



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Essentials of accounting, PG_00045300							
Kierunek studiów	Inżynieria danych							
Data rozpoczęcia studiów	październik 2023 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2024/2025			
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki			
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni			
Rok studiów	2	Język wykładowy			angielski			
Semestr studiów	3	Liczba punktów ECTS			3.0			
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie			
Jednostka prowadząca	Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Zarządzania							
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Od odpowiedzialny za przedmiot	dr Jarosław Ziętarski						
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr Jarosław Ziętarski						
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM	
	Liczba godzin zajęć	15.0	30.0	0.0	0.0	0.0	45	
W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0								
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów	Udział w konsultacjach		Praca własna studenta		RAZEM	
	Liczba godzin pracy studenta	45	6.0		24.0		75	
Cel przedmiotu	Studenci zdobywają wiedzę na temat różnych kategorii sprawozdań finansowych. Uczą się charakteryzować aktywa i pasywa spółki. Potrafią zaksięgować podstawowe transakcje biznesowe. Nabywają umiejętność rozumienia sprawozdań finansowych							
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu			Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_U11] posiada umiejętność zastosowania narzędzi matematyczno-informatycznych w ekonomii.		Student posiada umiejętność opisanie: aktywów, pasywów, kapitału, przychodów i kosztów, celem zrozumienia podstawowego równania rachunkowego, oraz omówienie założeń i budowy bilansu oraz rachunku zysków i strat.			[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi		
	[K6_W11] ma wiedzę dotyczącą roli człowieka w strukturach społecznych oraz wpływu podejmowanych przez niego decyzji na sytuację ekonomiczną podmiotów gospodarczych		Student zna i stosuje podstawowe pojęcia w rachunkowości, czyli współmierność, memoriał i ostrożność. Rozumie ogólnie przyjęte zasady rachunkowości i umie je zastosować w praktyce. Potrafi omówić koncepcję "prawdziwego i rzetelnego obrazu" w odniesieniu do sprawozdania finansowego			[SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji		
	[K6_K05] rozumie potrzebę samodoskonalenia poprzez systematyczne pozyskiwanie wiedzy i umiejętności.		rozumie potrzebę samodoskonalenia poprzez uaktualnianie wiedzy na temat obowiązującego prawa podatkowego			[SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej		

Treści przedmiotu	1) rachunkowość finansowa 2) Źródła danych niezbędnych do prowadzenia biznesu w nowoczesnym otoczeniu, 3) podstawowe zasady rachunkowości, 5) Funkcje księgowości vs rachunkowości, 6) różne rodzaje księgowania; konta księgowe, jednostronne, dwustronne, zestawienia kont, sprawozdania kontrolne, 7) pojęcia aktywów, zobowiązań, kapitału, przychodów i kosztów, rachunków, 8) podstawowe równanie rachunkowe, 9) rola i funkcjonowanie księgi głównej, ksiąg pomocniczych, zasada księgowości podwójnej, bilans próbny, 10) Rola i funkcjonowanie otwarcia i zamknięcia saldem, 11) Główne pozycje bilansowe: aktywa trwałe, aktywa obrotowe, inwestycyjne, zadłużenie długoterminowe, zobowiązania krótkoterminowe, jak i materialne i niematerialne, zapasy, kapitał zakładowy, rentowność, 12) księgowanie i interpretacji podstawowych operacji gospodarczych: sprzedaż, zakup, wytwarzanie, inwestowanie środków pieniężnych, 14) Identyfikacja głównych kategorii wynikowych: przychody, koszty operacyjne, zysk brutto (marża brutto), pozycje finansowe, zyski i straty, zysk netto i zysk zatrzymany, 15) Różnica w rachunkowości firm handlowych, produkcyjnych i usługowych, 16) rozumienie pojęć: zakupu towaru, inwentaryzacja towaru, rabaty, zwroty i dodatki, koszty zakupu, zysk brutto na sprzedaży, 17) Wycena zużycia metodami: FIFO, LIFO i średniej ważonej, 21) zapasy, 22) rachunkowość środków trwałych: zakup i sprzedaż, amortyzacja, obliczenie wartości rezydualnej, likwidacja, 23) Metody amortyzacji metoda liniową, degresywna, naturalna, degresywno-liniowa i sumy cyfr, 24) Założenia i budowa bilansu, rachunku zysków i strat.		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Nie ma wymagań		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Kolokwium pisemne 1	60.0%	50.0%
	Kolokwium pisemne 2	60.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Marshall, McManus & Viele, "Accounting. What the Numbers Mean", McGraw-Hill, 7th Edition.	
	Uzupełniająca lista lektur	Robins & Wood, "Book-keeping and Accounting", Prentice Hall, 5th Edition. Eisen, "Accounting", Barron's, 5th Edition.	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie: Essentials of Accounting Winter 2024 ID sem 3 - Moodle ID: 40439 <a href="https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=40439">https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=40439</a>	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Arrowhead Delivery Service jest własnością Gates Deeter i jest przez nią zarządzana. Następujące wybrane transakcje zostały zrealizowane przez Arrowhead Delivery w sierpniu: 1. Otrzymano gotówkę w zamian za akcje zwykłe, 25 000 USD. 2. Zapłacono wierzycielom na rachunek, 3750 USD. 3. Wystawiono faktury klientom za usługi dostawy na rachunek, 22 400 USD. 4. Otrzymano gotówkę od klientów na rachunek, 11 300 USD. 5. Wyplacono dywidendy, 6000 USD. Wskaż wpływ każdej transakcji na następujące elementy równania księgowego: Aktywa, Pasywa, Akcje zwykłe, Dywidendy, Przychody i Koszty. Bill prowadzi sklep komputerowy. W ciągu roku Bill kupił 10 komputerów po 1000 dolarów za sztukę i sprzedał 7 komputerów po 1500 dolarów za sztukę. Pod koniec roku odkrył, że ma tylko dwa komputery pod ręką, a jeden zaginął. Wszystkie inne wydatki Billa wyniosły 1000 dolarów. Zadanie: Jaka jest wartość: (A) sprzedanych produktów, (B) zapasów na koniec roku, (C) zysku brutto i (D) zysku netto (przed opodatkowaniem)? Przygotuj rachunek zysków i strat		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.