

# POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2021/2022

Wydział Informatyki i Telekomunikacji

Kierunek studiów: Matematyka

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: M

Stopień studiów: II

Specjalności: Matematyka w finansach i ekonomii

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Współczesna rachunkowość z wykorzystaniem programu Sage Symfonia ERP
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Contemporary Accounting using the SAGE Symphony ERP Program
KOD PRZEDMIOTU	WiIT M oIIS C9 21/22
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty kierunkowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	5.00
SEMESTRY	2

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

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA	LABORATORIUM	LABORATORIUM KOMPUTERO- WE	SEMINARIUM	PROJEKT
2	30	0	0	15	0	15

### 3 CELE PRZEDMIOTU

**Cel 1** Zapoznanie studentów z zagadnieniami dotyczącymi rachunkowości finansowej niezbędnymi we współczesnych podmiotach gospodarczych

**Cel 2** Zapoznanie studentów z zagadnieniami związanymi z rachunkowością zarządczą, w szczególności metodami kalkulacji kosztów.

**Cel 3** Zapoznanie studentów z problematyką podatków bezpośrednich i pośrednich oraz ich wpływem na funkcjonowanie i wyniki jednostek gospodarczych.

**Cel 4** Nabycie praktycznych umiejętności obsługi programu finansowo-księgowego SAGE Symfonia ERP.

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

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

1 Znajomość zagadnień z ekonomii.

2 Znajomość zagadnień z podstaw rachunkowości.

## 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

**EK1 Wiedza** Absolwent posiada wiedzę z rachunkowości finansowej oraz rachunkowości zarządczej.

**EK2 Umiejętności** Absolwent potrafi rejestrować zdarzenia gospodarcze na kontach księgowych i określić ich wpływ na sprawozdanie finansowe oraz umie korzystać z programu finansowo-księgowego SAGE Symfonia ERP

**EK3 Umiejętności** Absolwent umie dokonywać rozliczania i kalkulacji kosztów oraz rozliczać wybrane podatki bezpośrednie i pośrednie związane z prowadzeniem działalności gospodarczej.

**EK4 Kompetencje społeczne** Absolwent potrafi myśleć i działać w sposób kreatywny i przedsiębiorczy, ma świadomość odpowiedzialności za podejmowane decyzje związane z pracą zespołową.

## 6 TREŚCI PROGRAMOWE

LABORATORIUM KOMPUTEROWE		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
<b>K1</b>	Ewidencja księgowa aktywów w programie SAGE Symfonia ERP.	4
<b>K2</b>	Ewidencja księgowa pasywów w programie SAGE Symfonia ERP.	4
<b>K3</b>	Sposób ewidencji przychodów i kosztów oraz ich prezentacja w sprawozdaniu finansowym.	3
<b>K4</b>	Metody ustalania wyniku finansowego z wykorzystaniem programu SAGE Symfonia ERP.	1
<b>K5</b>	Metody kalkulacji kosztów	3

PROJEKT		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN

PROJEKT		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
<b>P1</b>	Tworzenie nowego przedsiębiorstwa w programie finansowo-księgowym SAGE Symfonia ERP oraz ustawianie niezbędnych parametrów pracy z programem.	2
<b>P2</b>	Tworzenie i wprowadzanie dokumentów księgowych do programu finansowo-księgowego.	4
<b>P3</b>	Ewidencja księgowa operacji gospodarczych w programie SAGE Symfonia ERP.	4
<b>P4</b>	Rozliczanie należności i zobowiązań z kontrahentami.	2
<b>P5</b>	Tworzenie rozrachunków z ZUS oraz Urzędem Skarbowym z tytułu podatku dochodowego i podatku VAT w programie SAGE Symfonia ERP.	2
<b>P6</b>	Wykorzystanie programu finansowo-księgowego do tworzenia sprawozdań finansowych.	1

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
<b>W1</b>	System rachunkowości i jego funkcje. Zasady i techniki rachunkowości (przypomnienie).	2
<b>W2</b>	Ewidencja operacji i zdarzeń gospodarczych na kontach księgowych.	3
<b>W3</b>	Zasady funkcjonowania i ewidencja aktywów i pasywów.	4
<b>W4</b>	Ewidencja, rozliczanie i kalkulacja kosztów. Przychody i koszty związane z ich osiągnięciem.	4
<b>W5</b>	Metody ustalania wyniku finansowego. Formy sporządzania rachunku wyników.	3
<b>W6</b>	Sprawozdanie finansowe jako źródło informacji o przedsiębiorstwie. Elementy sprawozdania finansowego. Procedura sporządzania sprawozdania finansowego.	4
<b>W7</b>	Elementy rachunkowości zarządczej. Rachunek kosztów jako baza rachunkowości zarządczej. Zasady podziału kosztów. Odmiany rachunku kosztów. Krótkoterminowe rachunki decyzyjne.	6
<b>W8</b>	Podstawowe podatki bezpośrednie i pośrednie w działalności gospodarczej.	4

## 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

**N1** Wykłady (w przypadku realizacji zajęć w trybie zdalnym z wykorzystaniem stosownych narzędzi teleinformatycznych)

- N2** Prezentacje multimedialne (w przypadku realizacji zajęć w trybie zdalnym z wykorzystaniem stosownych narzędzi teleinformatycznych)
- N3** Dyskusja (w przypadku realizacji zajęć w trybie zdalnym z wykorzystaniem stosownych narzędzi teleinformatycznych)
- N4** Zadania tablicowe (w przypadku realizacji zajęć w trybie zdalnym z wykorzystaniem stosownych narzędzi teleinformatycznych)
- N5** Korzystanie z programu finansowo księgowego w laboratorium komputerowym (w przypadku realizacji zajęć w trybie zdalnym z wykorzystaniem stosownych narzędzi teleinformatycznych)
- N6** Konsultacje (w przypadku realizacji zajęć w trybie zdalnym z wykorzystaniem stosownych narzędzi teleinformatycznych)

## 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	60
Konsultacje przedmiotowe	17
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	33
<b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>	<b>150</b>
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	5.00

## 9 SPOSOBY OCENY

### OCENA FORMUJĄCA

- F1** Kolokwium - praktyczny sprawdzian z części ćwiczeniowej i laboratoryjnej zajęć
- F2** Test sprawdzający wiedzę z części wykładowej zajęć

### OCENA PODSUMOWUJĄCA

- P1** Średnia ważona ocen formujących

**WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU**

- W1** Warunkiem zaliczenia jest osiągnięcie wszystkich przedmiotowych efektów uczenia się w stopniu co najmniej minimalnym.
- W2** Ocenę pozytywną otrzymuje się w przypadku zdobycia minimum połowy sumarycznej liczby punktów z całego przedmiotu, przy czym na sumę tę składają się punkty uzyskane za testowy sprawdzian pisemny dotyczący części wykładowej oraz z obecności, aktywności i kolokwium dotyczących części laboratoryjnej i projektowej zajęć.

**OCENA AKTYWNOŚCI BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA**

**B1** Test

**KRYTERIA OCENY**

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 2.0	Student nie spełnia wymagań na ocenę 3.0.
NA OCENĘ 3.0	Student posiada 51% wiedzy opartej na treściach programowych, zweryfikowanej oceną podsumowującą.
NA OCENĘ 3.5	Student posiada 60% wiedzy opartej na treściach programowych, zweryfikowanej oceną podsumowującą.
NA OCENĘ 4.0	Student posiada 70% wiedzy opartej na treściach programowych, zweryfikowanej oceną podsumowującą.
NA OCENĘ 4.5	Student posiada 80% wiedzy opartej na treściach programowych, zweryfikowanej oceną podsumowującą.
NA OCENĘ 5.0	Student posiada przynajmniej 90% wiedzy opartej na treściach programowych, zweryfikowanej oceną podsumowującą.
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 2.0	Student nie spełnia wymagań na ocenę 3.0.
NA OCENĘ 3.0	Student posiada 51% wiedzy opartej na treściach programowych, zweryfikowanej oceną podsumowującą.
NA OCENĘ 3.5	Student posiada 60% wiedzy opartej na treściach programowych, zweryfikowanej oceną podsumowującą.
NA OCENĘ 4.0	Student posiada 70% wiedzy opartej na treściach programowych, zweryfikowanej oceną podsumowującą.
NA OCENĘ 4.5	Student posiada 80% wiedzy opartej na treściach programowych, zweryfikowanej oceną podsumowującą.
NA OCENĘ 5.0	Student posiada przynajmniej 90% wiedzy opartej na treściach programowych, zweryfikowanej oceną podsumowującą.
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	

NA OCENĘ 2.0	Student nie spełnia wymagań na ocenę 3.0.
NA OCENĘ 3.0	Student posiada 51% wiedzy opartej na treściach programowych, zweryfikowanej oceną podsumowującą.
NA OCENĘ 3.5	Student posiada 60% wiedzy opartej na treściach programowych, zweryfikowanej oceną podsumowującą.
NA OCENĘ 4.0	Student posiada 70% wiedzy opartej na treściach programowych, zweryfikowanej oceną podsumowującą.
NA OCENĘ 4.5	Student posiada 80% wiedzy opartej na treściach programowych, zweryfikowanej oceną podsumowującą.
NA OCENĘ 5.0	Student posiada przynajmniej 90% wiedzy opartej na treściach programowych, zweryfikowanej oceną podsumowującą.
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 2.0	Student nie spełnia wymagań na ocenę 3.0.
NA OCENĘ 3.0	Student posiada 51% wiedzy opartej na treściach programowych, zweryfikowanej oceną podsumowującą.
NA OCENĘ 3.5	Student posiada 60% wiedzy opartej na treściach programowych, zweryfikowanej oceną podsumowującą.
NA OCENĘ 4.0	Student posiada 70% wiedzy opartej na treściach programowych, zweryfikowanej oceną podsumowującą.
NA OCENĘ 4.5	Student posiada 80% wiedzy opartej na treściach programowych, zweryfikowanej oceną podsumowującą.
NA OCENĘ 5.0	Student posiada przynajmniej 90% wiedzy opartej na treściach programowych, zweryfikowanej oceną podsumowującą.

## 10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓLOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1	K_W07	Cel 1 Cel 2	K1 K2 K3 K4 K5 W1 W2 W3 W4 W5 W6 W7	N1 N2 N3	F2 P1

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓLOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK2	K_W12	Cel 1 Cel 4	K1 K2 K3 K4 P1 P2 P3 P4 P5 P6 W1 W2 W3 W4 W5 W6	N1 N2 N3 N4 N5	F1 F2 P1
EK3	K_U14	Cel 2 Cel 3	K5 W4 W7 W8	N1 N2 N3 N4	F1 F2 P1
EK4	K_K02 K_K03	Cel 5	K3 K4 K5 P1 P2 P3 P4 P5 P6	N3 N4 N5	F1 P1

## 11 WYKAZ LITERATURY

### LITERATURA PODSTAWOWA

- [1 ] Olchowicz I. — *Podstawy rachunkowości T. 1 Wykłady*, Warszawa, 2016, Difin
- [2 ] Olchowicz I. — *Podstawy rachunkowości. T. 2, Zbiór zadań z rozwiązaniami*, Warszawa, 2016, Difin
- [3 ] Dobija M. — *Rachunkowość zarządcza i controlling*, Warszawa, 2001, Wydawnictwo Naukowe PWN

### LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

- [1 ] Messner Z. — *Rachunkowość finansowa z uwzględnieniem MSSF*, Warszawa, 2015, Wydawnictwo Naukowe PWN

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr Marek Mikulec (kontakt: mmikulec@pk.edu.pl)

### OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr Marek Mikulec (kontakt: mmikulec@pk.edu.pl)

## 13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....