

# POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2013/2014

Wydział Fizyki, Matematyki i Informatyki

Kierunek studiów: Matematyka

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: M

Stopień studiów: I

Specjalności: Matematyka w finansach i ekonomii

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Rachunkowość
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	
KOD PRZEDMIOTU	WFMiI M oIS D2 13/14
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty specjalnościowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	5.00
SEMESTRY	5

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

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA	LABORATORIUM	LABORATORIUM KOMPUTERO- WE	SEMINARIUM	PROJEKT
5	30	15	0	15	0	0

### 3 CELE PRZEDMIOTU

**Cel 1** Zapoznanie studentów z zasadami i podstawami prawnymi z rachunkowości.

**Cel 2** Zapoznanie studentów jak operacje gospodarcze wpływają na majątek i kapitał przedsiębiorstwa.

**Cel 3** Zapoznanie studentów jaki wpływ na wynik finansowy podmiotu gospodarczego mają rozrachunki publiczno-prawne.

**Cel 4** Zapoznanie studentów z zagadnieniami związanymi z rozliczaniem, kalkulacją kosztów oraz kształtowania cen

**Cel 5** Wykształcenie postawy przedsiębiorczości i odpowiedzialności zawodowej.

**Cel 6** Zaznajomienie studentów z podstawami funkcjonowania polskiego systemu podatkowego i wpływu rachunkowości na kształtowane wyniki finansowe

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

1 Znajomość funkcjonowania gospodarki narodowej.

## 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

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

**EK2 Umiejętności** Student umie rejestrować zdarzenia gospodarcze na kontach i określić ich wpływ na sprawozdania finansowe.

**EK3 Wiedza** Student potrafi ocenić jaki wpływ na wynik finansowy przedsiębiorstwa mają rozrachunki z budżetem państwa.

**EK4 Umiejętności** Student posiada umiejętność rozliczania i kalkulacji kosztów, kształtowania cen.

**EK5 Kompetencje społeczne** Student potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy, ma świadomość odpowiedzialności za podejmowane decyzje związane z pracą zespołową.

## 6 TREŚCI PROGRAMOWE

ĆWICZENIA		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
<b>C1</b>	Rejestrowanie zdarzeń gospodarczych na kontach.	3
<b>C2</b>	Metody amortyzacji środków trwałych i zasady wyceny aktywów obrotowych.	4
<b>C3</b>	Kalkulacja kosztów w różnych układach.	4
<b>C4</b>	Ewidencja i rozliczanie rozrachunków.	4

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
<b>W1</b>	Przedmiot i funkcje rachunkowości - rachunkowość finansowa i zarządcza	2
<b>W2</b>	Operacje gospodarcze i ich wpływ na bilans.	2
<b>W3</b>	Ewidencja operacji gospodarczych - konta księgowe.	2

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
<b>W4</b>	Aktywa trwałe i ich klasyfikacja, środki trwałe - metody amortyzacji.	4
<b>W5</b>	Aktywa obrotowe - metody wyceny zapasów.	4
<b>W6</b>	Klasyfikacja i zasady ewidencji rozrachunków.	4
<b>W7</b>	Ewidencja i rozliczanie kosztów- systemy rachunku kosztów.	4
<b>W8</b>	Rachunek zysków i strat- zasady ustalania wyniku finansowego.	2
<b>W9</b>	System podatkowy a wynik finansowy przedsiębiorstwa.	2
<b>W10</b>	Sprawozdania finansowe i ich analiza.	4

LABORATORIUM KOMPUTEROWE		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
<b>K1</b>	Tworzenie i wprowadzanie dokumentów księgowych do programu.	3
<b>K2</b>	Rozliczanie należności i zobowiązań z kontrahentami	4
<b>K3</b>	Tworzenie rozrachunków z ZUS, US z tytułu podatku dochodowego i podatku VAT.	4
<b>K4</b>	Tworzenie sprawozdań finansowych i ich analiza.	4

## 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

**N1** Wykłady

**N2** Dyskusja

**N3** Prezentacje multimedialne

**N4** Ćwiczenia laboratoryjne

**N5** Konsultacje

## 8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
<b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:</b>	
Godziny wynikające z planu studiów	0
Konsultacje przedmiotowe	0
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	40
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	50
<b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>	<b>90</b>
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	5.00

## 9 SPOSOBY OCENY

### OCENA FORMUJĄCA

F1 Sprawozdanie z ćwiczenia laboratoryjnego

F2 Test

### OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Średnia ważona ocen formujących

### KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 2.0	Student nie zna podstawowych pojęć z rachunkowości finansowej i zarządczej.
NA OCENĘ 3.0	Student ma elementarną wiedzę z rachunkowości finansowej i zarządczej.
NA OCENĘ 3.5	Student zna strukturę rachunkowości i umie ją scharakteryzować
NA OCENĘ 4.0	Student zna podstawowe metody i zasady rachunkowości.
NA OCENĘ 4.5	Student zna formy prowadzenia rachunkowości w zależności od podstawy prawnej działalności przedsiębiorstwa.

NA OCENĘ 5.0	Student objaśnia podstawowe powiązania jakie występują między rachunkowością finansową i zarządczą, poprawnie formułuje wnioski ogólne wynikające z tych powiązań.
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 2.0	Student nie potrafi rejestrować zdarzeń gospodarczych na kontach.
NA OCENĘ 3.0	Student zna podstawowe zasady rejestrowania zdarzeń na kontach.
NA OCENĘ 3.5	Student umie rejestrować zdarzenia na kontach syntetycznych i analitycznych.
NA OCENĘ 4.0	Student umie rejestrować zdarzenia na kontach stosując metodę bilansową, umie określić charakter tych zdarzeń i tworzyć zakładowy plan kont.
NA OCENĘ 4.5	Student potrafi rejestrować zdarzenia na kontach i na ich podstawie tworzyć sprawozdania finansowe.
NA OCENĘ 5.0	Student potrafi ocenić jakie skutki na majątek i kapitał przedsiębiorstwa mają operacje gospodarcze podejmowane w trakcie zarządzania przedsiębiorstwem.
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 2.0	Student nie wie czego dotyczą rozrachunki publicznoprawne.
NA OCENĘ 3.0	Student ma elementarną wiedzę dotyczącą rozrachunków z budżetem państwa.
NA OCENĘ 3.5	Student posiada podstawową wiedzę z zakresu podatków bezpośrednich i pośrednich.
NA OCENĘ 4.0	Student umie scharakteryzować podatki dochodowe oraz podatek od towarów i usług VAT, umie rozliczyć podatek VAT dotyczący kontrahentów zagranicznych.
NA OCENĘ 4.5	Student zna rozrachunki z tytułu podatku dochodowego oraz VAT, umie rozliczyć rozrachunki z Zakładem Ubezpieczeń Społecznych.
NA OCENĘ 5.0	Student w oparciu o zdobytą wiedzę umie ustalić, jak rozrachunki z tytułu podatków pośrednich i bezpośrednich oraz z tytułu rozliczeń z ZUS, wpływają na bilans i rachunek wyników oraz na sprawozdanie z cash flow.
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 2.0	Student nie potrafi przedstawić kryteria klasyfikacji kosztów zwykłej działalności operacyjnej.
NA OCENĘ 3.0	Student umie rejestrować koszty w układzie rodzajowym.
NA OCENĘ 3.5	Student umie przeprowadzić kalkulację kosztów w układzie rodzajowym i kalkulacyjnym.
NA OCENĘ 4.0	Student umie dokonać czynnych i biernych rozliczeń międzyokresowych kosztów
NA OCENĘ 4.5	Student umie porównać jak rachunek kosztów pełnych i zmiennych wpływa na wynik finansowy przedsiębiorstwa.

NA OCENĘ 5.0	Student w oparciu o nabytą wiedzę teoretyczną potrafi przeprowadzić taką kalkulację kosztów, która wpływa na obniżkę cen a tym samym zwiększa się konkurencyjność przedsiębiorstwa na rynku.
EFEKT KSZTAŁCENIA 5	
NA OCENĘ 2.0	Student nie angażuje się w prace zespołu.
NA OCENĘ 3.0	Student angażuje się w pracę zespołową ale nie zawsze potrafi bronić swoich opinii.
NA OCENĘ 3.5	Student aktywnie uczestniczy w pracy zespołowej, ma świadomość wagi społecznych aspektów działalności inżynierskiej.
NA OCENĘ 4.0	Student definiuje wstępnie ocenę ekonomiczną podejmowanych działań.
NA OCENĘ 4.5	Student potrafi - przy formułowaniu i rozwiązywaniu zadań - dostrzegać ich aspekty systemowe.
NA OCENĘ 5.0	Student potrafi planować i przeprowadzać eksperymenty w tym symulacje komputerowe oraz interpretować uzyskane wyniki.

## 10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓLOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1	W8,W9,UA1,P2,P5	Cel 1	C4 W1 W10	N1 N2	F1
EK2	W9,UB3,UA1	Cel 2	C1 W2 W3	N1 N2 N4	F1 F2
EK3	W8,W9,P5	Cel 3	C4 W8 W9 W10	N1 N3 N4	F1
EK4	W4,UA1,UB2,UB6	Cel 4	C4 W4 W5 W6 W7 W8	N1 N2 N3 N4	F1 F2
EK5	W1,UA2,UB2,UB4,P2,P5	Cel 5	W9 W10	N4 N5	F1

## 11 WYKAZ LITERATURY

### LITERATURA PODSTAWOWA

[1 ] I.Olchowicz — *Podstawy rachunkowości*, Warszawa, 2006, DIFIN

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

[3 ] Z.Kołaczyk — *Rachunkowość finansowa*, Poznań, 2004, AE

[4 ] B.Micherda — *Podstawy rachunkowości*, Kraków, 3007, AE

#### LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

[1 ] J.Matuszewicz, P.Matuszewicz — *Rachunkowość od podstaw*, Warszawa, 2004, FINANS-SERVIS

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr Leszek Michalczyk (kontakt: [lmichalczyk@pk.edu.pl](mailto:lmichalczyk@pk.edu.pl))

### OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr Leszek Michalczyk (kontakt: [lmichalczyk@pk.edu.pl](mailto:lmichalczyk@pk.edu.pl))

## 13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

---

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....