



### 3. KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	Z-ID-U-310
Nazwa przedmiotu	<b>System informacyjny rachunkowości</b>
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	<b>Accounting Information System</b>
Obowiązuje od roku akademickiego	<b>2019/2020</b>

### USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	<b>INŻYNIERIA DANYCH</b>
Poziom kształcenia	<b>I stopień</b>
Profil studiów	<b>Praktyczny</b>
Forma i tryb prowadzenia studiów	<b>Studia stacjonarne</b>
Zakres	<b>Wszystkie specjalności</b>
Jednostka prowadząca przedmiot	<b>Katedra Ekonomii i Finansów</b>
Koordinator przedmiotu	<b>Dr Edyta Piątek</b>
Zatwierdził	<b>Dr hab. inż. Artur Bartosik, prof. PŚk</b>

### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	<b>Przedmiot kierunkowy</b>
Status przedmiotu	<b>Obowiązkowy</b>
Język prowadzenia zajęć	<b>Polski</b>
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	<b>Semestr III</b>
Wymagania wstępne	<b>Podstawy ekonomii, Podstawy zarządzania dla inżynierów</b>
Egzamin (TAK/NIE)	<b>NIE</b>
Liczba punktów ECTS	<b>2</b>

Forma prowadzenia zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
Liczba godzin w semestrze	<b>15</b>		<b>15</b>		

## EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Student ma podstawową wiedzę dotyczącą technologii i systemów produkcyjnych. Zna podstawy zarządzania produkcją. Ma wiedzę w zakresie funkcjonalności systemów informatycznych i ich wpływu na działalność i rozwój organizacji.	ID1_W14
	W02	Ma podstawową wiedzę na temat form prowadzenia działalności gospodarczej, zasad tworzenia i rozwoju przedsiębiorstw, prawnych form ich organizacji. Ma wiedzę w zakresie przedsiębiorczości, w tym przedsiębiorczości indywidualnej.	ID1_W15
Umiejętności	U01	Student umie analizować i prognozować typowe zjawiska społeczne, ekonomiczne i techniczne. Potrafi ocenić przydatność typowych metod matematycznych i dokonać wyboru odpowiedniej metody do rozwiązania problemów.	ID1_U05
	U02	Umie wykorzystać dane zapisane w systemie rachunkowości przedsiębiorstwa do formułowania i projektowania zasileń informacyjnych wspomagających rachunkowość zarządczą i finansową.	ID1_U07 ID1_U17
Kompetencje społeczne	K01	Student ma świadomość ważności profesjonalnego działania z uwzględnieniem priorytetów realizowanych zadań. Rozumie konieczność przestrzegania zasad etyki zawodowej i poszanowania różnorodności poglądów i kultur.	ID1_K03
	K02	Ma świadomość ponoszenia odpowiedzialności za pracę własną i wspólnie realizowane zadania oraz gotowość podporządkowania się zasadom pracy w zespole, przyjmując w nim różne role.	ID1_K04

## TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć	Treści programowe
wykład	1. Pojęcie rachunkowości. Rozwój rachunkowości. Przedmiot rachunkowości. Podmioty rachunkowości. Części składowe rachunkowości. Księgowość jako podsystem rachunkowości. Funkcje i zadania rachunkowości.
	2. Charakterystyka metody bilansowej. Podstawowe zasady prowadzenia rachunkowości i ich znaczenie dla generowania prawidłowego systemu informacji ekonomicznej i finansowej przedsiębiorstwa: zasada wiernego obrazu, zasada memoriałowa, zasada istotności, zasada ciągłości, zasada współmierności kosztów i przychodów, zasada kontynuacji działania, zasada ostrożności, zasada zakazu kompensat.
	3. Przedmiot i struktura rachunkowości w świetle obowiązujących uregulowań prawnych w Polsce. Podstawowe akty prawne regulujące zasady prowadzenia rachunkowości w Polsce. Charakterystyka Ustawy z dnia 29 września 1994 roku o rachunkowości. Przedmiot (zakres) rachunkowości w świetle ustawy. Podmioty zobowiązane do prowadzenia rachunkowości. Międzynarodowe standardy rachunkowości i ich znaczenie dla regulacji prawnych w Polsce.
	4. Charakterystyka majątku i kapitałów jednostek gospodarczych. Interpretacja i klasyfikacja składników majątkowych jednostek gospodarczych. Interpretacja i klasyfikacja źródeł pochodzenia (kapitałów) jednostek gospodarczych. Bilansowanie składników majątkowych i kapitałów. Podstawowe równanie rachunkowości. Bilans – jego konstrukcja w świetle ustawy o rachunkowości.

	<p>5. Operacje gospodarcze w ewidencji księgowej. Interpretacja operacji gospodarczych. Klasyfikacja operacji gospodarczych. Operacje gospodarcze wynikowe i bilansowe. Istota operacji gospodarczych strukturalnych, globalnych kapitałowych, globalnych niekapitałowych, globalnych wynikowych.</p> <p>6. Podstawowe zasady funkcjonowania kont księgowych. Istota konta księgowego. Klasyfikacja kont. Zasada podwójnego zapisu jako podstawa ewidencji operacji gospodarczych na kontach księgowych. Ogólne zasady funkcjonowania kont i ewidencji operacji gospodarczych, w tym: założenie konta, otwarcie konta, zapis operacji gospodarczej na koncie, korespondencja kont, saldo końcowe, zamknięcie konta.</p> <p>7. Funkcjonowanie kont bilansowych. Istota kont bilansowych i ich zadania. Konta aktywów. Cechy charakterystyczne funkcjonowania kont aktywów. Konta pasywów. Cechy charakterystyczne funkcjonowania kont pasywów. Istota kont aktywno-pasywnych. Zestawienie obrotów i sald.</p> <p>8. Funkcjonowanie kont wynikowych. Istota i rodzaje kont wynikowych. Konta kosztów – rodzaje i zasady funkcjonowania. Konta strat nadzwyczajnych. Konta przychodów – rodzaje i zasady funkcjonowania. Konta zysków nadzwyczajnych.</p> <p>9. Zasady budowy rachunku zysków i strat. Zasady ewidencji i rozliczania kosztów jednostek gospodarczych. Klasyfikacja kosztów własnych podmiotów gospodarczych. Zależność sposobu ewidencji kosztów własnych od układu klasyfikacyjnego kosztów. Ewidencja kosztów w układzie rodzajowym. Ewidencja kosztów w układzie kalkulacyjnym. Ewidencja rozliczania kosztów własnych. Czynne i bierne rozliczenia międzyokresowe kosztów – zasady ewidencji.</p> <p>10. Zasady ewidencji przychodów. Pojęcie i klasyfikacja przychodów podmiotów gospodarczych. Zasady ewidencji sprzedaży produktów. Ewidencja sprzedaży Towarów i materiałów. Ewidencja sprzedaży usług. Opodatkowanie sprzedaży towarów i usług podatkiem VAT oraz zasady jego ewidencji. Przychody przyszłych okresów i ich ewidencja.</p> <p>11. Zasady ustalania wyniku finansowego podmiotów gospodarczych. Wynik finansowy i jego elementy. Warianty ewidencyjne ustalania wyniku finansowego. Porównawczy wariant ustalania wyniku finansowego. Kalkulacyjny wariant ustalania wyniku finansowego. Obowiązkowe obciążenia wyniku finansowego i ich ewidencja. Podział wyniku finansowego i sposób jego odzwierciedlenia w ewidencji księgowej.</p>
ćwiczenia	<p>1. Interpretacja zakresu przedmiotowego, podmiotowego i nadrzędnych zasad rachunkowości. Zasada wiernego obrazu, zasada memoriałowa, zasada istotności, zasada ciągłości, zasada współmierności kosztów i przychodów, zasada kontynuacji działania, zasada ostrożności, zasada zakazu kompensat</p> <p>2. Składniki majątkowe w świetle ustawy o rachunkowości. Identyfikacja podstawowych grup majątku i źródeł finansowania. Budowa bilansu i ogólne zasady jego sporządzania.</p> <p>3. Analiza operacji gospodarczych – przykłady operacji i ich interpretacja. Wpływ operacji na równanie bilansowe. Identyfikacja operacji gospodarczych. Klasyfikacja operacji gospodarczych wg rodzaju, skutków, charakteru zmian i ich trwałości. Operacje wynikowe odnoszone wprost na kapitał własny.</p> <p>4. Dokumentacja operacji gospodarczych. Cechy dowodów księgowych. Klasyfikacja dowodów księgowych. Przykłady dowodów księgowych. Kontrola merytoryczna, formalna i rachunkowa dowodów. Dekretowanie.</p> <p>5. Zakładowy Plan Kont. Istota Zakładowego Planu Kont. Wzorcowy Plan Kont i jego znaczenie w rachunkowości. Konstrukcja Zakładowego Planu Kont.</p> <p>6. Zasady funkcjonowania kont bilansowych. Saldo początkowe, obroty i saldo końcowe w kontach bilansowych. Przykłady obrazujące wykorzystanie kont bilansowych do ewidencji operacji gospodarczych.</p> <p>7. Zasady funkcjonowania kont wynikowych. Przykłady ilustrujące wykorzystanie kont wynikowych do ewidencji operacji gospodarczych. Odnoszenie zapisów kont wynikowych na konto: Wynik finansowy. Wpływ operacji wynikowych na sumę bilansową.</p> <p>8. Sprawozdawczość finansowa. Sporządzanie bilansu zamknięcia na dzień 31.12.20XX i rachunku wyników za okres X Spółki AA.</p>

## METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia (zaznaczyć X)					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
W01			X			
W02			X			
U01			X			
U02			X			
K01						X
K02						X

## FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	zaliczenie z oceną	Test pisemny.
laboratorium	zaliczenie z oceną	Zaliczenie zadań realizowanych na zajęciach laboratoryjnych. Kolokwium zaliczeniowe.

## NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS							
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta					Jednostka
		W	C	L	P	S	
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	15		15			h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	2		2			h
3.	<b>Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	<b>34</b>					h
4.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	<b>1,4</b>					ECTS
5.	<b>Liczba godzin samodzielnej pracy studenta</b>	<b>16</b>					h
6.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy</b>	<b>0,6</b>					ECTS
7.	<b>Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym</b>	<b>25</b>					h
8.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym</b>	<b>1</b>					ECTS
9.	<b>Sumaryczne obciążenie pracą studenta</b>	<b>50</b>					h
10.	<b>Punkty ECTS za moduł</b> <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	<b>2</b>					ECTS

## LITERATURA

1. Andrzejewski M. (red.), *Podstawy rachunkowości. Zbiór zadań*, PWN, Warszawa 2005.
2. Hendriksen E. A., Van Berd M., *Teoria rachunkowości*, PWN, Warszawa 2002.
3. Micherda B., *Podstawy rachunkowości*, PWE, Warszawa 2005.
4. Olchowicz I., *Podstawy rachunkowości*, Wydawnictwo Difin, Warszawa 2005.
5. Olchowicz I., Tłaczała A., *Rachunkowość finansowa w przykładach według ustawy o rachunkowości i MSR*, Wydawnictwo Difin, Warszawa 2005.
6. Sawicki K. (red.), *Rachunkowość finansowa*, PWE, Warszawa 2004.
7. Ustawa z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości.
8. Polecane artykuły z miesięcznika „*Rachunkowość*”. Pismo Stowarzyszenia Księgowych w Polsce.