

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	ACCOUNTING, PG_00070679						
Kierunek studiów	Zarządzanie inżynierskie (studia w jęz. angielskim)						
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		6.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		egzamin		
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Finansów						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr inż. Piotr Figura				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	45.0	15.0	0.0	0.0	90
	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	90		3.0		57.0	150
Cel przedmiotu	przygotowanie studentów do analizy i interpretacji danych finansowych, ewidencjonowania operacji gospodarczych oraz kalkulacji kosztów jednostkowych różnymi metodami rachunku kosztów, w oparciu o wiedzę dotyczącą zasad rachunkowości finansowej i zarządczej, prawa bilansowego oraz narzędzi informatycznych wspomagających rachunkowość, oraz kształtowanie postaw związanych z odpowiedzialnym podejmowaniem decyzji ekonomicznych i krytyczną oceną danych rachunkowych w kontekście funkcjonowania przedsiębiorstwa						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[K6_U01] potrafi analizować i oceniać złożone procesy pod kątem ich doskonalenia, wykorzystując różnorodne metody, w tym techniki analityczne i symulacyjne.	potrafi wykorzystać wiedzę z zakresu rachunkowości finansowej i zarządczej do analizy i interpretacji danych finansowych przedsiębiorstwa, ewidencjonowania operacji gospodarczych oraz sporządzania elementów sprawozdawczości finansowej, a także stosować metody rachunku kosztów, analizę progu rentowności i kalkulację kosztów jednostkowych z wykorzystaniem narzędzi informatycznych rachunkowości w celu rozwiązywania złożonych problemów ekonomicznych i finansowych	[SU1] Ocena realizacji zadania [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi
	[K6_K03] jest gotów do oceniania krytycznie posiadanej wiedzy niezbędnej do rozwiązywania problemów poznawczych i praktycznych, oraz uzupełniania jej braków opiniami ekspertów zewnętrznych.	jest gotów do krytycznej oceny poprawności stosowanych rozwiązań rachunkowych oraz własnych decyzji obliczeniowych i interpretacyjnych, w szczególności w odniesieniu do danych finansowych wykorzystywanych w procesach decyzyjnych przedsiębiorstwa.	[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce
	[K6_W02] posiada zaawansowaną wiedzę o metodach i technikach umożliwiających precyzyjne formułowanie oraz skuteczne rozwiązywanie problemów.	zna i rozumie w zaawansowanym stopniu strukturę, funkcje oraz wzajemne relacje elementów sprawozdań finansowych przedsiębiorstwa, nadrzędne zasady rachunkowości i regulacje prawa bilansowego wraz z ich powiązaniami z prawem podatkowym, a także metody ewidencji operacji gospodarczych i kalkulacji kosztów jednostkowych, dobierając je adekwatnie do rozwiązywania złożonych problemów gospodarczych z uwzględnieniem relacji między wynikami finansowymi, kosztami i decyzjami zarządczymi	[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej

Treści przedmiotu	Treści przedmiotu - wykład		
	1. Przedmiot, zadania, funkcje i podstawy prawne rachunkowości. 2. Istota aktywów i pasywów. 3. Konto księgowe i zasady księgowania. 4. Nadrzędne zasady rachunkowości. 5. Zasady wyceny bilansowej. 6. Istota kosztów i przychodów w rachunkowości finansowej. 7. Funkcjonowanie kont wynikowych. 8. Zasady sporządzania rachunku zysków i strat. 9. Rachunkowość finansowa a rachunkowość podatkowa. 10. Rachunek kosztów 11. Metody kalkulacji kosztów 12. Przerobowy rachunek kosztów		
	Treści przedmiotu - ćwiczenia		
	1. Identyfikowanie składników aktywów i kapitałów. 2. Księgowanie operacji gospodarczych. 3. Sporządzanie bilansu. 4. Ewidencja amortyzacji. 5. Księgowanie na kontach wynikowych. 6. Sporządzanie rachunku zysków i strat. 7. Różnice w rachunkowości działalności handlowej, usługowej i produkcyjnej. 8. Koszty w układzie porównawczym i kalkulacyjnym. 9. Rachunek kosztów 10. Metody kalkulacji kosztów 11. Przerobowy rachunek kosztów		
Treści przedmiotu - laboratoria	1. Podstawowe operacje 2. Budowa oraz zasady funkcjonowania konta księgowego 3. Zakładanie konta księgowego 4. Konta bilansowe, wynikowe, zespoły planu kont 5. Podstawowe rodzaje dowodów księgowych 6. Wprowadzanie nowych klientów i rozrachunków 7. Środki trwałe i amortyzacja 8. Grupa 1 środki pieniężne 9. Grupa 2 rozrachunki 10. Grupa 3 zapasy 11. Grupa 4 koszty rodzajowe 12. Grupa 5 koszty działalności 13. Grupa 6 wyroby półfabrykaty, odchylenia prace w toku 14. Grupa 7 sprzedaż i koszt własny sprzedaży 15. Grupa 8 kapitały własne		
	Wymagania wstępne i dodatkowe		
	Brak		
	Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się		
	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Test problemowy z pytaniami otwartymi i obliczeniowymi	60.0%	20.0%
	Zadania obliczeniowo-problemowe (kolokwia)	60.0%	40.0%
	Kolokwium praktyczne przy użyciu komputera	60.0%	20.0%
	Zadania decyzyjne (test)	60.0%	20.0%
	Zadania obliczeniowe i decyzyjne – zadania dodatkowe o charakterze projakościowym (możliwość podwyższenia oceny z ćwiczeń)	0.0%	0.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1. Gierusz, B. (2022). Podręcznik samodzielnej nauki księgowania. Gdańsk: Oddk. 2. Maciejowska, D. (2016). Podstawy rachunkowości finansowej. Pojęcia i zadania. Warszawa: WWZ. 3. Małkowska, D. (2021). Rachunkowość od podstaw. Gdańsk: Oddk. 4. Walińska, E. (red.). (2014). Rachunkowość finansowa. Warszawa: Oficyna a Wolters Kluwer business. 5. Czubakowska K., Gabrusewicz W., Nowak E., Podstawy rachunkowości zarządczej, PWE 2006 r. 6. Czubakowska K., Gabrusewicz W., Nowak E., Rachunkowość zarządcza. Metody i zastosowania, PWE, 2014 r. 7. Kotapski R., Kowalak R., Lew G., Rachunek kosztów i rachunkowość zarządcza, Wydawnictwo: Marina, Wrocław 2020 r. 8. Nowak E., Zaawansowana rachunkowość zarządcza, PWE 2017 r.	

	Uzupełniająca lista lektur	1. Czubakowska, K., Winarska, K. (2000). Rachunkowość bez konta. Gdańsk: Oddk. 2. Gabrusewicz, W. (2018). Rachunkowość finansowa dla zaawansowanych. Warszawa: SKWP. 3. Micherda, B. (red.). (2022). Podstawy rachunkowości. Aspekty teoretyczne i praktyczne. Warszawa: Wydawnictwo Naukowe PWN. 4. Pfaff, J. (red.). (2017). Rachunkowość finansowa z uwzględnieniem MSSF. Warszawa: PWN. 5. Kaplan R., Cooper R., Zarządzanie kosztami i efektywnością. Oficyna ekonomiczna, Kraków 2002; 6. Gabrusewicz W., Kamela Sowińska A., Poetschke H, Rachunkowość zarządcza, PWE 2002 r. 7. I. Sobańska (red), Rachunek kosztów i rachunkowość zarządcza, C. H. BECK, Warszawa 2003.
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Zadanie 1. Rejestrowanie operacji gospodarczych na kontach T-owych. Firma "REX" ma po stronie aktywów i pasywów na dzień 1 stycznia, 20XX następujące pozycje: - Środki trwałe 50.000 - Zapasy materiałów 20.000 - Środki pieniężne (w banku i kasie razem) 30.000 - Kapitał akcyjny (600 udziałów po 100 na jedną akcję) 60.000 - Długoterminowy kredyt bankowy (z RBS) 10.000 - Zobowiązania krótkoterminowe (Lyreco 10.000; Axel Computers 20.000) 30.000 Następujące transakcje miały miejsce w styczniu: 1. Zakupiono za gotówkę nowy serwer z Axel Computers. 4.000 2. Spłata części długoterminowego kredytu bankowego (RBS). 2.000 3. Zakup z odroczonym terminem płatności towarów z Lyreco. 8.000 4. Przelew części zobowiązań wobec Axel Computers. 10.000 5. Wykup akcji od akcjonariuszy. ? Wymagania (tylko księgowanie na kontach T-owych): (A) Otwórz konta z saldami z bilansu otwarcia. (B) Zapisz powyższe 5 transakcji w Księdze Głównej i niezbędnych subkontach księgi pomocniczej. (C) Uzgodnij salda zamknięcia kont księgi pomocniczej. (D) Zamknij wszystkie konta bilansem zamknięcia. (E) Oblicz i zapisz równanie rachunkowe na koniec tego okresu.	
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.