



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Essentials of accounting, PG_00045300						
Kierunek studiów	Inżynieria danych						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2026/2027		
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)	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_K02] podejmuje kompetentne i etyczne decyzje w celu tworzenia i utrzymania wartości ekonomicznych, społecznych i środowiskowych		Student rozumie potrzebę samodoskonalenia poprzez uaktualnianie wiedzy na temat obowiązującego prawa podatkowego		[SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej		
	[K6_U01] analizuje i ocenia złożone procesy w kontekście możliwości ich doskonalenia, wykorzystując zróżnicowane metody, w tym analityczne i symulacyjne		Student potrafi analizować i oceniać złożone procesy rachunkowe, takie jak zarządzanie aktywami, pasywami, kapitałem, przychodami i kosztami. Wykorzystuje zróżnicowane metody do omawiania założeń oraz budowy bilansu i rachunku zysków i strat.		[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu		
	[K6_W01] identyfikuje uwarunkowania procesów zachodzących w analizowanych systemach i dobiera metody ich rozwiązania, wykorzystując zgromadzoną wiedzę i uwzględniając wzajemne relacje między analizowanymi zjawiskami		Student identyfikuje uwarunkowania procesów rachunkowych, takich jak współmierność, memoriał i ostrożność, oraz dobiera odpowiednie metody ich rozwiązania. Rozumie ogólnie przyjęte zasady rachunkowości, potrafi je zastosować w praktyce i analizować ich wzajemne relacje w kontekście zapewnienia 'prawdziwego i rzetelnego obrazu' w sprawozdaniach finansowych		[SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji		

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 wyników: 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:	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.