



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Essentials of accounting, PG_00045300						
Kierunek studiów	Inżynieria danych						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2025/2026		
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						
	Adresy kursu na platformie eNauczanie: Moodle ID: 46884 Essentials of Accounting 2025 winter https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=46884						
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_W01] identyfikuje uwarunkowania procesów zachodzących w analizowanych systemach i dobiera metody ich rozwiązania, wykorzystując zgromadzoną wiedzę i uwzględniając wzajemne relacje między analizowanymi zjawiskami		zna i rozumie problemy zarządzania przedsiębiorstwem i dobiera zasady rachunkowości do ich rozwiązania, wykorzystując zgromadzoną wiedzę w kontekście interpretacji i prawidłowego przypisania zjawisk gospodarczych do odpowiednich kategorii uwzględniając wzajemne relacje między nimi.		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		
	[K6_U01] analizuje i ocenia złożone procesy w kontekście możliwości ich doskonalenia, wykorzystując zróżnicowane metody, w tym analityczne i symulacyjne		potrafi analizować i oceniać operacje gospodarcze w kontekście ich doskonalenia, stosując zasady rachunkowości.		[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi		
	[K6_K02] podejmuje kompetentne i etyczne decyzje w celu tworzenia i utrzymania wartości ekonomicznych, społecznych i środowiskowych		podejmuje kompetentne i etyczne decyzje w celu tworzenia i utrzymania prawidłowej kondycji finansowej przedsiębiorstwa.		[SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej		

Treści przedmiotu

Treści przedmiotu - wykład

1. Wprowadzenie
2. Bilans i jego składniki: Aktywa
3. Bilans i jego składniki, Amortyzacja
4. Bilans i jego składniki, Pasywa
5. Bilans i jego składniki, Kapitał własny
6. Rachunek zysków i strat
7. Zasada podwójnego zapisu (debet/kredyt)
8. Sporządzanie rachunku zysków i strat
9. Sporządzanie bilansu
10. Praca własna (sporządzanie sprawozdań finansowych)
11. Praca własna (ocena sprawozdań finansowych)
12. Rachunkowość leasingu
13. FIFO, LIFO, średnia prosta, średnia ważona
14. VAT

Treści przedmiotu - ćwiczenia

1. Wprowadzenie
2. Bilans i jego składniki: Aktywa
3. Bilans i jego składniki, Amortyzacja
4. Bilans i jego składniki, Pasywa
5. Bilans i jego składniki, Kapitał własny
6. Rachunek zysków i strat
7. Zasada podwójnego zapisu (debet/kredyt)
8. Sporządzanie rachunku zysków i strat
9. Sporządzanie bilansu
10. Praca własna (sporządzanie sprawozdań finansowych)
11. Praca własna (ocena sprawozdań finansowych)

	12. Rachunkowość leasingu		
	13. FIFO, LIFO, średnia prosta, średnia ważona		
	14. VAT		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Nie ma wymagań		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Test pisemny 1 (wiedza)	60.0%	30.0%
	Test pisemny 2 (decyzje)	60.0%	20.0%
	Test pisemny 3 (zadania)	60.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Marshall, McManus & Viele, "Accounting. What the Numbers Mean", McGraw-Hill, 7th Edition. 2005	
	Uzupełniająca lista lektur	Robins & Wood, "Book-keeping and Accounting", Prentice Hall, 5th Edition. Eisen, "Accounting", Barron's, 5th Edition.	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<p>Zadanie 1. Rejestrowanie transakcji na kontach T (RT). Maks. 23 punkty.</p> <p>Firma REX posiadała następujące aktywa i pasywa na dzień 1 stycznia 200X r.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - środki trwałe 50 000 - zapasy materiałów 20 000 - gotówka (w banku i na rachunkach drobnych) 30 000 - akcje zwykłe (600 akcji po 100 za akcję) 60 000 - długoterminowy kredyt bankowy (od RBS) 10 000 - zobowiązania krótkoterminowe (Lyreco 10 000; Axel Computers 20 000) 30 000 <p>W styczniu miały miejsce następujące transakcje:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zakup za gotówkę nowego serwera od Axel Computers. 4000 2. Spłata części kapitałowej długoterminowego kredytu bankowego (RBS). 2000 3. Zakup towarów handlowych od Lyreco na kredyt. 8000 4. Przelew bankowy części zobowiązań na rzecz Axel Computers. 10000 5. Wykup dziesięciu akcji zwykłych od akcjonariusza. <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.