



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Essentials of accounting, PG_00045300						
Kierunek studiów	Inżynieria danych, Inżynieria danych						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2027/2028		
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	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> 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	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	Przygotowanie studentów do rozumienia i sporządzania sprawozdań finansowych składających się z bilansu i rachunku zysków i strat w oparciu o wiedzę z zakresu rachunkowości finansowej, interpretacji procesów ekonomicznych i ich klasyfikacji do odpowiednich kategorii, a także kształtowania postaw związanych z odpowiedzialnym i etycznym podejmowaniem decyzji, w kontekście tworzenia i utrzymywania prawidłowej kondycji finansowej przedsiębiorstwa.						
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_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	
[K6_U01] analizuje i ocenia złożone procesy w kontekście możliwości ich doskonalenia, wykorzystując różnicowane metody, w tym analityczne i symulacyjne		Student potrafi analizować i oceniać złożone procesy rachunkowe, takie jak zarządzanie aktywami, pasywami, kapitałem, przychodami i kosztami. Wykorzystuje różnicowane metody do omawiania założeń oraz budowy bilansu i rachunku zysków i strat.			[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi		

Treści przedmiotu	Treści przedmiotu - wykład		
	<p>Treści przedmiotu - wykład</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wprowadzenie</li> <li>2. Bilans i jego składniki: Aktywa</li> <li>3. Bilans i jego składniki, Amortyzacja</li> <li>4. Bilans i jego składniki, Pasywa</li> <li>5. Bilans i jego składniki, Kapitał własny</li> <li>6. Rachunek zysków i strat</li> <li>7. Zasada podwójnego zapisu (debet/kredyt)</li> <li>8. Sporządzanie rachunku zysków i strat</li> <li>9. Sporządzanie bilansu</li> <li>10. Praca własna (sporządzanie sprawozdań finansowych)</li> <li>11. Praca własna (ocena sprawozdań finansowych)</li> <li>12. Rachunkowość leasingu</li> <li>13. FIFO, LIFO, średnia prosta, średnia ważona</li> <li>14. VAT</li> </ol>		
Treści przedmiotu - ćwiczenia	Treści przedmiotu - ćwiczenia		
	<p>Treści przedmiotu - ćwiczenia</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wprowadzenie - ćwiczenia podstawowych zasad rachunkowości</li> <li>2. Bilans i jego składniki: Aktywa - ćwiczenia praktyczne</li> <li>3. Bilans i jego składniki, Amortyzacja - ćwiczenia praktyczne</li> <li>4. Bilans i jego składniki, Pasywa - ćwiczenia praktyczne</li> <li>5. Bilans i jego składniki, Kapitał własny- ćwiczenia praktyczne</li> <li>6. Rachunek zysków i strat- ćwiczenia praktyczne</li> <li>7. Zasada podwójnego zapisu (winien/ma)- ćwiczenia praktyczne</li> <li>8. Sporządzanie rachunku zysków i strat- ćwiczenia praktyczne</li> <li>9. Sporządzanie bilansu- ćwiczenia praktyczne</li> <li>10. Praca własna (sporządzanie sprawozdań finansowych)</li> <li>11. Praca własna (ocena sprawozdań finansowych)</li> <li>12. Rachunkowość leasingu- ćwiczenia praktyczne</li> <li>13. FIFO, LIFO, średnia prosta, średnia ważona- ćwiczenia praktyczne</li> <li>14. VAT- ćwiczenia praktyczne</li> </ol>		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Nie ma wymagań		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Pisemny test wiedzy z pytaniami zamkniętymi i otwartymi, sprawdzający znajomość terminologii i rozumienie zasad rachunkowości.	60.0%	30.0%
	Test pisemny sprawdzający ocenę decyzji i sposób przekazywania rozwiązania problemu	60.0%	20.0%
	Test pisemny z zadaniami obliczeniowymi i decyzyjnymi	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.  Financial accounting J Hoggett, J Medlin, K Chalmers, C Beattie, A Hellmann - 2024 Financial accounting with international financial reporting standards JJ Weygandt, PD Kimmel, DE Kieso - 2018 Financial accounting theory TA Lee - The Routledge companion to accounting history, 2020	
	Adresy eZasobów		

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<p>Zadanie 1. Rejestrowanie transakcji na kontach T (RT). Maks. 23 punkty. Firma REX posiadała następujące aktywa i pasywa na dzień 1 stycznia 200X r.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- środki trwałe 50 000</li> <li>- zapasy materiałów 20 000</li> <li>- gotówka (w banku i na rachunkach drobnych) 30 000</li> <li>- akcje zwykłe (600 akcji po 100 za akcję) 60 000</li> <li>- długoterminowy kredyt bankowy (od RBS) 10 000</li> <li>- zobowiązania krótkoterminowe (Lyreco 10 000; Axel Computers 20 000) 30 000</li> </ul> <p>W styczniu miały miejsce następujące transakcje:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zakup za gotówkę nowego serwera od Axel Computers. 4000</li> <li>2. Spłata części kapitałowej długoterminowego kredytu bankowego (RBS). 2000</li> <li>3. Zakup towarów handlowych od Lyreco na kredyt. 8000</li> <li>4. Przelew bankowy części zobowiązań na rzecz Axel Computers. 10000</li> <li>5. Wykup dziesięciu akcji zwykłych od akcjonariusza. ?</li> </ol> <p>Wymagane (tylko konta T):</p> <p>(A) Otwarcie niezbędnych kont z bilansem otwarcia. (B) Zaksięgowanie powyższych 5 transakcji na kontach księgi głównej i niezbędnych kontach T ksiąg pomocniczych. (C) Uzgodnienie sald końcowych kont ksiąg pomocniczych z kontem nominalnym. (D) Zamknięcie wszystkich kont T z bilansem końcowym. (E) Obliczenie i zapisanie równania księgowego na koniec okresu.</p>
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.