

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2021/2022

Wydział Mechaniczny

Kierunek studiów: Inżynieria Produkcji

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: R

Stopień studiów: I

Specjalności: Techniki wytwarzania, Systemy jakości i współrzędnościowa technika pomiarowa, Systemy CAD/CAM

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Rachunek kosztów dla inżyniera
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Cost account for the engineer
KOD PRZEDMIOTU	WM IP oIS B21 21/22
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty kierunkowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	2.00
SEMESTRY	2

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA	LABORATORIUM	LABORATORIUM KOMPUTERO- WE	PROJEKT	SEMINARIUM
2	15	0	0	0	15	0

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Zdobyć wiedzy z zakresu kosztów i ich wpływu na podejmowane decyzje w przedsiębiorstwie.

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 Znajomość podstawowych pojęć ekonomicznych.

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza Student potrafi zdefiniować koszty i opisać kryteria ich klasyfikacji.

EK2 Wiedza Student posiada wiedzę z zakresu modeli rachunku kosztów w podejmowaniu decyzji menedżerskich.

EK3 Umiejętności Student posiada umiejętności rozliczania i kalkulacji kosztów.

EK4 Umiejętności Student umie wykorzystać informacje kosztowe w podejmowaniu decyzji cenowych.

EK5 Kompetencje społeczne Student potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy, ma świadomość odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania związane z pracą zespołową.

6 TREŚCI PROGRAMOWE

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	Istota i zadania rachunku kosztów.	2
W2	Klasyfikacja kosztów i metody ich kalkulacji.	3
W3	Modele rachunku kosztów i ich wpływ na wynik finansowy przedsiębiorstwa.	6
W4	Rola informacji kosztowej w podejmowaniu decyzji cenowych.	2
W5	Budżetowa metoda zarządzania i jej zadania.	2

PROJEKT		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
P1	Kalkulacja kosztów własnych produktu wg różnych metod.	5
P2	Tworzenie wyniku finansowego w rachunku kosztów pełnych i zmiennych.	4
P3	Analiza koszty-rozmiar produkcji-zysk (CVP).	4
P4	Ustalanie ceny wg różnych metod.	2

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Wykłady

N2 Praca w grupach

N3 Zadania tablicowe

8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	30
Konsultacje przedmiotowe	5
Egzaminy i zaliczenia w sesji	0
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	25
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	0
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	60
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	2.00

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Projekt zespołowy

F2 Kolokwium

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Średnia ważona ocen formujących

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

W1 Uzyskanie oceny pozytywnej z każdego efektu.

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3.0	Student potrafi przedstawić kryteria klasyfikacji kosztów.
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	

NA OCENĘ 3.0	Student posiada elementarną wiedzę z zakresu modeli rachunku kosztów.
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3.0	Student umie przeprowadzić kalkulacje kosztów w różnych układach.
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 3.0	Student zna podstawowe metody i zasady kształtowania ceny.
EFEKT KSZTAŁCENIA 5	
NA OCENĘ 3.0	Student angażuje się w pracę zespołową, ale nie zawsze potrafi bronić swoich opinii.

10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1	I1_W28 M1_W21 M1_W23 M1_U24 M1_K02 M1_K03 M1_K04	Cel 1	W1 W2 P1	N1 N2 N3	F1 F2 P1
EK2	I1_W28 M1_W21 M1_W23 M1_U24 M1_K02 M1_K03 M1_K04	Cel 1	W3 P2 P3	N1 N2 N3	F1 F2 P1
EK3	I1_W28 M1_W21 M1_W23 M1_U24 M1_K02 M1_K03 M1_K04	Cel 1	P1 P2 P3 P4	N2 N3	F1 F2 P1

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK4	I1_W28 M1_W21 M1_W23 M1_U24 M1_K02 M1_K03 M1_K04	Cel 1	W4 W5 P3 P4	N1 N2 N3	F1 F2 P1
EK5	I1_W28 M1_W21 M1_W23 M1_U24 M1_K02 M1_K03 M1_K04	Cel 1	P1 P2 P3 P4	N2 N3	F1 F2

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

- [1] | Nowak E. i inni — *Rachunek kosztów w zarządzaniu przedsiębiorstwem*, Warszawa, 2004, PWE
- [2] | Sawicki K. — *Analiza kosztów firmy*, Warszawa, 2000, PWE
- [2] | Jarugowa A., Sobańska I., Sochacka R. — *Metody kalkulacji*, Warszawa, 1999, PWE

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

- [1] | Matuszewicz J. — *Rachunek kosztów*, Warszawa, 2005, FINANS-SERVIS

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. Elżbieta Malec (kontakt: elzbieta.malec@pk.edu.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

- 1 mgr inż. Elżbieta Malec (kontakt: elzbieta.malec@pk.edu.pl)
- 2 dr hab. inż. prof. PK Magdalena Niemczewska-Wójcik (kontakt: magdalena.niemczewska-wojcik@pk.edu.pl)
- 3 mgr inż. Agnieszka Żyra (kontakt: agnieszka.zyra@pk.edu.pl)



13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....
.....
.....