

# POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2014/2015

Wydział Mechaniczny

Kierunek studiów: Inżynieria Biomedyczna

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: L

Stopień studiów: II

Specjalności: Biomechanika, Inżynieria kliniczna

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

|                                         |                          |
|-----------------------------------------|--------------------------|
| NAZWA PRZEDMIOTU                        | Finanse i rachunkowość   |
| NAZWA PRZEDMIOTU<br>W JĘZYKU ANGIELSKIM | Finances and accountancy |
| KOD PRZEDMIOTU                          | WM IBIOM oIIS A2 14/15   |
| KATEGORIA PRZEDMIOTU                    | Przedmioty ogólne        |
| LICZBA PUNKTÓW ECTS                     | 1.00                     |
| SEMESTRY                                | 3                        |

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

| SEMESTR | WYKŁAD | ĆWICZENIA | LABORATORIUM | LABORATORIUM<br>KOMPUTERO-<br>WE | PROJEKT | SEMINARIUM |
|---------|--------|-----------|--------------|----------------------------------|---------|------------|
| 3       | 15     | 0         | 0            | 0                                | 0       | 0          |

### 3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Wprowadzenie podstawowych pojęć z zakresu rachunkowości i zarządzania finansami firmy.

## 4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 Znajomość podstawowych pojęć ekonomicznych

## 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

**EK1 Wiedza** Student posiada podstawową wiedzę z zakresu rachunkowości finansowej i zarządczej.

**EK2 Wiedza** Student potrafi ocenić kondycję finansową firmy na podstawie tworzonych sprawozdań finansowych.

**EK3 Wiedza** Student posiada podstawową wiedzę z zakresu funkcjonowania rynków finansowych i finansów firmy.

**EK4 Wiedza** Student posiada wiedzę z zakresu rozliczeń pieniężnych występujących w systemie bankowym.

**EK5 Umiejętności** Student potrafi ocenić koszt pozyskania kapitału z systemu finansowego.

**EK6 Kompetencje społeczne** Student potrafi myśleć i działać w sposób kreatywny i przedsiębiorczy ma świadomość odpowiedzialności za podejmowane decyzje związane z pracą zespołową.

## 6 TREŚCI PROGRAMOWE

| WYKŁAD    |                                                                                            |                  |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| LP        | TEMATYKA ZAJĘĆ<br>OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH                                     | LICZBA<br>GODZIN |
| <b>W1</b> | Przedmiot i funkcje rachunkowości - rachunkowość finansowa i zarządcza                     | 2                |
| <b>W2</b> | Sprawozdania finansowe i ich analiza                                                       | 3                |
| <b>W3</b> | Rynki finansowe i ich rodzaje, instytucje rynku finansowego                                | 2                |
| <b>W4</b> | System bankowy - pojęcie, funkcje, modele, rodzaje banków                                  | 1                |
| <b>W5</b> | Cel i przedmiot zarządzania finansami firmy - decyzje finansowe i inwestycyjne             | 2                |
| <b>W6</b> | Przedsiębiorstwo a bank - formy rozliczeń gotówkowych i bezgotówkowych, kredyty bankowe.   | 3                |
| <b>W7</b> | Metody pozyskiwania kapitału, koszt i struktura kapitału, dźwignia finansowa i operacyjna. | 2                |

## 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Wykłady

## 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                                                               | 0                                                       |
| 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                               | 7                                                       |
| Opracowanie wyników                                                                              | 0                                                       |
| Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji                                           | 3                                                       |
| <b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z<br/>CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>    | <b>15</b>                                               |
| SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU                                                    | 1.00                                                    |

## 9 SPOSOBY OCENY

### OCENA FORMUJĄCA

**F1** Test

### 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 ma elementarną wiedzę z rachunkowości finansowej i zarządczej |
| 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 zna podstawowe metody oceny sytuacji finansowej firmy.                      |
| 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 ma elementarną wiedzę z funkcjonowania rynku finansowego i finansów firmy.  |
| 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 posiada podstawową wiedzę dotyczącą obrotu pieniężnego w systemie bankowym. |
| 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 poprawnie analizuje strukturę kapitału obrotowego i jego koszt.             |
| 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               | K2_UP15                                                                        | Cel 1           | W1                | N1                    | F1            |
| EK2               | K2_UP15                                                                        | Cel 1           | W7                | N1                    | F1            |
| EK3               | K2_UP15                                                                        | Cel 1           | W3 W4 W5          | N1                    | F1            |
| EK4               | K2_UP15                                                                        | Cel 1           | W4 W6             | N1                    | F1            |
| EK5               | K2_UP15                                                                        | Cel 1           | W7                | N1                    | F1            |
| EK6               | K2_UP15                                                                        | Cel 1           | W1 W2 W5 W7       | N1                    | F1            |

## 11 WYKAZ LITERATURY

### LITERATURA PODSTAWOWA

[1 | Olchowicz I. — *Podstawy rachunkowości*, Warszawa, 2006, Difin

[2 | Czekaj J., Dresler Zb. — *Podstawy zarządzania finansami firm*, Warszawa, 1998, PWN

[3] | Dobosiewicz Zb. — *Wprowadzenie do finansów i bankowości*, Warszawa, 2005, PWN

[4] | Mishkin F.S. — *Ekonomia pieniądza, bankowości i rynków finansowych*, Warszawa, 2005, PWN

#### LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

[1] | Dobija M. — *Rachunkowość zarządcza i controlling*, Warszawa, 2002, PWN

[2] | Brigham E. F. — *Podstawy zarządzania finansami, tom 1-3*, Warszawa, 1997, PWE

## 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))

2 dr inż. Małgorzata Kowalczyk (kontakt: [kowalczyk@m6.mech.pk.edu.pl](mailto:kowalczyk@m6.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)

.....

.....