniowe kosztów	1	P_W05, P_U01
8.	Kalkulacje wielostopniowe kosztów.	1	P_W05, P_U01,
9.	Łączenie różnych metod kalkulacji kosztów	1	P_W05, P_U01,
10.	Kalkulacja podziałowa i współczynnikowa	1	P_W05, P_U01,
11.	Budżetowanie kosztów.	1	P_W05, P_U02,
12.	Kontrola budżetowa kosztów.	1	P_W05,
13.	Metody kontroli i ograniczenia poziomu kosztów w przedsiębiorstwie.	1	P_W05,
14.	Monitoring kosztów i wnioski z analizy.	1	P_W05,
15.	Koszty w ustalaniu wyniku finansowego.	1	P_W01, P_W05, P_U01
Zajęcia praktyczne			
1.	Przekroje grupowania kosztów i ich powiązanie z rachunkiem zysków i strat.	1	P_W01, P_W02, P_U01,

⁵ Wykłady, ćwiczenia, laboratoria, samodzielne prowadzenie zajęć przez studenta.

2.	Syntetyczne i analityczne grupowanie kosztów dla potrzeb rozliczeniowo- kalkulacyjnych	1	P_W01, P_W03, P_U01
3.	Próg rentowności przedsiębiorstwa	1	P_W01, P_W03, P_U01
4.	Rozliczenia międzyokresowe kosztów	1	P_W04, P_U01, P_U02,
5.	Rozliczenia kosztów pośrednich	1	P_W04, P_U01, P_U02
6.	Rozliczenia międzypodmiotowe kosztów	1	P_W04, P_U01, P_U02,
7.	Kalkulacja podziałowa prosta	1	P_W04, P_U01, P_U02
8.	Kalkulacja podziałowa współczynnikowa oraz doliczeniowa	1	P_W04, P_U01
9.	Budżetowanie i kontrola budżetowa kosztów.	1	P_W04, P_U01, P_U03,
10.	Rachunek kosztów zmiennych (i wyników)	1	P_W04, P_U01, P_U03
11.	Wybrane rachunki decyzyjno-kontrolne	1	P_W04, P_U01, P_U02,
12.	Wybrane rachunki decyzyjno-kontrolne.	1	P_W04, P_U01, P_U02, P_U03
13.	Rachunek kosztów pełnych.	1	P_W04, P_U01, P_U02, P_U03,
14.	Rachunek kosztów zmiennych.	1	P_W04, P_U01, P_U02, P_U03,
15.	ZALICZENIE SEMESTRALNE	1	P_W04, P_U01, P_U03,

16.	METODY DYDAKTYCZNE: <ol style="list-style-type: none"> 1. Wykład 2. Dyskusja 3. Rozwiązywanie zadań 		
------------	---	--	--

17.	LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA⁶: 1. „Rachunek kosztów dla inżynierów” J. Matuszek, Z. Korkosz- Krynke, M. Kossowski, PWE 2. „Rachunek kosztów dla inżynierów: H.J. Werecke, wyd. PWN 3. „Kalkulacja i rachunek kosztów. Od teorii do praktyki” pod red. Piotr Szczyna, wyd. CeDeWu 4. „Zbiór zadań z podstaw rachunku kosztów z rozwiązaniami” B. Gierusz, wyd. Prinst
------------	---

18.	OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA		
	Forma aktywności	Rodzaj zajęć	Liczba godzin na zrealizowanie aktywności w semestrze
	wykłady	Zajęcia wymagające udziału prowadzącego	15
	zajęcie praktyczne		15
	ćwiczenia		-
	laboratoria		-
		-
	<i>Łączna liczba godzin zajęć realizowanych z udziałem prowadzącego</i>		30
	przygotowanie się do zajęć	Praca własna studenta	15
	przygotowanie się do zaliczeń/kolokwiów		5
	przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia końcowego		-
	<i>Łączna liczba godzin zajęć realizowanych we własnym zakresie</i>		20
	Razem godzin <i>(zajęcia z udziałem prowadzącego + praca własna studenta)</i>		50
	Liczba punktów ECTS		2

19.	PROWADZĄCY PRZEDMIOT (IMIE, NAZWISKO, ADRES E-MAIL, INSTYTUT, NR POKOJU KONSULTACJI) Katarzyna Skóra katarzyna_skora7@interia.pl ; katarzyna.skora@upz.edu.pl Instytut Przyrodniczo - Techniczny, Pok.102
------------	--

⁶ Dostępna w czytelni, bibliotece, Internecie.