

# POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2015/2016

Wydział Mechaniczny

Kierunek studiów: Inżynieria Produkcji

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: R

Stopień studiów: I

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

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

|                                         |                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------|
| NAZWA PRZEDMIOTU                        | Rachunek kosztów dla inżyniera |
| NAZWA PRZEDMIOTU<br>W JĘZYKU ANGIELSKIM |                                |
| KOD PRZEDMIOTU                          | WM IP oIS C4 15/16             |
| KATEGORIA PRZEDMIOTU                    | Przedmioty kierunkowe          |
| LICZBA PUNKTÓW ECTS                     | 2.00                           |
| SEMESTRY                                | 6                              |

### 2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

| SEMESTR | WYKŁAD | ĆWICZENIA | LABORATORIUM | LABORATORIUM<br>KOMPUTERO-<br>WE | PROJEKT | SEMINARIUM |
|---------|--------|-----------|--------------|----------------------------------|---------|------------|
| 6       | 15     | 15        | 0            | 0                                | 0       | 0          |

### 3 CELE PRZEDMIOTU

**Cel 1** Zdobycie 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 Wiedza** Student posiada wiedzę z zakresu zasad opracowywania budżetu przedsiębiorstwa.

**EK4 Umiejętności** Student posiada umiejętności rozliczania i kalkulacji kosztów.

**EK5 Umiejętności** Student umie wykorzystać informacje kosztowe w podejmowaniu decyzji cenowych.

**EK6 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<br>OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH                   | LICZBA<br>GODZIN |
| <b>W1</b> | Istota i zadania rachunku kosztów.                                       | 2                |
| <b>W2</b> | Klasyfikacja kosztów i metody ich kalkulacji.                            | 3                |
| <b>W3</b> | Modele rachunku kosztów i ich wpływ na wynik finansowy przedsiębiorstwa. | 6                |
| <b>W4</b> | Rola informacji kosztowej w podejmowaniu decyzji cenowych.               | 2                |
| <b>W5</b> | Budżetowa metoda zarządzania i jej zadania.                              | 2                |

| ĆWICZENIA |                                                                                                   |                  |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| LP        | TEMATYKA ZAJĘĆ<br>OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH                                            | LICZBA<br>GODZIN |
| <b>C1</b> | Kalkulacja kosztów własnych produktu wg. metody podziałowej, doliczeniowej, oraz kosztów działań. | 5                |
| <b>C2</b> | Tworzenie wyniku finansowego w rachunku kosztów pełnych i zmiennych.                              | 4                |
| <b>C3</b> | Analiza koszty - rozmiar produkcji - zysk (CVP).                                                  | 4                |
| <b>C4</b> | Ustalanie ceny wg. różnych metod.                                                                 | 2                |

## 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Wykłady

N2 Praca w grupach

## 8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

| FORMA AKTYWNOŚCI                                                                                 | ŚREDNIA LICZBA GODZIN<br>NA ZREALIZOWANIE<br>AKTYWNOŚCI |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:</b>                                     |                                                         |
| Godziny wynikające z planu studiów                                                               | 30                                                      |
| Konsultacje przedmiotowe                                                                         | 5                                                       |
| Egzaminy i zaliczenia w sesji                                                                    | 0                                                       |
| <b>Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:</b> |                                                         |
| Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury                               | 25                                                      |
| Opracowanie wyników                                                                              | 0                                                       |
| Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji                                           | 0                                                       |
| <b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z<br/>CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>    | <b>60</b>                                               |
| 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 2.0        | - |

|                     |                                                                       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| NA OCENĘ 3.0        | Student potrafi przedstawić kryteria klasyfikacji kosztów.            |
| NA OCENĘ 3.5        | -                                                                     |
| NA OCENĘ 4.0        | -                                                                     |
| NA OCENĘ 4.5        | -                                                                     |
| NA OCENĘ 5.0        | -                                                                     |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 2 |                                                                       |
| NA OCENĘ 2.0        | -                                                                     |
| NA OCENĘ 3.0        | Student posiada elementarną wiedzę z zakresu modeli rachunku kosztów. |
| NA OCENĘ 3.5        | -                                                                     |
| NA OCENĘ 4.0        | -                                                                     |
| NA OCENĘ 4.5        | -                                                                     |
| NA OCENĘ 5.0        | -                                                                     |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 3 |                                                                       |
| NA OCENĘ 2.0        | -                                                                     |
| NA OCENĘ 3.0        | Student zna kolejne etapy tworzenia budżetu przedsiębiorstwa.         |
| NA OCENĘ 3.5        | -                                                                     |
| NA OCENĘ 4.0        | -                                                                     |
| NA OCENĘ 4.5        | -                                                                     |
| NA OCENĘ 5.0        | -                                                                     |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 4 |                                                                       |
| NA OCENĘ 2.0        | -                                                                     |
| NA OCENĘ 3.0        | Student umie przeprowadzić kalkulacje kosztów w różnych układach.     |
| NA OCENĘ 3.5        | -                                                                     |
| NA OCENĘ 4.0        | -                                                                     |
| NA OCENĘ 4.5        | -                                                                     |
| NA OCENĘ 5.0        | -                                                                     |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 5 |                                                                       |
| NA OCENĘ 2.0        | -                                                                     |

|                     |                                                                                      |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| NA OCENĘ 3.0        | Student zna podstawowe metody i zasady kształtowania ceny.                           |
| NA OCENĘ 3.5        | -                                                                                    |
| NA OCENĘ 4.0        | -                                                                                    |
| NA OCENĘ 4.5        | -                                                                                    |
| NA OCENĘ 5.0        | -                                                                                    |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 6 |                                                                                      |
| NA OCENĘ 2.0        | -                                                                                    |
| NA OCENĘ 3.0        | Student angażuje się w pracę zespołową, ale nie zawsze potrafi bronić swoich opinii. |
| NA OCENĘ 3.5        | -                                                                                    |
| NA OCENĘ 4.0        | -                                                                                    |
| NA OCENĘ 4.5        | -                                                                                    |
| NA OCENĘ 5.0        | -                                                                                    |

## 10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

| EFEKT KSZTAŁCENIA | ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU | CELE PRZEDMIOTU | TREŚCI PROGRAMOWE | NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE | SPOSOBY OCENY |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|-----------------------|---------------|
| EK1               |                                                                                | Cel 1           | W1 W2             | N1 N2                 | F1 F2         |
| EK2               |                                                                                | Cel 1           | W3 W4 C2 C3       | N1 N2                 | F1 F2         |
| EK3               |                                                                                | Cel 1           | W1 W2 W5          | N1 N2                 | F1 F2         |
| EK4               |                                                                                | Cel 1           | W2 W3 C1 C2       | N1 N2                 | F1 F2         |
| EK5               |                                                                                | Cel 1           | W3 W4 C4          | N1 N2                 | F1 F2         |
| EK6               |                                                                                | Cel 1           | W1 W2 W4          | N1 N2                 | F1            |

## 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  
[3] | 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. Jolanta Szadkowska (kontakt: [szadkowska@mech.pk.edu.pl](mailto:szadkowska@mech.pk.edu.pl))

### OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr inż. Jolanta Szadkowska (kontakt: [szadkowska@mech.pk.edu.pl](mailto:szadkowska@mech.pk.edu.pl))

## 13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

---

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....