

Opis przedmiotu

1. Nazwa przedmiotu: Rachunek kosztów dla inżynierów, finanse i rachunkowość

2. Kod przedmiotu:

3. Język wykładowy: polski

4. Kierunek: Zarządzanie i inżynieria produkcji

5. Specjalność:

6. Rok: II Semestr: 4

7. Tytuł/stopień oraz imię i nazwisko prowadzącego przedmiot:

dr inż. Mariusz Kołosowski

8. Tytuły/stopnie oraz imiona i nazwiska pozostałych członków zespołu:

.....

9. Formy zajęć wchodzące w skład przedmiotu, wymiar godzinowy, forma zaliczenia:

Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia/ Ćwiczenia tablicowe	Laboratorium/ Ćwiczenia praktyczne	Projekt	Seminarium
Liczba godzin w semestrze	30	30			
Forma zaliczenia	egzamin	pisemne kolokwium, aktywność			

10. Liczba punktów ECTS: 5

11. Poziom (podstawowy/zaawansowany): podstawowy

12. Wymagania wstępne:

Zaliczenie kursów z ekonomii

13. Cele kształcenia:

Celem wykładu jest prezentacja podstawowych systemów rachunku kosztów w przedsiębiorstwach, pozwalająca na ich klasyfikację w różnych ujęciach, np. w zależności od przedmiotów kalkulacji, układach rodzajowych, przekrojach czasowych, według realizowanych działań itp. W wyniku zaliczenia przedmiotu student powinien nabyć umiejętność stosowania poszczególnych systemów w zależności od wymogów bieżącej analizy działalności przedsiębiorstwa. Przedstawiane cele ściśle łączą się z celami zajęć ćwiczeniowych tego przedmiotu.

Podstawowym celem ćwiczeń jest praktyczne zastosowanie poznanych na wykładach systemów rachunku kosztów. Dzięki odpowiedniemu doborowi prezentowanych przykładów z dziedziny produkcji i usług, student może w przyszłości rozwiązywać podobne problemy, jak również poprzez wprowadzenie pewnych uogólnień, analizować większy obszar działalności przedsiębiorstwa.

14. Opis treści kształcenia w ramach poszczególnych form zajęć:

14.1. Wykład:

- istota, zakres i funkcje rachunku kosztów,
- pojęcie kosztów, wydatków i nakładów,
- układy klasyfikacyjne kosztów,
- tradycyjne systemy rachunku kosztów
- systemy rachunku kosztów pełnych i zmiennych,
- procedury ewidencyjno-rozliczeniowe w różnych modelach rachunku kosztów
- standardy kosztowe,
- rachunek kalkulacyjny kosztów – koszty bezpośrednie i pośrednie, kalkulacja podziałowa, doliczeniowa i fazowa,
- kontrola budżetowa kosztów, monitoring kosztowy,
- koszty w problemowych rachunkach decyzyjno-kosztowych,
- strategiczne systemy rachunku kosztów (rachunek kosztów docelowych, rachunek redukcji kosztów, rachunek cyklu życia produktu),
- rachunek kosztów działań ABC.

14.2. Ćwiczenia/Ćwiczenia tablicowe:

- porównanie systemów rachunku kosztów pod względem uzyskiwanych wyników finansowych,
- sposoby wyznaczania kosztów standardowych oraz analiza porównawcza z kosztami rzeczywistymi,
- rachunek kosztów rodzajowych – metody wyceny zużycia materiałów, rodzaje amortyzacji środków technicznych,
- rachunek kalkulacyjny kosztów,
- nowoczesne systemy rachunku kosztów,
- wybór optymalnego wariantu technologicznego.

14.3. Laboratorium/ Ćwiczenia praktyczne:

--

14.4. Projekt:

--

14.5. Seminarium:

--

15. Literatura podstawowa:

1. Nowak E.: Rachunek kosztów. Wydawnictwo „Ekspert”, Wrocław, 2000.
2. Nowak E., Piechota R., Wierziński M.: Rachunek kosztów w zarządzaniu przedsiębiorstwem. Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa, 2004.

3. Warnecke H., Bulliger H., Hichert R., Voegelé A.: Rachunek kosztów dla inżynierów. WNT, Warszawa, 1995.

16. Literatura towarzysząca:

1. Karmańska A. (red.): Rachunkowość zarządcza i rachunek kosztów. Difin, Warszawa, 2006.
2. Sobańska I. (red.): Rachunek kosztów i rachunkowość zarządcza. C.H. BECK, Warszawa, 2003.
3. Świdorska G.K. (red.): Rachunkowość zarządcza i rachunek kosztów. T. I i II. Difin, Warszawa, 2003.