

## KARTA PRZEDMIOTU

### I. Przedmiot i jego usytuowanie w systemie studiów

Jednostka prowadząca kierunek studiów	Instytut Nauk Technicznych
Nazwa kierunku studiów	Informatyka w biznesie
Forma prowadzenia studiów	stacjonarne
Profil studiów	praktyczny
Poziom kształcenia	studia I stopnia
Nazwa przedmiotu	Finanse i rachunkowość
Kod przedmiotu	K 04
Poziom/kategoria przedmiotu	przedmiot: kształcenia kierunkowego
Status przedmiotu	obowiązkowy
Usytuowanie przedmiotu w planie studiów	semestr 2
Język wykładowy	polski
Liczba punktów ECTS	6
Koordinator przedmiotu	dr inż. Ireneusz Kaczmar
Odpowiedzialny za realizację przedmiotu	mgr inż. Renata Matwijec e-mail: matwijec@wp.pl

### 2. Formy zajęć dydaktycznych i ich wymiar w planie studiów.

Wykład W	Ćwiczenia C	Konwersatorium K	Laboratorium L	Projekt P	Seminarium S	Praktyka PZ
30	30	-	-	-	-	-

### 3. Cele przedmiotu (opcjonalnie)

Cel 1. Kształtowanie u słuchaczy praktycznych umiejętności zastosowania posiadanej wiedzy z zakresu rachunkowości i analizy finansowej w życiu zawodowym nie będąc pracownikami służb finansowo-księgowych. W wyniku przyswojenia sobie wiedzy będą mogli podejmować optymalne decyzje finansowe i gospodarcze na podstawie faktycznych danych dostarczanych przez rachunkowość.

### 4. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji.

A. Wiedza z przedmiotu mikroekonomia.

## 5. Efekty kształcenia dla przedmiotu, wraz z odniesieniem do kierunkowych efektów kształcenia.

Symbol efektu	Opis efektów kształcenia dla przedmiotu	odniesienie do efektów kierunkowych	odniesienie do efektów obszarowych i inżynierskich
<b>W zakresie wiedzy:</b>			
W_01	Ma wiedzę dotyczącą zarządzania przedsiębiorstwem przemysłu maszynowego, w tym zarządzania finansami.	K_W05 K_W19	P6S_WK
W_02	Posiada wiedzę o normach i regułach organizacyjnych struktury i instytucje społeczne i rządzących nimi oraz o źródłach, naturze, zmianach i sposobach działania.	K_W05 K_W19	P6S_WK
<b>W zakresie umiejętności:</b>			
U_01	Posiada umiejętności pozyskiwania informacji z literatury, integrowania ich oraz dokonywania analiz, wyciągania i uzasadniania wniosków.	K_U01 K_U19	P6S_UK P6S_UW
<b>W zakresie kompetencji społecznych:</b>			
K_01	Rozumie potrzebę samokształcenia oraz dalszego uczenia się.	K_K01	P6U_KK

## 6. Treści kształcenia – oddzielnie dla każdej formy zajęć dydaktycznych

Treści kształcenia w zakresie wykładu

Lp.	Treści kształcenia	Liczba godz.
W 1	Zarys historii rachunkowości oraz podstawy prawne jej prowadzenia w Polsce.	2
W 2	Organizacja księgowości i jej prowadzenie.	2
W 3	Zasady ewidencji księgowej.	2
W 4	Aktywa przedsiębiorstwa.	2
W 5	Klasyfikacja i ewidencja pasywów.	2
W 6	Warianty i zasady ustalania wyniku finansowego.	2
W 7	Rachunkowość kapitału intelektualnego przedsiębiorstw i organizacji.	2
W 8	Techniczne formy księgowości.	3
W 9	Finanse oraz działalność finansowa przedsiębiorstw.	3
W 10	Analiza finansowa przedsiębiorstw dla potrzeb zarządzania.	3
W 11	Planowanie oraz zarządzanie operacyjne i strategiczne	3
W 12	Wartość pieniądza w czasie.	2
W 13	Rynek finansowy i jego funkcjonowanie.	2
	Razem	30

## Treści kształcenia w zakresie ćwiczenia

Lp.	Treści kształcenia	Liczba godz.
C 1	Organizacja księgowości i jej prowadzenie.	2
C 2	Zasady ewidencji księgowej.	2
C 3	Aktywa przedsiębiorstwa.	2
C 4	Klasyfikacja i ewidencja pasywów.	2
C 5	Warianty i zasady ustalania wyniku finansowego.	3
C 6	Rachunkowość kapitału intelektualnego przedsiębiorstw i organizacji.	3
C 7	Techniczne formy księgowości.	2
C 8	Finanse oraz działalność finansowa przedsiębiorstw.	3
C 9	Analiza finansowa przedsiębiorstw dla potrzeb zarządzania.	3
C 10	Planowanie oraz zarządzanie operacyjne i strategiczne	3
C 11	Wartość pieniądza.	2
C 12	Organizacja księgowości i jej prowadzenie.	3
	Razem	30

## 7. Metody weryfikacji efektów kształcenia / w odniesieniu do poszczególnych efektów/

Symbol efektu kształcenia	Forma weryfikacji						
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawdzian wejściowy	Sprawozdanie	Inne
W_01		X					
W_02		X					
U_01			X				
K_01							X

## 8. Narzędzia dydaktyczne

Symbol	Rodzaj zajęć	Symbol	Rodzaj zajęć
N1	wykład		
N2	ćwiczenia		

## 9. Ocena osiągniętych efektów kształcenia

### 9.1. Sposoby oceny

#### Ocena formująca

F1	Egzamin
F2	Kolokwium

#### Ocena podsumowująca

P1	Zaliczenie wykładów na podstawie egzaminu F1
P2	Zaliczenie ćwiczeń na podstawie kolokwium F2
P3	Zaliczenie przedmiotu na podstawie średniej ważonej F1+F2

## 9.2. Kryteria oceny

Student, który osiągnął zakładany poziom wiedzy, posiadał wymagane umiejętności, cechuje się określonymi kompetencjami społecznymi, które są zdefiniowane w efektach kształcenia dla modułu, zalicza moduł kształcenia. Student, który nie osiągnął zakładanych efektów kształcenia, nie zalicza modułu kształcenia. Student, który zaliczył moduł:

Symbol efektu kształcenia	na ocenę 3	na ocenę 3,5	na ocenę 4	na ocenę 4,5	na ocenę 5
W_01	Ma wiedzę dotyczącą zarządzania przedsiębiorstwem przemysłu maszynowego, w tym zarządzania finansami.	nie tylko osiągnął poziom wiedzy wymagany na ocenę 3, ale również co najmniej 50% dodatkowych wymagań na ocenę 4	nie tylko osiągnął poziom wiedzy wymagany na ocenę 3, ale również prowadzenia ewidencji pasywów i aktywów jednostki gospodarczej przemysłu maszynowego, dokonania analizy wyniku finansowego przedsiębiorstwa.	nie tylko osiągnął poziom wiedzy wymagany na ocenę 4, ale również co najmniej 50% dodatkowych wymagań na ocenę 5	nie tylko osiągnął poziom wiedzy wymagany na ocenę 4, ale również dostosowania informacji dostarczanych przez tradycyjne metody rachunkowości do potrzeb decyzyjnych.
W_02	Posiada wiedzę o normach i regułach organizacyjnych struktury i instytucje społeczne i rządzących nimi oraz o źródłach, naturze, zmianach i sposobach działania.	nie tylko osiągnął poziom wiedzy wymagany na ocenę 3, ale również co najmniej 50% dodatkowych wymagań na ocenę 4	nie tylko osiągnął poziom wiedzy wymagany na ocenę 3, ale również prowadzenia ewidencji pasywów i aktywów jednostki gospodarczej przemysłu maszynowego, dokonania analizy wyniku finansowego przedsiębiorstwa.	nie tylko osiągnął poziom wiedzy wymagany na ocenę 4, ale również co najmniej 50% dodatkowych wymagań na ocenę 5	nie tylko osiągnął poziom wiedzy wymagany na ocenę 4, ale również dostosowania informacji dostarczanych przez tradycyjne metody rachunkowości do potrzeb decyzyjnych.
U_01	Posiada umiejętności pozyskiwania informacji z literatury, integrowania ich oraz dokonywania analiz, wyciągania i uzasadniania wniosków.	nie tylko osiągnął poziom umiejętności wymagany na ocenę 3, ale również co najmniej 50% dodatkowych wymagań na ocenę 4	nie tylko osiągnął poziom umiejętności wymagany na ocenę 3, ale również prowadzenia ewidencji pasywów i aktywów jednostki gospodarczej przemysłu maszynowego, dokonania analizy wyniku finansowego przedsiębiorstwa.	nie tylko osiągnął poziom umiejętności wymagany na ocenę 4, ale również co najmniej 50% dodatkowych wymagań na ocenę 5	nie tylko osiągnął poziom umiejętności wymagany na ocenę 4, ale również dostosowania informacji dostarczanych przez tradycyjne metody rachunkowości do potrzeb decyzyjnych.
K_01	Rozumie potrzebę samokształcenia oraz dalszego uczenia się na poziomie podstawowym	Rozumie potrzebę samokształcenia oraz dalszego uczenia się na poziomie dostatecznym	Rozumie potrzebę samokształcenia oraz dalszego uczenia się na poziomie dobrym	Rozumie potrzebę samokształcenia oraz dalszego uczenia się na poziomie wyróżniającym	Rozumie potrzebę samokształcenia oraz dalszego uczenia się na poziomie bardzo dobrym

## 10. Literatura podstawowa i uzupełniająca

### Literatura podstawowa

1. Wojtowicz W., *Finanse i Rachunkowość, Wydanie II*, Oficyna Wyd. Politechnika Rzeszowska, 2017
2. Wojtowicz W., *Finanse i Rachunkowość, Wydanie I*, Oficyna Wydawnicza Politechniki Rzeszowskiej., 2013
3. Bednarski L., *Analiza finansowa w przedsiębiorstwie*, PWE, Warszawa., 2001
4. Dobija M., *Rachunkowość zarządcza*, PWN, Warszawa., 1995
5. Gmytrasiewicz M., Karmańska A., *Rachunkowość finansowa*, PWN, Warszawa., 2002
6. Hendriksen E., van Breda M.F., *Teoretyczne podstawy rachunkowości*, PWN, W-wa., 2002
7. Olchowicz I., *Podstawy rachunkowości. Część I.* Warszawa., 2002
8. Nowak E., *Rachunkowość - kurs podstawowy*, PWE, Warszawa., 2016
9. Gierusz B, *Podręcznik samodzielnej nauki księgowania*, ODDK, Gdańsk., 2016

### Literatura uzupełniająca

1. Dowgiałło Z., *Słownik ekonomiczny dla przedsiębiorcy w warunkach rynkowych*, Znicz, Szczecin., 1994

2. Chłodnicka H., Lew A., Lew G., Turowska W., *Rachunkowość - zbiór zadań*, Marina, Wrocław., 2012
3. Olchowicz I., Tłaczała A., *Rachunkowość finansowa w przykładach według ustawy o rachunkowości i MSR*, Wyd. Difin, Warszawa., 2008
4. Turyna J., *Rachunkowość finansowa*, Wyd. C.H. Beck, Warszawa., 2014
5. Ustawa o rachunkowości , *Dz.U. 2019*, poz. 351.

### 11. Macierz realizacji przedmiotu

Symbol efektu kształcenia	Odniesienie efektu do efektów zdefiniowanych dla programu	Cele Przedmiotu	Treści programowe	Narzędzia dydaktyczne	Sposoby oceny
W_01	P6S_WK - K_W05 P6S_WK - K_W19	C1	W 1-13	N1	F1
W_02	P6S_WK - K_W05 P6S_WK - K_W19	C1	W 1-13	N1	F1
U_01	P6S_UK - K_U01 P6S_UW - K_U19	C1	C 1-12	N2	F2
K_01	P6U_KK - K_K01	C1	W 1-13 C 1-12	N1, N2	F1, F2

### 12. Obciążenie pracą studenta

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Udział w wykładach	30
Udział w ćwiczeniach	30
Udział w konwersatoriach/laboratoriach	-
Udział nauczyciela akademickiego w egzaminie	3
Udział w konsultacjach	15
<b>Suma godzin kontaktowych</b>	<b>78</b>
Samodzielne studiowanie treści wykładów	15
Samodzielne przygotowanie do ćwiczeń	45
Przygotowanie do egzaminu i kolokwium	12
<b>Suma godzin pracy własnej studenta</b>	<b>72</b>
<b>Sumaryczne obciążenie studenta</b>	<b>150</b>
Liczba punktów ECTS za przedmiot	6
Obciążenie studenta zajęciami praktycznymi	75
Liczba punktów ECTS za zajęcia praktyczne	3

### 13. Zatwierdzenie karty przedmiotu do realizacji.

14. Odpowiedzialny za przedmiot:

Dyrektor Instytutu:

Przemysław, dnia .....