



### 3. KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	<b>Z-IDN-U-310</b>
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 niestacjonarne</b>
Zakres	<b>Wszystkie specjalności</b>
Jednostka prowadząca przedmiot	<b>Katedra Ekonomii i Finansów</b>
Koordynator 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>9</b>		<b>9</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.

	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.
	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.
	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.
	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.
	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.
	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.
	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.
ćwiczenia	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
	2. Składniki majątkowe w świetle ustawy o rachunkowości. Identyfikacja podstawowych grup majątku i źródeł finansowania. Budowa bilansu i ogólne zasady jego sporządzania.
	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.
	4. Dokumentacja operacji gospodarczych. Cechy dowodów księgowych. Klasyfikacja dowodów księgowych. Przykłady dowodów księgowych. Kontrola merytoryczna, formalna i rachunkowa dowodów. Dekretowanie.
	5. Zakładowy Plan Kont. Istota Zakładowego Planu Kont. Wzorcowy Plan Kont i jego znaczenie w rachunkowości. Konstrukcja Zakładowego Planu Kont.
	6. Zasady funkcjonowania kont bilansowych. Saldo początkowe, obroty i saldo końcowe w kontach bilansowych. Przykłady obrazujące wykorzystanie kont bilansowych do ewidencji operacji gospodarczych.
	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.
	8. Sprawozdawczość finansowa. Sporządzanie bilansu zamknięcia na dzień 31.12.20XX i rachunku wyników za okres X Spółki AA.

## 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	9		9			h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	2		2			h
3.	<b>Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	22					h
4.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	0,9					ECTS
5.	<b>Liczba godzin samodzielnej pracy studenta</b>	28					h
6.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy</b>	1,1					ECTS
7.	<b>Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym</b>	25					h
8.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym</b>	1					ECTS
9.	<b>Sumaryczne obciążenie pracą studenta</b>	50					h
10.	<b>Punkty ECTS za moduł</b> <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	2					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.