

KARTA MODUŁU / KARTA PRZEDMIOTU

Kod modułu	Z-ID-310
Nazwa modułu	System informacyjny rachunkowości
Nazwa modułu w języku angielskim	Information System of Accountancy
Obowiązuje od roku akademickiego	2015/2016

A. USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	Inżynieria danych
Poziom kształcenia	I stopień
Profil studiów	Praktyczny
Forma i tryb prowadzenia studiów	Studia stacjonarne
Specjalność	Wszystkie specjalności
Jednostka prowadząca moduł	Katedra Ekonomii i Finansów
Koordynator modułu	Dr hab. Marianna Kotowska-Jelonek, prof. PŚk
Zatwierdził	

B. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	Kierunkowy
Status modułu	Obowiązkowy
Język prowadzenia zajęć	Polski
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	Semestr III
Usytuowanie realizacji przedmiotu w roku akademickim	Semestr zimowy
Wymagania wstępne	Podstawy ekonomii, Podstawy prawa, Prawo gospodarcze
Egzamin	NIE
Liczba punktów ECTS	2

Forma prowadzenia zajęć	wykład w	ćwiczenia ć	laboratorium l	projekt p	inne i
w semestrze	15		15		

C. EFEKTY KSZTAŁCENIA I METODY SPRAWDZANIA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Cel modułu	Zapoznanie studentów z podstawowymi elementami rachunkowości jako systemu informacyjnego, w tym z: istotą i strukturą rachunkowości, podstawami prawnymi jej prowadzenia w podmiotach gospodarczych, z zakresem i strukturą danych analitycznych i syntetycznych, zawartych w systemie a dotyczących działalności podmiotów oraz ich wyników finansowych, oraz z podstawowymi sprawozdaniami finansowymi, sporządzanymi przez podmioty gospodarcze z wykorzystaniem danych zawartych w systemie.
-------------------	--

Symbol efektu	Efekty kształcenia	Forma prowadzenia zajęć	Odniesienie do efektów kierunkowych	Odniesienie do efektów obszarowych
W_01	Ma podstawową wiedzę na temat istoty rachunkowości jako systemu umożliwiającego generowanie informacji ekonomicznej i finansowej w przedsiębiorstwie. Zna podstawowe pojęcia, zasady i metody rachunkowości, wynikające z teorii rachunkowości.	w	K_W06	T1P_W02 T1P_W08
W_02	Zna podstawowe uwarunkowania i zasady prowadzenia rachunkowości przez podmioty gospodarcze, wynikające z obowiązujących regulacji prawnych.	w	K_W06	T1P_W02 T1P_W08
W_03	Zna podstawowe pojęcia dotyczące zasobów majątkowych przedsiębiorstwa, źródeł ich finansowania oraz kosztów i przychodów działalności podmiotów a także zasady generowania o nich informacji w systemie rachunkowości.	w	K_W04 K_W06	T1P_W02 T1P_W08
W_04	Zna strukturę podstawowych sprawozdań finansowych podmiotów gospodarczych, tj. bilansu oraz rachunku zysków i strat oraz ich elementy składowe a także przydatność tych sprawozdań dla potrzeb analizy ekonomicznej i finansowej przedsiębiorstwa.	w	K_W06	T1P_W02 T1P_W08
W_05	Zna strukturę i zasady działania wybranego systemu informatycznego rachunkowości.	l	K_W06	T1P_W02 T1P_W08
U_01	Potrafi prawidłowo identyfikować rodzaj, zakres i strukturę informacji ekonomicznych i finansowych, zawartych w systemie informacyjnym rachunkowości. Umie określić ich przydatność analityczną.	w, l	K_U05 K_U07	T1P_U01 T1P_U05 T1P_U07 T1P_U08 T1P_U09 T1P_U12 T1P_U16
U_02	Potrafi prawidłowo identyfikować źródła informacji analitycznej i syntetycznej, w tym danych zawartych w bilansie oraz rachunku zysków i strat, do charakterystyki takich zjawisk i kategorii ekonomicznych w przedsiębiorstwie, jak: struktura majątku, struktura źródeł finansowania, zadłużenie, efektywność, rentowność.	w, l	K_U05 K_U07	T1P_U01 T1P_U05 T1P_U07 T1P_U08 T1P_U09 T1P_U12 T1P_U16
U_03	Potrafi utworzyć bazę danych w wybranym systemie informatycznym rachunkowości, potrafi zaewidencjonować podstawowe dokumenty księgowe oraz generować podstawowe elementy sprawozdań finansowych, w tym: bilans oraz rachunek zysków i strat.	l	K_U07 K_U17	T1P_U01 T1P_U05 T1P_U07 T1P_U09 T1P_U10 T1P_U12 T1P_U16

K_01	Rozumie potrzebę stałego uzupełniania wiedzy o rachunkowości jako systemie informacyjnym w przedsiębiorstwie w związku ze zmieniającymi się uwarunkowaniami rynkowymi i wymogami formalnymi prowadzenia rachunkowości w skali krajowej i międzynarodowej.	w, l	K_K01	T1P_K01 X1P_K01 X1P_K05
K_02	Identyfikuje i rozstrzyga problemy praktyki gospodarczej podmiotu, znajdujące odzwierciedlenie w systemie informacyjnym rachunkowości.	w/l	K_K02	T1P_K02
K_03	Potrafi współdziałać i pracować w grupie, skutecznie komunikować się oraz postępować etycznie w celu wiarygodnego tworzenia systemu informacji ekonomicznej i finansowej w podmiocie gospodarczym.	w/l	K_K05	T1P_K03 X1P_K02

Treści kształcenia

1. Treści kształcenia w zakresie wykładu

Nr wykładu	Treści kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla modułu
1	Istota, funkcje i znaczenie rachunkowości Pojęcie rachunkowości. Rozwój rachunkowości. Przedmiot i podmioty rachunkowości. Części składowe rachunkowości. Księgowość jako podsystem rachunkowości. Funkcje i zadania rachunkowości.	W_01 K_01
2	Metodyczne i prawne podstawy rachunkowości Podstawowe zasady prowadzenia rachunkowości i ich znaczenie dla generowania prawidłowego systemu informacji ekonomicznej i finansowej przedsiębiorstwa. Przedmiot i struktura rachunkowości w Polsce w świetle prawa bilansowego. Podstawowe akty prawne regulujące zasady prowadzenia rachunkowości w Polsce. Charakterystyka ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości.	W_02 K_01
3	Bilans i jego konstrukcja w świetle ustawy o rachunkowości Majątek i kapitały jednostek gospodarczych. Bilansowanie składników majątkowych i kapitałów – istota metody bilansowej. Podstawowe równanie rachunkowości. Charakterystyka struktury bilansu w świetle ustawy o rachunkowości.	W_03 W_04 U_01 U_02 U_03 K_01
4	Ewidencja aktywów i pasywów w podmiotach gospodarczych. Istota ewidencji. Urządzenia ewidencyjne – konta księgowe. Zasady działania kont bilansowych. Funkcje kont aktywów i pasywów. Sporządzanie bilansu na podstawie informacji pochodzących z kont bilansowych. Powiązanie kont bilansowych z pozycjami bilansu. Przydatność analityczna bilansu.	W_03 W_04 U_01 U_02 U_03 K_02
5	Koszty własne podmiotów gospodarczych i ich ewidencja Istota i klasyfikacja kosztów własnych. Podstawowe układy ewidencyjne kosztów własnych. Klasyfikacja działalności podmiotów gospodarczych a klasyfikacja kosztów. Koszty własne podmiotów gospodarczych w świetle ustawy o rachunkowości. Koszty własne w rachunku zysków i strat.	W_03 W_04 U_01 U_02 U_03 K_02
6	Przychody podmiotów gospodarczych i ich ewidencja Interpretacja i klasyfikacja przychodów. Przychody według typów działalności w świetle prawa bilansowego. Przychody w rachunku zysków i strat.	W_03 W_04 U_01 U_02 U_03 K_02

7	Ewidencja kosztów i przychodów podmiotów gospodarczych Konta wynikowe – funkcje i zasady ich działania. Wyodrębnianie kont kosztów dla potrzeb ewidencji kosztów w różnych przekrojach klasyfikacyjnych. Konta przychodów i ich rodzaje.	W_03 W_04 U_01 U_02 U_03
8	Ustalanie i ewidencja wyniku finansowego Wynik finansowy i jego elementy. Warianty ewidencyjne ustalania wyniku finansowego – wariant porównawczy i kalkulacyjny. Statystyczna i księgową metoda ustalania wyniku finansowego. Obowiązkowe obciążenia wyniku finansowego i ich ewidencja.	W_03 W_04 U_01 U_02 U_03 K_02

2. Treści kształcenia w ćwiczeń

3. Treści kształcenia w zakresie zadań laboratoryjnych

Nr zajęć ćwic.	Treści kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla modułu
1	Rozpoczęcie pracy ze zintegrowanym systemem informatycznym rachunkowości – konfiguracja nowo utworzonej bazy danych Ogólne informacje o strukturze i zasadach działania systemu. Wprowadzenie nowego podmiotu gospodarczego – konfiguracja wybranych parametrów.	W_01 W_05 U_03 K_01
2	Praca w module Kasa/Bank Generowanie informacji o płatnościach wynikających z zarejestrowanych w systemie dokumentów księgowych, w tym tworzenie raportów i rejestrów kasowo-bankowych, wprowadzanie zapisów kasowo-bankowych, planowanie płatności w preliminarzu.	W_02 W_05 U_03
3	Praca w module Faktury oraz Handel Zasady rejestracji dokumentów zakupu i sprzedaży. Prowadzenie kartotek towarów i usług, ustalenie cen ich sprzedaży oraz przygotowywanie oferty handlowej. Zasady rozliczania kosztu własnego sprzedaży dzięki wykorzystaniu metod dostępnych w systemie.	W_02 W_05 U_03
4-5	Praca w module Księga Handlowa Zasady prowadzenia ksiąg rachunkowych zgodnie z wymogami ustawy o rachunkowości, dostosowanie zakładowego planu kont do wymagań nowo wprowadzonego podmiotu gospodarczego, tworzenie bilansu otwarcia.	W_03 W_04 W_05 U_03 K_02
6	Praca w module Środki trwałe Prowadzenie ewidencji środków trwałych. Zasady automatycznego generowania odpisów amortyzacyjnych oraz tworzenia planów amortyzacji.	W_02 W_05 U_03
7	Praca w module Analizy BI Generowanie informacji o poziomie wskaźników finansowo-ekonomicznych charakteryzujących sytuację ekonomiczną firmy w postaci zestawień tabelarycznych oraz wykresów.	W_03 W_04 W_05 U_03 K_02 K_03
8	Kolokwium zaliczeniowe	

4. Charakterystyka zadań projektowych

5. Charakterystyka zadań w ramach innych typów zajęć dydaktycznych

Metody sprawdzania efektów kształcenia

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia <i>(sposób sprawdzenia, w tym dla umiejętności – odwołanie do konkretnych zadań projektowych, laboratoryjnych, itp.)</i>
W_01	Kolokwium zaliczeniowe.
W_02	Kolokwium zaliczeniowe.
W_03	Kolokwium zaliczeniowe.
W_04	Kolokwium zaliczeniowe.
W_05	Zadania realizowane na zajęciach laboratoryjnych, kontrolowane przez prowadzącego zajęcia. Kolokwium zaliczeniowe.
U_01	Zadania realizowane na zajęciach laboratoryjnych, kontrolowane przez prowadzącego zajęcia. Kolokwium zaliczeniowe.
U_02	Zadania realizowane na zajęciach laboratoryjnych, kontrolowane przez prowadzącego zajęcia. Kolokwium zaliczeniowe.
U_03	Zadania realizowane na zajęciach laboratoryjnych, kontrolowane przez prowadzącego zajęcia. Kolokwium zaliczeniowe.
K_01	Obserwacja postawy studenta podczas zajęć dydaktycznych, dyskusja podczas zajęć laboratoryjnych.
K_02	Obserwacja postawy studenta podczas zajęć dydaktycznych, dyskusja podczas zajęć laboratoryjnych.
K_03	Obserwacja postawy studenta podczas zajęć dydaktycznych, dyskusja podczas zajęć laboratoryjnych.

D. NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS			
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta	Jednostka
1.	Udział w wykładach	15	h
2.	Udział w ćwiczeniach		
3.	Udział w laboratoriach	15	h
4.	Udział w zajęciach projektowych		
5.	Udział w konsultacjach (2-3 razy w semestrze)	4	h
6.	Konsultacje projektowe		
7.	Udział w egzaminie		
8.	Udział w zaliczeniu	2	h
9.	Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	36	h
10.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego <i>(1 punkt ECTS=27 godzin obciążenia studenta)</i>	1,3	ECTS
11.	Samodzielne studiowanie tematyki wykładów	10	h
12.	Samodzielne przygotowanie się do ćwiczeń		
13.	Samodzielne przygotowanie się do kolokwium		
14.	Samodzielne przygotowanie się do laboratoriów	2	h
15.	Wykonanie sprawozdań		
16.	Przygotowanie do kolokwium końcowego z laboratorium	3	h
17.	Wykonanie projektu lub dokumentacji		
18.	Przygotowanie do egzaminu		
19.	Przygotowanie do zaliczenia	5	h
20.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	20	h
21.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy <i>(1 punkt ECTS=27 godzin obciążenia studenta)</i>	0,7	ECTS
22.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	56	h
23.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=27 godzin obciążenia studenta</i>	2	ECTS
24.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym <i>Suma godzin związanych z zajęciami praktycznymi</i>	29	h
25.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym <i>1 punkt ECTS=27 godzin obciążenia studenta</i>	1,1	ECTS

E. LITERATURA

Wykaz literatury	<ol style="list-style-type: none">1. Kisielnicki J., Turyna J., <i>Decyzyjne systemy zarządzania</i>, Difin, Warszawa 2012.2. Kuzior A., <i>Rachunkowość jako system informacyjny w zarządzaniu przedsiębiorstwem</i>, WSB Dąbrowa Górnicza, Dąbrowa Górnicza 2008.3. Micherda B. (red. naukowy), <i>Podstawy rachunkowości. Aspekty teoretyczne i praktyczne</i>, PWN, Warszawa 2010.4. Nowak E., <i>Rachunkowość. Kurs podstawowy</i>, PWE, Warszawa 2011.5. <i>Ustawa z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości</i>, Dz. U. 1994 nr 121 poz. 591 z późn. zm.
Witryna WWW modułu/ przedmiotu	