

## Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Rachunkowość zarządcza, PG_00178412						
Kierunek studiów	Finanse i rachunkowość (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2027/2028		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	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	3	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	5	Liczba punktów ECTS			5.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			egzamin		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Zarządzania -> Katedra Rachunkowości						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr Beata Zackiewicz-Brunke					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	30.0	0.0	0.0	0.0	60
	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	60		4.0		61.0	125

Cel przedmiotu	<p>1.</p> <p>A. Zdefiniowanie rachunkowości zarządczej.</p> <p>B. Analiza danych finansowych i niefinansowych w celu dostarczenia informacji niezbędnych do podejmowania decyzji zarządczych.</p> <p>C. Sporządzanie raportów wspomagających podejmowanie decyzji zarządczych, w tym raportów skoncentrowanych wokół planowania i budżetowania, zarządzania kosztami, kontroli jakości, pomiaru wyników oraz benchmarkingu.</p> <p>D. Zrozumienie znaczenia informacji pochodzących z rachunkowości zarządczej przy podejmowaniu decyzji.</p> <p>2.</p> <p>A. Znajomość różnicy między systematycznym a problemowym (decyzyjnym) rachunkiem kosztów.</p> <p>B. Zdefiniowanie:</p> <p>a) informacji istotnej,</p> <p>b) kosztów i przychodów przyrostowych,</p> <p>c) kosztów i przychodów różnicowych,</p> <p>d) kosztów zapadłych, utopionych, utraconych korzyści.</p> <p>3.</p> <p>A. Klasyfikowanie kosztów a obszary zainteresowania zarządzających.</p> <p>B. Określenie zakresu informacji o kosztach w obszarach:</p> <p>a) zasobów i działań,</p> <p>b) jakości,</p> <p>c) klienta,</p> <p>d) decyzji krótkoterminowych,</p> <p>e) decyzji długoterminowych,</p> <p>f) decyzji w organizacjach zdecentralizowanych.</p> <p>C. Określenie założeń operacyjnego i strategicznego rachunku kosztów.</p> <p>4.</p> <p>A. Wskazanie cech charakterystycznych dla rachunku kosztów zmiennych.</p>
----------------	--

B. Metody wyodrębniania kosztów stałych i zmiennych - metoda księgowa, metody statystyczne (dwóch punktów, wizualna, najmniejszych kwadratów).

C. Określenie zależności pomiędzy rachunkiem kosztów zmiennych a wynikiem finansowym.

D. Wykorzystanie rachunku kosztów zmiennych do podejmowania decyzji i oceny efektywności w przedsiębiorstwie.

E. Sporządzenie rachunku wyników przy wykorzystaniu rachunku kosztów zmiennych.

5.

A. Zdefiniowanie:

a) punktu krytycznego (progu rentowności),

b) marży na pokrycie,

c) marży bezpieczeństwa,

d) dźwigni operacyjnej,

e) wskaźnika (współczynnika) marży na pokrycie,

f) stopnia dźwigni operacyjnej,

g) segmentu, kosztów segmentu, marży na pokrycie segmentu, marży segmentu,

h) ceny specjalnej, minimalnej ceny dla specjalnego zamówienia.

B. Określenie istoty relacji koszty-rozmiary produkcji-zysk.

C. Umiejętność przeprowadzenia analizy koszty-rozmiary produkcji-zysk oraz wyciągnięcia wniosków przy podejmowaniu decyzji.

D. Przeprowadzenie analizy koszty-rozmiary produkcji-zysk przy produkcji wieloasortymentowej oraz wyciągnięcie wniosków przy podejmowaniu decyzji.

E. Znajomość ograniczeń analizy koszty-rozmiary produkcji-zysk.

F. Wykorzystanie programowania liniowego przy optymalizacji struktury produkcji.

G. Umiejętność podejmowania decyzji cenowych dla specjalnych zamówień.

6.

A. Zdefiniowanie:

a) księgowej stopy zwrotu,

b) długości okresu zwrotu,

	<p>c) wewnętrznej stopy zwrotu,</p> <p>d) zmodyfikowanej wewnętrznej stopy zwrotu,</p> <p>e) rodzajów inwestycji.</p> <p>B. Zastosowanie metod oceny efektywności decyzji inwestycyjnych.</p> <p>C. Wskazanie ryzyka przy podejmowaniu decyzji inwestycyjnych.</p>		
Efekty uczenia się przedmiotu	<p>Efekt kierunkowy</p> <p>[FiRL3_U04] Student potrafi - z perspektywy finansów i rachunkowości - poprawnie wybrać oraz właściwie stosować metody i narzędzia z zakresu nauk o zarządzaniu i jakości oraz ekonomii i finansów - na potrzeby analizy i prognozy procesów gospodarczych oraz oceny zjawisk gospodarczych.</p>	<p>Efekt z przedmiotu</p> <p>Student analizuje i dobiera informacje istotne w krótkoterminowych i długoterminowych podejmowaniu decyzji biznesowych. Student analizuje i poprawnie dobiera metody i narzędzia podejmowania decyzji gospodarczych w przedsiębiorstwie.</p>	<p>Sposób weryfikacji i oceny efektu</p> <p>[SU4] test/exam - oral or written</p>
	<p>[FiRL3_W06] Student w zaawansowanym stopniu zna i rozumie cele, istotę, charakter i wzajemne powiązania procesów finansowych, sposobów ich ewidencji oraz zasady racjonalnego podejmowania decyzji i wdrażania zmian w tym zakresie.</p>	<p>Student poprawnie objaśnia i opisuje procesy podejmowania racjonalnych decyzji mikroekonomicznych w powiązaniu z dostępną informacją finansową.</p>	<p>[SW4] test/exam - oral or written</p>
	<p>[FiRL3_U02] Student potrafi identyfikować, analizować lub projektować adekwatne rozwiązania problemów z zakresu finansów i rachunkowości.</p>	<p>Student analizuje i stosuje techniki podejmowania decyzji odpowiednie do rozpatrywanego problemu decyzyjnego.</p>	<p>[SU4] test/exam - oral or written</p>
	<p>[FiRL3_W08] Student w zaawansowanym stopniu zna i rozumie powiązania rachunkowości i finansów z działalnością gospodarczą w warunkach zmieniającego się otoczenia oraz towarzyszące im współczesne wyzwania i dylematy w tym kontekście.</p>	<p>Student rozpoznaje i nazywa techniki podejmowania decyzji biznesowych w przedsiębiorstwie oraz łączy je z obiegami informacji w systemie rachunkowości.</p>	<p>[SW4] test/exam - oral or written</p>

Treści przedmiotu	<p><b>1. Rola rachunkowości zarządczej w podejmowaniu decyzji.</b></p> <p>a) cel, istota i zakres rachunkowości zarządczej,</p> <p>b) rozwój rachunkowości zarządczej.</p> <p><b>2. Pomiar kosztów i korzyści w rachunkowości zarządczej.</b></p> <p>a) schematy procesu decyzyjnego,</p> <p>b) problemy pomiaru kosztów w podejmowaniu decyzji, sposób podejścia w problemowych rachunkach.</p> <p><b>3. Klasyfikacja kosztów dla celów zarządzania</b></p> <p><b>4. Rachunek kosztów zmiennych.</b></p> <p><b>5. Decyzje krótkookresowe w oparciu o analizę relacji koszty- rozmiary produkcji-zysk, analiza wrażliwości na zmiany przychodów i kosztów, marża bezpieczeństwa, koncepcja rachunku wielostopniowego i marży segmentowej, decyzje przy istnieniu czynników ograniczających, decyzje cenowe dla zamówień specjalnych.</b></p> <p><b>6. Rachunek efektywności decyzji długookresowych:</b></p> <p>a) rodzaje inwestycji,</p> <p>b) budżetowanie kapitałowe,</p> <p>c) metody oceny efektywności decyzji inwestycyjnych,</p> <p>d) ryzyko związane z podejmowaniem decyzji długookresowych.</p>								
Wymagania wstępne i dodatkowe	Student powinien posiadać wiedzę i umiejętności z zakresu rachunkowości finansowej oraz rachunku kosztów.								
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	<table><tr><th>Sposób oceniania (składowe)</th><th>Próg zaliczeniowy</th><th>Składowa oceny końcowej</th></tr><tr><td>Egzamin pisemny z zadaniami problemowymi i pytaniami testowymi lub Egzamin pisemny z zadaniami problemowymi. Szczegółowe warunki ustala prowadzący na początku semestru.</td><td>51.0%</td><td>100.0%</td></tr></table>	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej	Egzamin pisemny z zadaniami problemowymi i pytaniami testowymi lub Egzamin pisemny z zadaniami problemowymi. Szczegółowe warunki ustala prowadzący na początku semestru.	51.0%	100.0%		
Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej							
Egzamin pisemny z zadaniami problemowymi i pytaniami testowymi lub Egzamin pisemny z zadaniami problemowymi. Szczegółowe warunki ustala prowadzący na początku semestru.	51.0%	100.0%							
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<p><b>A.1. wykorzystywana podczas zajęć</b></p> <p>1. Autorskie materiały dydaktyczne (wykładowe i ćwiczeniowe) prowadzących zajęcia</p> <p>2. Wermut J., Rachunkowość zarządcza, podręcznik i zbiór zadań ODDK, Gdańsk [ostatnie wydanie]</p> <p>3. Sojak S., Rachunkowość zarządcza, Dom Organizatora, Toruń 2003</p> <p>4. Nowak E., Rachunkowość zarządcza w przedsiębiorstwie, CeDeWu.pl, Warszawa, 2011</p> <p>5. Szychta A., Dobroszek J., Kabalski P., Rachunkowość zarządcza - zadania i testy, Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego, Łódź 2016</p> <p><b>A.2. studiowana samodzielnie przez studenta</b></p> <p>1. Szychta A., Etapy ewolucji i kierunki integracji metod rachunkowości zarządczej, Wydawnictwo UŁ, Łódź 2008</p> <p>2. Jarugowa A., Kabalski P., Szychta A., Rachunkowość zarządcza, Oficyna Wolters Kluwers Business, Warszawa 2010</p> <p>3. Rachunkowość zarządcza teoria, praktyka aspekty behawioralne, Dobija D., Kucharczyk M. (red.), Wyd. Akademickie i Profesjonalne sp. z o.o., Warszawa 2009</p> <p>4. Piosik A., Zasady rachunkowości zarządczej, PWN, Warszawa 2006.</p>							

	Uzupełniająca lista lektur	1. Rachunkowość zarządcza. Podejście operacyjne i strategiczne, Sobańska Irena (red.), Wydawnictwo C.H.BECK, Warszawa 2010 2. Rachunkowość zarządcza i rachunek kosztów, Tom I i Tom II, Świderska G. K. (red.), Difin, Warszawa 2003 3. Rachunkowość zarządcza i rachunek kosztów w systemie informacyjnym przedsiębiorstwa, Karmańska A. (red.), Difin, Warszawa 2006 4. Czubakowska K., Gabrusewicz W., Nowak E., Rachunkowość zarządcza. Metody i zastosowanie, PWE, Warszawa 2014 5. Trentowska M., Rachunek kosztów, podstawy rachunkowości zarządczej i zarządzania finansami, SKwP, Warszawa 2022
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.

## Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Ekonometria w finansach, PG_00178413						
Kierunek studiów	Finanse i rachunkowość (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2027/2028		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie		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	3		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	5		Liczba punktów ECTS		5.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Zarządzania -> Katedra Ekonometrii						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr Sabina Nowak				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	30.0	0.0	0.0	0.0	60
	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	60		4.0		61.0	125
Cel przedmiotu	Ukazanie modelu ekonometrycznego jako narzędzia pomiaru w finansach oraz wyrobienie świadomości ograniczeń jego stosowania.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[FiRL3_U03] Student potrafi pozyskiwać dane i weryfikować ich poprawność z właściwie wybranych źródeł oraz wykorzystywać te dane na potrzeby analizy i oceny procesów oraz zjawisk gospodarczych z zakresu nauk o zarządzaniu i jakości oraz ekonomii i finansów.	Student pozyskuje z baz danych dane finansowe, zarówno przekrojowe jak i czasowe – o różnych częstotliwościach, rozpoznaje ich poprawność oraz wykorzystuje dane do budowania modeli ekonometrycznych stosowanych na rynku finansowym i w finansach przedsiębiorstw.	[SU2] presentation/project/paper/report [SU5] implementation of a problem task
	[FiRL3_W05] Student w zaawansowanym stopniu zna i rozumie metody i narzędzia oraz techniki pozyskiwania, opracowania i analizy danych niezbędnych do oceny sytuacji finansowej różnych podmiotów w obszarze nauk o zarządzaniu i jakości oraz ekonomii i finansów.	Student rozpoznaje różne rodzaje danych finansowych, klasyfikuje modele ekonometryczne oraz dobiera metody ich szacowania oraz weryfikacji.	[SW4] test/exam - oral or written [SW2] presentation/project/paper/report [SW5] implementation of a problem task
	[FiRL3_U04] Student potrafi - z perspektywy finansów i rachunkowości - poprawnie wybrać oraz właściwie stosować metody i narzędzia z zakresu nauk o zarządzaniu i jakości oraz ekonomii i finansów - na potrzeby analizy i prognozy procesów gospodarczych oraz oceny zjawisk gospodarczych.	Student specyfikuje, szacuje i weryfikuje modele ekonometryczne opisujące zjawiska związane z rynkiem finansowym i finansami przedsiębiorstw, prognozuje na ich podstawie i ocenia poprawność uzyskanych prognoz.	[SU2] presentation/project/paper/report [SU5] implementation of a problem task
	[FiRL3_W02] Student w zaawansowanym stopniu zna i rozumie funkcjonowanie krajowego i międzynarodowego rynku finansowego oraz instrumentów i instytucji finansowych.	Student identyfikuje zasady funkcjonowania rynku finansowego oraz jego instytucje, rozpoznaje i klasyfikuje instrumenty finansowe.	[SW4] test/exam - oral or written [SW2] presentation/project/paper/report [SW5] implementation of a problem task
Treści przedmiotu	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ekonometria w naukach ekonomicznych. Finansowe szeregi czasowe. Rodzaje i przykłady danych.</li> <li>2. Model regresji liniowej. Przykłady modeli ekonometrycznych.</li> <li>3. Klasyczna Metoda Najmniejszych Kwadratów (MNK). Estymator i jego własności. Zastosowanie estymatora do szacowania parametrów strukturalnych modelu. Założenia stochastyczne.</li> <li>4. Weryfikacja modelu I. Ocena dobroci dopasowania modelu.</li> <li>5. Weryfikacja modelu II. Badanie istotności parametrów strukturalnych. Przedziały ufności.</li> <li>6. Weryfikacja modelu III. Testowanie założeń stochastycznych. Stałość wariancji składników losowych, brak autokorelacji i normalność rozkładu. Ocena poprawności postaci funkcyjnej modelu.</li> <li>7. Wyznaczanie prognoz na podstawie modeli ekonometrycznych. Dokładność prognozowania.</li> <li>8. Modele dynamiczne. Mnożniki: obliczenia i interpretacja. Przykłady modeli dynamicznych.</li> <li>9. Wykorzystanie zmiennych zerojedynkowych w modelowaniu zjawisk jakościowych i cyklicznych.</li> <li>10. Własności finansowych szeregów czasowych. Badanie stacjonarności.</li> <li>11. Modelowanie i prognozowanie z wykorzystaniem procesów autoregresyjnych (ARMA, ARIMA).</li> <li>12. Modele wyceny (Sharpe'a, CAPM).</li> <li>13. Zastosowanie modelowania w finansach przedsiębiorstw.</li> </ol>		
Wymagania wstępne i dodatkowe	<p>Studenci powinni znać podstawowe modele konkurencji rynkowej, równowagi i wzrostu gospodarczego, handlu międzynarodowego, rynku kapitałowego i pieniężnego. Powinni posiadać elementarną wiedzę z zakresu statystyki oraz praktyczną umiejętność eksploracji danych.</p>		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Pisemne kolokwium	51.0%	50.0%
	Pisemny projekt i jego prezentacja	51.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. K. Kuśka (red.), Wprowadzenie do ekonometrii. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2020.</li> <li>2. T. Kufel, Rozwiązywanie problemów z wykorzystaniem programu Gretl. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2013.</li> <li>3. G. Koop, Wprowadzenie do ekonometrii. Oficyna Wolters Kluwer, Warszawa 2011.</li> <li>4. M. Gruszczynski M. Podgórska, T. Kuszewski, Ekonometria i badania operacyjne. Podręcznik dla studiów licencjackich. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2022.</li> </ol>	
	Uzupełniająca lista lektur	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. R. Ramanathan, Introductory Econometrics with Applications. South-Western, Mason 2002.</li> <li>2. M. Osińska, Ekonometria finansowa. Wydawnictwo PWE, Warszawa 2006.</li> <li>3. M. Osińska (red.), Ekonometria współczesna. TNOiK, Toruń, 2007.</li> <li>4. L.C. Adkins, Using gretl for Principles of Econometrics, 5th Edition, Version 1.0, 2018.</li> </ol>	
	Adresy eZasobów	<p>Uzupełniające</p> <p><a href="https://www.learneconometrics.com/gretl/poe5/using_gretl_for_POE5.pdf">https://www.learneconometrics.com/gretl/poe5/using_gretl_for_POE5.pdf</a> - L.C. Adkins, Using gretl for Principles of Econometrics, 5th Edition, Version 1.0, 2018.</p>	

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

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.



## Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Praktyka zawodowa, PG_00178414						
Kierunek studiów	Finanse i rachunkowość (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu		2027/2028			
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	Grupa zajęć		Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć fakultatywnych			
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji		na uczelni			
Rok studiów	3	Język wykładowy		polski			
Semestr studiów	5	Liczba punktów ECTS		8.0			
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia		zaliczenie			
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Zarządzania -> Katedra Bankowości i Finansów						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr Patryk Kaczmarek					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	200.0	0.0	0.0	0.0	200
	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	200		0.0		0.0	200
Cel przedmiotu	<p>Celem realizacji praktyki zawodowej jest zdobycie przez Studenta doświadczenia zawodowego zgodnego z kierunkiem kształcenia. Studenci zobligowani są do zrealizowania obowiązkowych praktyk zawodowych, których sprawozdanie składane jest zgodnie z harmonogramem ujętym w regulaminie praktyk WZR.</p> <p>Praktyki w tym wymiarze mogą być realizowane w szczególności w: jednostkach gospodarczych, instytucjach publicznych, instytucjach naukowo-badawczych, instytucjach oświatowych, placówkach kultury, lub w ramach zorganizowanej przez uczelnię działalności pozwalającej osiągnąć cele praktyki. Wszelkie</p> <p>dotychczasowe informacje związane z regulacją praktyk zawodowych na WZR UG opisane są w Regulaminie praktyk dostępnym na stronie internetowej Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Gdańskiego.</p>						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[FiRL3_U11] Student potrafi współdziałać i pracować w zespołach, przyjmując w nich różne role.	Student efektywnie współpracuje w zespołach zadaniowych funkcjonujących w instytucji przyjmującej na praktykę, przyjmując w nich różne role, w tym rolę wspierającą i inicjującą.	[SU7] entries and opinions in the internship diary
	[FiRL3_W03] Student w zaawansowanym stopniu zna i rozumie – z perspektywy finansów i rachunkowości – relacje wewnętrzne i zewnętrzne instytucji i organizacji ze szczególnym uwzględnieniem systemów bezpieczeństwa finansowego.	Student w zaawansowanym stopniu zna i rozumie wewnętrzne i zewnętrzne relacje funkcjonujące w instytucjach finansowych i rachunkowych, w których realizowana jest praktyka, ze szczególnym uwzględnieniem zasad ładu organizacyjnego oraz systemów bezpieczeństwa finansowego.	[SW2] presentation/project/paper/report
	[FiRL3_K03] Student jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy i odpowiedzialny oraz do inicjowania i uczestnictwa w projektach na rzecz środowiska społecznego oraz interesu publicznego - z perspektywy finansów i rachunkowości.	Student wykazuje gotowość do odpowiedzialnego i przedsiębiorczego działania w środowisku zawodowym, uwzględniając społeczne i publiczne aspekty decyzji finansowych.	[SK7] entries and opinions in the internship diary

Treści przedmiotu	<p>W ramach praktyk studenci powinni mieć możliwość:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• zapoznania się z przedmiotem działalności przedsiębiorstwa, formalno-prawnymi podstawami jego funkcjonowania, a także strukturą organizacyjną oraz dokumentacją typowych zdarzeń gospodarczych (zewnątrzny i wewnętrzny obieg informacji i dokumentów);</li><li>• zapoznania się z elementami systemu zarządzania działami finansowo-księgowymi m.in. w zakresie: zarządzania wybranymi składnikami majątku trwałego i obrotowego jednostki, długo- i krótkookresowego planowania finansowego,</li><li>• budżetowania oraz zarządzania projektami rozwojowymi (inwestycyjnymi);</li><li>• zapoznania się z praktycznymi aspektami budowy, tworzenia oraz sporządzania sprawozdań finansowych, a także zapoznanie się z zasadami przeprowadzania analiz ekonomicznych oraz sporządzania raportów finansowych i generowaniem raportów oraz analiz na potrzeby rachunkowości zarządczej;</li><li>• zapoznania się z praktycznymi aspektami wykorzystania sprawozdawczości finansowej oraz dokumentacji księgowej na potrzeby oceny kondycji finansowej jednostek gospodarczych, określania struktury źródeł finansowania i ich kosztów, wyceniania wartości wybranych składowych majątku jednostek gospodarczych, a także sporządzania i analizy ocen rankingowych i ratingowych oraz realizowania i oceniania projektów inwestycyjnych.</li><li>• wykształcenia praktycznych umiejętności z zakresu podstawowych zasad rachunkowości, księgowania oraz sporządzania sprawozdań finansowych, a także rozpoznawania pozycji sprawozdań finansowych i rozumienia roli rachunkowości w zarządzaniu jednostką gospodarczą</li></ul> <p>W ramach praktyk organizacje powinny umożliwić studentom:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• praktyczne zastosowanie wiedzy teoretycznej w zakresie finansów i rachunkowości,rozwijając przy tym kompetencje analityczne, społeczne, osobiste, biznesowe oraz techniczne.</li><li>• wdrożenie w funkcjonowanie wybranej organizacji na różnych poziomach,takich jak dział księgowości, dział finansów, controlling, audyt wewnętrzny, analiza danych finansowych oraz budżetowanie.</li><li>• zapoznanie ze specyfiką rynku finansowego i rachunkowości,umożliwiające praktyczne wykorzystanie wiedzy w realiach funkcjonowania podmiotów gospodarczych i instytucji finansowych.</li><li>• kształtowanie umiejętności i kompetencji zawodowychpoprzez aktywne uczestnictwo w działaniach związanych z przygotowywaniem sprawozdań finansowych, analizą kosztów, zarządzaniem płynnością oraz planowaniem finansowym.</li><li>• zapoznanie ze sposobami dokumentowania procesów finansowychoraz metodami oceny efektywności działalności przedsiębiorstwa, w tym raportowaniem, analizą wskaźnikową i tworzeniem budżetów.</li><li>• zapoznanie z systemami informatycznymi stosowanymi w finansach i rachunkowości,takimi jak programy księgowe, narzędzia do analizy danych, systemy ERP oraz inne specjalistyczne oprogramowanie, a także umożliwienie ich obsługi w praktyce.</li></ul>		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Studenci zobligowania są do przeczytania regulaminu praktyk, który znajduje na stronie internetowej Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Gdańskiego.		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Ocena wniosku i kompletności dokumentów złożonych przez Studenta w systemie elektronicznym przez opiekuna praktyk	51.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	nie dotyczy	
	Uzupełniająca lista lektur	nie dotyczy	
	Adresy eZasobów		

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

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.

## Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Seminarium dyplomowe 1, PG_00178418						
Kierunek studiów	Finanse i rachunkowość (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2027/2028		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie		Grupa zajęć		Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	3		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	5		Liczba punktów ECTS		2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Zarządzania -> Katedra Bankowości i Finansów						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr Adam Barembruch				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	0.0	0.0	30.0	30
	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	30		4.0		16.0	50
Cel przedmiotu	Celem seminarium dyplomowego jest przygotowanie studenta do samodzielnego opracowania i obrony pracy dyplomowej, która demonstruje umiejętność zdefiniowania problemu badawczego, syntezy wiedzy z zakresu studiowanej dyscypliny oraz zastosowania metodyki badawczej adekwatnej do postawionych celów naukowych						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[FiRL3_U01] Student potrafi analizować i interpretować procesy oraz zjawiska społeczno-gospodarcze - z perspektywy finansów i rachunkowości - z wykorzystaniem wiedzy i narzędzi z zakresu nauk o zarządzaniu i jakości oraz ekonomii i finansów.	Student formułuje temat pracy dyplomowej i tworzy koncepcję pracy w oparciu o posiadaną wiedzę z zakresu rachunkowości i finansów oraz przegląd literatury przedmiotu.	[SU3] text preparation/written work
	[FiRL3_U10] Student potrafi w sposób jasny i komunikatywny przekazywać informacje oraz prezentować swoje opinie, posługując się terminologią z zakresu finansów i rachunkowości, za pomocą różnych środków przekazu.	Student potrafi przedstawić wyniki badań w formie ustnej, z wykorzystaniem logicznej argumentacji i specjalistycznej terminologii z zakresu ekonomii i finansów	[SU8] observation of student's independent or team work
	[FiRL3_U02] Student potrafi identyfikować, analizować lub projektować adekwatne rozwiązania problemów z zakresu finansów i rachunkowości.	Student potrafi zidentyfikować problem badawczy, sformułować hipotezy (tezy) oraz zaproponować metodologię jego rozwiązania w kontekście tematu pracy dyplomowej.	[SU3] text preparation/written work
	[FiRL3_U07] Student potrafi przygotować prace pisemne oraz prezentacje i wystąpienia ustne, w zakresie problematyki finansów i rachunkowości.	Student potrafi przygotować pracę dyplomową zgodnie ze standardami akademickimi (struktura, przypisy, bibliografia) oraz sformułować wnioski badawcze.	[SU3] text preparation/written work
	[FiRL3_K01] Student jest gotów do zdobywania wiedzy potrzebnej do rozwiązywania problemów poznawczych i praktycznych, w szczególności z zakresu dyscyplin nauk o zarządzaniu i jakości oraz ekonomii i finansów, a także do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści oraz do zasięgania opinii ekspertów z zakresu finansów i rachunkowości w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu.	Student jest gotów do krytycznej oceny literatury przedmiotu, samodzielnego poszerzania wiedzy oraz konsultacji z promotorem w przypadku trudności metodologicznych.	[SK8] observation of student's independent or team work
	[FiRL3_W05] Student w zaawansowanym stopniu zna i rozumie metody i narzędzia oraz techniki pozyskiwania, opracowania i analizy danych niezbędnych do oceny sytuacji finansowej różnych podmiotów w obszarze nauk o zarządzaniu i jakości oraz ekonomii i finansów.	Student zna i stosuje metody badawcze (np. analiza źródeł, zbieranie danych) oraz narzędzia analityczne niezbędne do opracowania pracy dyplomowej	[SW3] text preparation/written work
Treści przedmiotu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Opracowanie problemu badawczego i celu pracy</li> <li>Opracowanie planu i struktury pracy</li> <li>Przygotowanie właściwej, aktualnej literatury i materiałów</li> <li>Opracowanie etapów postępowania badawczego i wykorzystanie właściwych metod badawczych</li> <li>Napisanie jednego rozdziału pracy i jego akceptacja przez prowadzącego</li> </ul>		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Znajomość podstawowych kategorii z ekonomii i finansów oraz podstaw matematyki finansowej oraz statystyki		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Praca pisemna	51.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1. Pułło A., Kierończyk P., Wydawnictwo Gdańskiej Szkoły Wyższej, Prace dyplomowe: zasady i reguły pisania, Gdańsk 2020. 2. Zenderowski R.), Praca magisterska, licencjat: przewodnik po metodologii pisania i obrony pracy dyplomowej, Warszawa 2022.	

	Uzupełniająca lista lektur	1. Boć J., Miodek J., Jak pisać pracę magisterską, Wrocław 2006. 2. Sagan A., Metodologia badań ekonomicznych, Kraków 2016. 3. Wojcik K., Piszę akademicką pracę promocyjną: licencjacką, magisterską, doktorską, Warszawa 2015. 4. Zenderowski R.), Technika pisanie prac magisterskich i licencjackich, Warszawa 2021.
	Adresy eZasobów	

**dr hab. Angelika Kędzierska-Szczepaniak, prof. UG**

- Alternatywne formy finansowania działalności gospodarczej
- Crowdfunding
- Finansowanie start-upów
- Rynek kapitałowy
- Opodatkowanie działalności gospodarczej
- Opodatkowanie dochodów osób fizycznych
- Wykluczenie finansowe
- Innowacje finansowe
- Systemy podatkowe na świecie

**dr hab. Piotr Galiński**

- Funkcjonowanie podatków w Polsce i na świecie;
- Ocena sytuacji finansowej miast;
- Wspieranie rozwoju innowacji i zielonej gospodarki;
- Ocena funkcjonowania rynku finansowego;
- Ekonomia sektora publicznego.

**dr Nina Stepanok**

- Rozwój gospodarki a rola państwa.
- Wpływ globalizacji gospodarki światowej na lokalne rynki.
- Wpływ globalizacji gospodarki światowej na lokalne rynki finansowe.
- Procesy demograficzne i kapitał ludzki.
- Ekonomiczne aspekty fuzji i przejęć.

**dr Małgorzata Siemionek-Ruskań**

- Analiza dochodów i wydatków publicznych.
- Deficyt budżetowy i dług publiczny.
- Budżet państwa, budżety jednostek samorządu terytorialnego
- Zielone finanse w jednostkach samorządu terytorialnego
- Finansowanie inwestycji ze środków unijnych

**dr Piotr Pisarewicz**

- Rola i funkcjonowanie rynku finansowego w dobie globalizacji
- Misselling, nadużycia i przestępstwa na rynku finansowym
- Finansowanie przedsiębiorstw na rynku kapitałowym
- Rola giełd papierów wartościowych na współczesnym rynku finansowym
- Bankowość detaliczna, inwestycyjna i korporacyjna
- Ubezpieczenia osobowe
- Ubezpieczenia majątkowe

**dr Katarzyna Welzant**

- Znaczenie inwestycji dla rozwoju lokalnego wybranych gmin.
- Rola władz rządowych i samorządowych w stymulowaniu rozwoju gospodarczego
- Ulgi podatkowe jako narzędzie wspierania konkurencyjności przedsiębiorstw
- Efektywność Polskiej Strefy Inwestycji
- Wybór formy opodatkowania na przykładzie wybranej działalności gospodarczej
- Optymalizacja obciążeń podatkowych
- Kondycja finansowa wybranych jednostek samorządu terytorialnego
- Rola środków pochodzących z UE w kreowaniu rozwoju lokalnego jednostek samorządu terytorialnego

**dr Patryk Kaczmarek**

- Pieniądz w gospodarce rynkowej
- Bankowość centralna I polityka pieniężna
- Zarządzanie inwestycjami
- Wycena I analiza instrumentów finansowych
- Finanse publiczne I polityka fiskalna

**dr Sebastian Susmarski**

- Efektywność pomocy publicznej w finansowaniu działalności przedsiębiorstwa.
- Optymalizacja finansowania systemu ochrony zdrowia.
- Finansowanie działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwie.
- Controlling w jednostkach sektora finansów publicznych.

**dr Sławomir Kujawa**

- Inwestycje alternatywne
- Zarządzanie aktywne i pasywne w inwestowaniu
- Fundusze Exchange Traded Fund
- Finanse behawioralne
- Finanse przyszłości (crowdfunding, blockchain, sztuczna inteligencja, ryzyka cybernetyczne. FinTech)

	<p><b>dr Adam Barembruch</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bankowość detaliczna: działalność kredytowa banków, rynek kredytów hipotecznych, ocena produktów bankowości detalicznej, bancassurance,</li> <li>Doradztwo finansowe: analiza i planowanie finansów osobistych, oszczędzanie, inwestowanie, ubezpieczanie, narzędzia planowania finansowego</li> <li>Pośrednictwo: kanały dystrybucji usług bankowych, zmiany na rynku,</li> <li>Rynki finansowe: stopa zwrotu i ryzyko, pomiar siły fundamentalnej</li> </ul> <p><b>dr Karol Śledzik</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zarządzania wartością banku: wycena banku, identyfikacja generatorów wartości banku</li> <li>Ocena poziomu kapitału intelektualnego instytucji finansowej: ocena wskaźnikowa poziomu zasobów niematerialnych instytucji finansowej</li> <li>Kryzys i restrukturyzacja finansowa przedsiębiorstw i banków</li> <li>Kryzysy na rynkach finansowych</li> <li>Rynki finansowe: rynek kapitałowy (analiza techniczna i fundamentalna), rynek walutowy</li> </ul> <p><b>dr Marta Penczar</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bankowość detaliczna:</li> <li>Działalność kredytowa banków, ocena zdolności kredytowej</li> <li>Rynek kredytów konsumpcyjnych</li> <li>Obrót gotówkowy i bezgotówkowy</li> <li>Kanały dystrybucji usług bankowych</li> <li>Integracja rynku bankowego w Unii Europejskiej</li> <li>Rozwój rynku finansowego w Polsce</li> </ul> <p><b>dr Błażej Lepczyński</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bankowość detaliczna i hipoteczna</li> <li>Zarządzanie ryzykiem w banku, sekurytyzacja aktywów, nowe regulacje w zakresie adekwatności kapitałowej</li> <li>Ocena banku, rating instytucji finansowych, agencje ratingowe</li> <li>Integracja rynku bankowego w unii europejskiej</li> </ul> <p><b>dr Dorota Kowalczyk</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nadzór finansowy i bankowy</li> <li>Bankowość elektroniczna;</li> <li>Rynek pieniężny; rynek kapitałowy;</li> <li>Polityka pieniężna NBP</li> <li>Problematyka seminarium z zakresu finansów i podatków</li> <li>Formy opodatkowania przedsiębiorstw</li> <li>Wpływ podatku dochodowego od osób fizycznych na budżet państwa</li> </ul> <p><b>dr Kamila Bielawska</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Systemy emerytalne</li> <li>Partnerstwo publiczno-prywatne w zarządzaniu ryzykiem społecznym</li> <li>Ubezpieczenia społeczne</li> <li>Koszty i korzyści ubezpieczeń społecznych</li> <li>Zarządzanie ryzykiem i ubezpieczenia</li> <li>Przestępczość socjalna i ubezpieczeniowa</li> </ul>
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.



## Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Analiza i wycena instrumentów finansowych, PG_00178538						
Kierunek studiów	Finanse i rachunkowość (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2027/2028		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie		Grupa zajęć		Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	3		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	5		Liczba punktów ECTS		7.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		egzamin		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Zarządzania -> Katedra Bankowości i Finansów						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr Karol Śledzik				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	30.0	15.0	0.0	0.0	75
	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	75		4.0		96.0	175
Cel przedmiotu	Ukazanie analizy i narzędzi wyceny instrumentów finansowych oraz wyrobienie świadomości ograniczeń ich stosowania.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Effekt kierunkowy	Effekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[FiRL3_U04] Student potrafi - z perspektywy finansów i rachunkowości - poprawnie wybrać oraz właściwie stosować metody i narzędzia z zakresu nauk o zarządzaniu i jakości oraz ekonomii i finansów - na potrzeby analizy i prognozy procesów gospodarczych oraz oceny zjawisk gospodarczych.	Student specyfikuje, szacuje i weryfikuje modele ekonometryczne opisujące zjawiska związane z rynkiem finansowym i finansami przedsiębiorstw, prognozuje na ich podstawie i ocenia poprawność uzyskanych prognoz.	[SU2] presentation/project/paper/report [SU4] test/exam - oral or written [SU5] implementation of a problem task
	[FiRL3_U03] Student potrafi pozyskiwać dane i weryfikować ich poprawność z właściwie wybranych źródeł oraz wykorzystywać te dane na potrzeby analizy i oceny procesów oraz zjawisk gospodarczych z zakresu nauk o zarządzaniu i jakości oraz ekonomii i finansów.	Student pozyskuje z baz danych dane finansowe, zarówno przekrojowe jak i czasowe – o różnych częstotliwościach, rozpoznaje ich poprawność oraz wykorzystuje dane do budowania modeli ekonometrycznych stosowanych na rynku finansowym i w finansach przedsiębiorstw.	[SU2] presentation/project/paper/report [SU4] test/exam - oral or written [SU5] implementation of a problem task
	[FiRL3_U02] Student potrafi identyfikować, analizować lub projektować adekwatne rozwiązania problemów z zakresu finansów i rachunkowości.	Student identyfikuje adekwatne rozwiązania problemów z zakresu finansów i rachunkowości.	[SU2] presentation/project/paper/report [SU4] test/exam - oral or written [SU5] implementation of a problem task
	[FiRL3_W02] Student w zaawansowanym stopniu zna i rozumie funkcjonowanie krajowego i międzynarodowego rynku finansowego oraz instrumentów i instytucji finansowych.	Student identyfikuje zasady funkcjonowania rynku finansowego oraz jego instytucje, rozpoznaje i klasyfikuje instrumenty finansowe.	[SW4] test/exam - oral or written [SW5] implementation of a problem task
	[FiRL3_W03] Student w zaawansowanym stopniu zna i rozumie – z perspektywy finansów i rachunkowości – relacje wewnętrzne i zewnętrzne instytucji i organizacji ze szczególnym uwzględnieniem systemów bezpieczeństwa finansowego.	Student rozpoznaje różne rodzaje danych finansowych, potrafi analizować relacje wewnętrzne i zewnętrzne instytucji i organizacji ze szczególnym uwzględnieniem systemów bezpieczeństwa finansowego.	[SW4] test/exam - oral or written [SW5] implementation of a problem task
Treści przedmiotu	<p>Wykład</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Przegląd podstawowych koncepcji wartości oraz metod wyceny przedsiębiorstw (pojęcie wartości przedsiębiorstwa, przedmiot wyceny, cele i funkcje wyceny, czynniki określające wybór metod wyceny, interesariusze)</li> <li>Metody wyceny przedsiębiorstw i ich klasyfikacja</li> <li>Regulacje i standardy dotyczące wycen. Teoria efektywności informacyjnej rynku kapitałowego i jej wpływ na ustalanie wartości. Zależności pomiędzy sprawozdawczością finansową a wyceną spółek, polityka rachunkowości w zakresie wyceny</li> <li>Wartość przedsiębiorstwa z perspektywy klienta, inwestora i rynku kapitałowego (wycena akcji na rynku kapitałowym (modele kosztu kapitału)</li> <li>Teoretyczne aspekty analizy i wyceny akcji</li> <li>Teoretyczne aspekty analizy i wyceny obligacji</li> <li>Teoretyczne aspekty analizy instrumentów pochodnych (instrumenty symetryczne)</li> <li>Teoretyczne aspekty wyceny nieruchomości</li> </ol> <p>Ćwiczenia</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Analiza i wycena akcji (wycena z perspektywy klienta, inwestora i rynku)</li> <li>Analiza i wycena akcji (ryzyko akcji, miary ryzyka)</li> <li>Analiza i wycena akcji (analiza fundamentalna, wskaźniki analizy fundamentalnej),</li> <li>Analiza i wycena instrumentów dłużnych (czynniki wpływające na cenę obligacji, wycena obligacji stopa dochodu, nominalna, bieżąca, stopa dochodu w terminie do wykupu)</li> <li>Analiza i wycena obligacji (stopy procentowe oraz struktura terminowa stóp procentowych)</li> <li>Analiza i wycena obligacji (ryzyko obligacji, miary ryzyka obligacji)</li> <li>Analiza i wycena instrumentów pochodnych (kontrakty forward i futures)</li> <li>Analiza i wycena instrumentów pochodnych (opcje i swapy)</li> </ol> <p>Laboratorium</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Zależności między segmentami rynku finansowego i ich stabilność w warunkach hossy oraz bessy na rynku finansowym (szacowanie modelu CAPM, wartość beta)</li> </ol> <p>2. Testowanie hipotezy efektywności rynku finansowego (anomalie kalendarzowe, analiza zdarzeń, okno zdarzenia wokół dnia ogłoszenia informacji)</p> <p>3. Analiza stóp zwrotu i ryzyka</p> <p>4. Zastosowanie wielowymiarowej analizy porównawczej w analizie fundamentalnej spółek giełdowych</p>		

Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Projekt (laboratorium)	51.0%	25.0%
	Zaliczenie pisemne (ćwiczenia)	51.0%	25.0%
	Egzamin pisemny (wykład)	51.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	A. Literatura wymagana do ostatecznego zaliczenia zajęć (zdania egzaminu): A.1. wykorzystywana podczas zajęć 1. Panfil, M., Szablewski, A. T., Cwynar, A. (red.), (2008), Metody wyceny spółki: perspektywa klienta i inwestora: praca zbiorowa, Poltext, Warszawa. 2. Jajuga, K., Jajuga, T., (2019), Inwestycje: instrumenty finansowe, aktywa niefinansowe, ryzyko finansowe, inżynieria finansowa, PWN, Warszawa. A.2. studiowana samodzielnie przez studenta 1. Copeland, T. E., Koller, T., Murrin, J., Kalinauskas, A., Wiazowski, T., (1997), Wycena: mierzenie i kształtowanie wartości firm, WIGPress, Warszawa. 2. Fabozzi, F. J., Sobkowiak, J., Szczepanik, M., (2000), Rynki obligacji: analiza i strategię, Wydaw. Finansowe WIGPRESS: Gazeta Giełdy Parkiet, Warszawa. 3. KucharskaStasiak, E., (2016), Ekonomiczny wymiar nieruchomości, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa	
	Uzupełniająca lista lektur	1. Panfil. M, Wnuczak P., 2021. Wycena spółek w warunkach kryzysu przypadek pandemii, POLTEXT 2. Gierusz M. 2020. Ujęcie i wycena nabytej wartości firmy w kontekście użyteczności sprawozdania finansowego, WUG 3. DaszyńskaŻygadło K. 2021. Wycena przedsiębiorstwa podejście scenariuszowe. PWN	
	Adresy eZasobów		
	Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.



## Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Controlling w zarządzaniu przedsiębiorstwem, PG_00178539						
Kierunek studiów	Finanse i rachunkowość (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu		2027/2028			
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	Grupa zajęć		Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki			
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji		na uczelni			
Rok studiów	3	Język wykładowy		polski polski			
Semestr studiów	5	Liczba punktów ECTS		7.0			
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia		egzamin			
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Zarządzania -> Katedra Finansów Przedsiębiorstw						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr Krzysztof Krzywdziński					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	30.0	15.0	0.0	0.0	75
	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	75		4.0		96.0	175
Cel przedmiotu	Celem zajęć jest zapoznanie studentów z zaawansowanymi zagadnieniami dotyczącymi controllingu finansowego, aby rozumieli oni oraz potrafili stosować w praktyce instrumenty oraz narzędzia controllingu w zarządzaniu przedsiębiorstwem.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[FiRL3_U04] Student potrafi - z perspektywy finansów i rachunkowości - poprawnie wybrać oraz właściwie stosować metody i narzędzia z zakresu nauk o zarządzaniu i jakości oraz ekonomii i finansów - na potrzeby analizy i prognozy procesów gospodarczych oraz oceny zjawisk gospodarczych.	Student potrafi zastosować narzędzia controllingu – w tym arkusze kalkulacyjne, analizy wskaźnikowe i budżetowanie – do oceny sytuacji finansowej przedsiębiorstwa oraz prognozowania wyników w zmiennym otoczeniu gospodarczym.	[SU4] test/exam - oral or written
	[FiRL3_W09] Student w zaawansowanym stopniu zna i rozumie ogólne zasady tworzenia oraz rozwoju różnych form przedsiębiorczości wykorzystującej wiedzę z obszaru nauk o zarządzaniu i jakości oraz ekonomii i finansów.	Student zna i rozumie, w zaawansowanym stopniu, zasady wykorzystania controllingu jako narzędzia wspierającego rozwój przedsiębiorczości oraz podejmowanie decyzji w różnych formach działalności gospodarczej, z uwzględnieniem wiedzy z zakresu zarządzania, ekonomii i finansów.	[SW4] test/exam - oral or written
	[FiRL3_U06] Student potrafi wykorzystywać i integrować wiedzę z zakresu nauk o zarządzaniu i jakości, a także ekonomii i finansów na potrzeby rozstrzygania dylematów oraz rozwiązywania złożonych problemów, pojawiających się w pracy zawodowej w obszarze finansów i rachunkowości.	Student potrafi wykorzystywać narzędzia controllingu strategicznego i operacyjnego (m.in. analiza odchyleń, budżetowanie, rachunek kosztów, analiza scenariuszowa) oraz integrować wiedzę z zakresu zarządzania, ekonomii i finansów w celu rozwiązywania złożonych problemów decyzyjnych w praktyce finansowo-rachunkowej przedsiębiorstwa.	[SU4] test/exam - oral or written
	[FiRL3_W08] Student w zaawansowanym stopniu zna i rozumie powiązania rachunkowości i finansów z działalnością gospodarczą w warunkach zmieniającego się otoczenia oraz towarzyszące im współczesne wyzwania i dylematy w tym kontekście.	Student w zaawansowanym stopniu zna i rozumie rolę controllingu w podejmowaniu decyzji finansowych i rachunkowych w warunkach zmiennego otoczenia gospodarczego, uwzględniając współczesne wyzwania i dylematy zarządcze.	[SW4] test/exam - oral or written
	[FiRL3_W03] Student w zaawansowanym stopniu zna i rozumie – z perspektywy finansów i rachunkowości – relacje wewnętrzne i zewnętrzne instytucji i organizacji ze szczególnym uwzględnieniem systemów bezpieczeństwa finansowego.	Student zna i rozumie relacje wewnętrzne i zewnętrzne przedsiębiorstwa w kontekście systemów controllingu, ze szczególnym uwzględnieniem mechanizmów bezpieczeństwa finansowego oraz ich znaczenia dla zarządzania strategicznego i operacyjnego.	[SW4] test/exam - oral or written
Treści przedmiotu	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Elementy analizy zarządczej (wieloblokowy i wielostopniowy rachunek przychodów, kosztów i pokryć finansowych, klasyfikacja kosztów na potrzeby controllingu).</li> <li>2. Psychologia w controllingu (psychologiczne aspekty controllingu - komunikacja, negocjacje, konflikty itp.).</li> <li>3. Controlling strategiczny (analiza przedsiębiorstwa i otoczenia przedsiębiorstwa, formułowanie celów rynkowych i finansowych przedsiębiorstwa w długoletniej perspektywie, analiza SWOT).</li> <li>4. Controlling projektów (analiza projektu metodą Earned Value Management).</li> <li>5. Raportowanie (raporty z wykonania budżetów, tworzenie raportów z wykonania budżetów).</li> <li>6. Forecasts (tworzenie forecastów).</li> <li>7. Analiza case study (analiza controllingu dla wybranego przedsiębiorstwa produkcyjnego, analiza funkcjonalna controllingu dla wybranego przedsiębiorstwa usługowego, analiza controllingu dla wybranej jednostki administracji publicznej).</li> <li>8. Controlling obszarów funkcjonalnych (obszary controllingu funkcjonalnego, analiza controllingu personalnego dla przykładowego przedsiębiorstwa, wybrane obszary controllingu funkcjonalnego: ekologiczny, jakości, promocji, w obszarze przetwarzania danych).</li> <li>9. Wdrożenie controllingu (implementacja controllingu w wybranym przedsiębiorstwie, analiza controllingu pod kątem wdrożenia w wybranym przedsiębiorstwie).</li> <li>10. Narzędzia informatyczne (zastosowanie MS Excel w raportowaniu i analizach II zaawansowane techniki).</li> </ol>		

Wymagania wstępne i dodatkowe	Studenci powinni:  Znać układ sprawozdania finansowego, podstawowe pojęcia z finansów przedsiębiorstw, księgowości i controllingu.		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Pisemny egzamin	51.0%	40.0%
	Pisemne kolokwium	51.0%	60.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1. A. Siemionek, Ewolucja metody budżetowania stosowanych przez przedsiębiorstwa, w: Finanse przedsiębiorstw i rachunkowość - ujęcie teoretyczne i aplikacyjne. M. Wasilewski, M. Mądra-Sawicka (red.), 2019, Warszawa, Wydawnictwo SGGW. 2. D. Wieczorek, Warunki skutecznej kontroli kosztów projektów, Zarządzanie i Finanse, tom 16 (4), Sopot 2018. 3. J. Goliszewski, Controlling. Koncepcja, zastosowanie, wdrożenie. Wydawnictwo Nieoczywiste, Warszawa 2022. 4. J. Nesterak, Controlling zarządczy. Wolters Kluwer Polska SA. Warszawa 2015. 5. T. Wnuk-Pel, Controlling kosztów. Wydawnictwo Nieoczywiste, Warszawa 2022.	
	Uzupełniająca lista lektur	1. M. Brojak-Trzaskowska, M. Porada-Rochóń, A. Surmacz, Budżetowanie i controlling w przedsiębiorstwie. Wydawnictwo CeDeWu, Warszawa 2022. 2. M. Chomuszek, Controlling procesów. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2022. 3. E. Janczyk-Strzała, Controlling w przedsiębiorstwach produkcyjnych. Wydawnictwo CeDeWu, Warszawa 2022. 4. B. Niedbała, M. Sierpińska, Controlling operacyjny w przedsiębiorstwie. Wyd. Naukowe PWN, Warszawa 2022. 5. M. Paździor, W. Janik, Controlling finansowy jako narzędzie zarządzania przedsiębiorstwami. Politechnika Lubelska, Lublin 2015. 6. M. Sierpińska, A. Sierpińska-Sawicz, R. Węgrzyn, Controlling finansowy w przedsiębiorstwie. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2019. 7. T. Wnuk-Pel, Controlling strategiczny. Wydawnictwo Nieoczywiste, Warszawa 2019.	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.



## Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Sprawozdawczość wybranych podmiotów, PG_00178540						
Kierunek studiów	Finanse i rachunkowość (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2027/2028		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie		Grupa zajęć		Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	3		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	5		Liczba punktów ECTS		7.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		egzamin		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Zarządzania -> Katedra Rachunkowości						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr Beata Zackiewicz-Brunke				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	30.0	15.0	0.0	0.0	75
	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	75		4.0		96.0	175

**ORGANIZACJE POZARZĄDOWE**

1. Wskazanie i omówienie regulacji prawnych dotyczących prowadzenia rachunkowości w organizacjach pozarządowych.

2. Zapoznanie studentów z podstawowymi zasadami rachunkowości prowadzonej w organizacjach pozarządowych (z uwzględnieniem specyfiki organizacji non-profit), w tym:

- z zasadami wyceny i ewidencji składników bilansowych w organizacjach pozarządowych,
- z zasadami klasyfikowania przychodów i kosztów do odpowiednich segmentów rachunku zysków i strat organizacji pozarządowych,
- z zasadami ewidencji księgowej zdarzeń/operacji typowych dla działalności organizacji pozarządowych,
- z zasadami ustalania wyniku finansowego w organizacjach pozarządowych.

3. Zapoznanie studentów z obowiązkami sprawozdawczymi organizacji pozarządowych, w tym z podstawowymi zasadami sporządzania:

- sprawozdania finansowego,
- sprawozdania merytorycznego (z działalności),
- pozostałych sprawozdań i raportów wymaganych prawem.

**BANKI**

1. Zapoznanie studentów z podstawowymi zasadami rachunkowości prowadzonej w banku (z uwzględnieniem specyfiki tych instytucji). Wskazanie i omówienie regulacji prawnych dotyczących prowadzenia rachunkowości w banku.
2. Przygotowanie studentów do zrozumienia podstawowych elementów bilansu. Zapoznanie studentów z podstawowymi zasadami wyceny kategorii bilansowych według polskiego prawa bilansowego. Zapoznanie studentów z podstawowymi zasadami wyceny ekspozycji kredytowych do bilansu.
3. Zapoznanie studentów z podstawowymi zasadami sporządzania bilansu banku wg norm krajowych. Omówienie różnic między bilansem banku a bilansem podmiotu prowadzącego działalność gospodarczą.
4. Zapoznanie studentów z podstawowymi kategoriami kształtującymi wynik finansowy banku. Zapoznanie studentów z podstawowymi zasadami ustalania wyniku finansowego banku. Omówienie różnic między wynikiem finansowym banku a wynikiem podmiotu prowadzącego działalność gospodarczą.
5. Zapoznanie studentów z podstawowymi zasadami sporządzania rachunku zysków i strat banku wg norm krajowych. Omówienie różnic między rachunkiem zysków i strat banku a rachunkiem zysków i strat podmiotu prowadzącego działalność gospodarczą.

**UBEZPIECZYCIELE**

1. Zapoznanie studentów z podstawowymi zasadami rachunkowości zakładów ubezpieczeń (z uwzględnieniem specyfiki tych instytucji). Wskazanie i omówienie regulacji prawnych dotyczących prowadzenia rachunkowości zakładów ubezpieczeń
2. Przygotowanie studentów do zrozumienia podstawowych elementów bilansu. Zapoznanie studentów z podstawowymi zasadami wyceny kategorii bilansowych według polskiego prawa bilansowego. Zapoznanie studentów z podstawowymi zasadami wyceny rezerw techniczno-ubezpieczeniowych i lokat.
3. Zapoznanie studentów z podstawowymi zasadami sporządzania bilansu według norm krajowych. Omówienie różnic między bilansem zakładu ubezpieczeń a bilansem podmiotu prowadzącego działalność gospodarczą.
4. Zapoznanie studentów z podstawowymi kategoriami kształtującymi wynik techniczny zakładu ubezpieczeń. Zapoznanie studentów z podstawowymi zasadami ustalania wyniku finansowego zakładu ubezpieczeń. Zapoznanie studentów z podstawowymi zasadami sporządzania rachunku technicznego zakładu ubezpieczeń według norm krajowych.

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[FiRL3_W06] Student w zaawansowanym stopniu zna i rozumie cele, istotę, charakter i wzajemne powiązania procesów finansowych, sposobów ich ewidencji oraz zasady racjonalnego podejmowania decyzji i wdrażania zmian w tym zakresie.	<p>1) Student rozpoznaje istotę i zasady prowadzenia rachunkowości organizacji pozarządowej, banku i zakładu ubezpieczeń (wskazując regulacje prawne w tym zakresie).</p> <p>2) Student rozpoznaje cele i zasady sporządzania przez wyżej wymienione podmioty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bilansu (identyfikując różnice w porównaniu z bilansem podmiotu prowadzącego działalność gospodarczą);</li> <li>- rachunku zysków i strat (identyfikując różnice w porównaniu z RZiS podmiotu prowadzącego działalność gospodarczą);</li> <li>- technicznego rachunku zysków i strat zakładu ubezpieczeń;</li> <li>- sprawozdania merytorycznego (z działalności) organizacji pozarządowych;</li> <li>- pozostałych sprawozdań i raportów wymaganych prawem od organizacji pozarządowych.</li> </ul> <p>3) Student rozpoznaje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poszczególne grupy aktywów i pasywów organizacji pozarządowej, banku i zakładu ubezpieczeń oraz zasady ich wyceny bilansowej;</li> <li>- kategorie kształtujące wynik finansowy wyżej wymienionych podmiotów oraz wynik techniczny zakładu ubezpieczeń, a także zasady ustalania tych wyników (identyfikując różnice w porównaniu z ustalaniem wyniku finansowego podmiotu prowadzącego działalność gospodarczą).</li> </ul> <p>4) Student rozpoznaje zasady ewidencji księgowej zdarzeń/operacji typowych dla działalności organizacji pozarządowych.</p>	[SW4] test/exam - oral or written
	[FiRL3_U04] Student potrafi - z perspektywy finansów i rachunkowości - poprawnie wybrać oraz właściwie stosować metody i narzędzia z zakresu nauk o zarządzaniu i jakości oraz ekonomii i finansów - na potrzeby analizy i prognozy procesów gospodarczych oraz oceny zjawisk gospodarczych.	<p>Student:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stosuje odpowiednie metody i narzędzia rachunkowości finansowej w celu poprawnej prezentacji sprawozdawczej pozycji bilansowych i wynikowych organizacji pozarządowej, banku i zakładu ubezpieczeń;</li> <li>- analizuje i ocenia zawartość informacyjną sprawozdań finansowych i merytorycznych organizacji pozarządowych do oceny ich działalności.</li> </ul>	[SU2] presentation/project/paper/report [SU4] test/exam - oral or written
	[FiRL3_U02] Student potrafi identyfikować, analizować lub projektować adekwatne rozwiązania problemów z zakresu finansów i rachunkowości.	<p>Student:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stosuje właściwe zasady wyceny, ewidencji księgowej oraz prezentacji w sprawozdaniu finansowym organizacji pozarządowej, banku i zakładu ubezpieczeń poszczególnych pozycji bilansowych i wynikowych;</li> <li>- poprawnie kalkuluje wynik finansowy wyżej wymienionych podmiotów;</li> <li>- sporządza bilans oraz rachunek zysków i strat wyżej wymienionych podmiotów.</li> </ul>	[SU4] test/exam - oral or written

	<table><tr><th>Efekt kierunkowy</th><th>Efekt z przedmiotu</th><th>Sposób weryfikacji i oceny efektu</th></tr><tr><td>[FiRL3_W08] Student w zaawansowanym stopniu zna i rozumie powiązania rachunkowości i finansów z działalnością gospodarczą w warunkach zmieniającego się otoczenia oraz towarzyszące im współczesne wyzwania i dylematy w tym kontekście.</td><td>Student rozpoznaje charakterystyczne cechy rachunkowości (w tym sprawozdawczości) organizacji pozarządowej, banku i zakładu ubezpieczeń, dostrzegając potrzebę ich dostosowania do specyfiki działalności podmiotu.</td><td>[SW4] test/exam - oral or written</td></tr></table>	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu	[FiRL3_W08] Student w zaawansowanym stopniu zna i rozumie powiązania rachunkowości i finansów z działalnością gospodarczą w warunkach zmieniającego się otoczenia oraz towarzyszące im współczesne wyzwania i dylematy w tym kontekście.	Student rozpoznaje charakterystyczne cechy rachunkowości (w tym sprawozdawczości) organizacji pozarządowej, banku i zakładu ubezpieczeń, dostrzegając potrzebę ich dostosowania do specyfiki działalności podmiotu.	[SW4] test/exam - oral or written			
Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu								
[FiRL3_W08] Student w zaawansowanym stopniu zna i rozumie powiązania rachunkowości i finansów z działalnością gospodarczą w warunkach zmieniającego się otoczenia oraz towarzyszące im współczesne wyzwania i dylematy w tym kontekście.	Student rozpoznaje charakterystyczne cechy rachunkowości (w tym sprawozdawczości) organizacji pozarządowej, banku i zakładu ubezpieczeń, dostrzegając potrzebę ich dostosowania do specyfiki działalności podmiotu.	[SW4] test/exam - oral or written								
Treści przedmiotu	<p><b>ORGANIZACJE POZARZĄDOWE</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Uregulowania prawne i zakres podmiotowy rachunkowości sektora organizacji pozarządowych.</li><li>2. Zasady prowadzenia rachunkowości w organizacjach pozarządowych, ze szczególnym uwzględnieniem jednostek o statusie organizacji pożytku publicznego.</li><li>3. Klasyfikacja i wycena bilansowa aktywów i pasywów organizacji pozarządowej.</li><li>4. Charakterystyka kategorii kształtujących wynik finansowy w organizacji pozarządowej oraz ich klasyfikacja do odpowiednich segmentów rachunku zysków i strat.</li><li>5. Ewidencja księgowa operacji typowych dla działalności organizacji pozarządowych (m.in. w zakresie dotacji, darowizn i sponsoringu).</li><li>6. Podstawowe zasady sporządzania sprawozdań finansowych oraz sprawozdań merytorycznych (z działalności) organizacji pozarządowych.</li><li>7. Pozostałe obowiązki sprawozdawcze organizacji pozarządowych.</li></ol> <p><b>BANKI</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Podstawowe zasady prowadzenia rachunkowości w banku według norm krajowych.</li><li>2. Klasyfikacja poszczególnych grup aktywów i pasywów banku oraz ich wyceny do bilansu.</li><li>3. Zasady sporządzania bilansu banku według norm krajowych. Wskazanie różnic między bilansem banku a bilansem podmiotu gospodarczego.</li><li>4. Charakterystyka kategorii kształtujących wynik finansowy w banku. Wskazanie różnic między wynikiem finansowym banku a wynikiem finansowym podmiotu gospodarczego.</li><li>5. Zasady sporządzania rachunku zysków i strat banku według norm krajowych.</li></ol> <p><b>UBEZPIECZYCIELE</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Podstawowe zasady prowadzenia rachunkowości zakładu ubezpieczeń według norm krajowych.</li><li>2. Klasyfikacja poszczególnych grup aktywów i pasywów zakładów ubezpieczeń oraz ich wyceny do bilansu.</li><li>3. Zasady sporządzania bilansu zakładu ubezpieczeń według norm krajowych. Wskazanie różnic między bilansem a bilansem podmiotu gospodarczego.</li><li>4. Charakterystyka kategorii kształtujących wynik techniczny i zakładu ubezpieczeń. Wskazanie różnic między wynikiem finansowym zakładu ubezpieczeń a wynikiem finansowym podmiotu gospodarczego.</li></ol>									
Wymagania wstępne i dodatkowe	Znajomość rachunkowości finansowej i rachunku kosztów oraz zagadnień związanych ze sporządzaniem sprawozdań finansowych.									
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	<table><tr><th>Sposób oceniania (składowe)</th><th>Próg zaliczeniowy</th><th>Składowa oceny końcowej</th></tr><tr><td>Warunkiem przystąpienia do egzaminu końcowego jest uzyskanie pozytywnej oceny z wykonanej pracy zaliczeniowej (projektu).</td><td>51.0%</td><td>0.0%</td></tr><tr><td>Egzamin pisemny z zadaniami problemowymi i pytaniami testowymi lub Egzamin pisemny z zadaniami problemowymi. Szczegółowe warunki ustala prowadzący na początku semestru.</td><td>51.0%</td><td>100.0%</td></tr></table>	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej	Warunkiem przystąpienia do egzaminu końcowego jest uzyskanie pozytywnej oceny z wykonanej pracy zaliczeniowej (projektu).	51.0%	0.0%	Egzamin pisemny z zadaniami problemowymi i pytaniami testowymi lub Egzamin pisemny z zadaniami problemowymi. Szczegółowe warunki ustala prowadzący na początku semestru.	51.0%	100.0%
Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej								
Warunkiem przystąpienia do egzaminu końcowego jest uzyskanie pozytywnej oceny z wykonanej pracy zaliczeniowej (projektu).	51.0%	0.0%								
Egzamin pisemny z zadaniami problemowymi i pytaniami testowymi lub Egzamin pisemny z zadaniami problemowymi. Szczegółowe warunki ustala prowadzący na początku semestru.	51.0%	100.0%								

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Autorskie materiały dydaktyczne (wykładowe i ćwiczeniowe) prowadzących zajęcia.</li> <li>2. Bauer K., Chmielowiec-Lewczuk M., Lament M., Spigarska E., Wielowymiarowość informacji finansowych i niefinansowych w zakładach ubezpieczeń, Instytut Prawa Gospodarczego, Katowice [najnowsze wydanie].</li> <li>3. Czubakowska K., Winiarska K., Rachunkowość jednostek nieprowadzących działalności gospodarczej, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa [najnowsze wydanie].</li> <li>4. Iwanicz-Drozdowska M., Zarządzanie finansowe bankiem w erze cyfrowej, PWE, Warszawa [najnowsze wydanie].</li> <li>5. Lament M., Piątek J., Rachunkowość zakładów ubezpieczeń i zakładów reasekuracji, PWN, Warszawa [najnowsze wydanie].</li> <li>6. Liżewski S., Ostapowicz E., Finanse i sprawozdania organizacji pozarządowych, C.H. Beck, Warszawa [najnowsze wydanie].</li> <li>7. Mazurczak-Mąka A., Szkarłat-Koszalka A., Jonas K., Rachunkowość zakładów ubezpieczeń i zakładów reasekuracji, Difin, Warszawa [najnowsze wydanie].</li> <li>8. Nawrocki R., Rachunkowość fundacji i stowarzyszeń (z suplementem elektronicznym), ODDK, Gdańsk [najnowsze wydanie].</li> <li>9. Popowska E., Wąsowski W., Rachunkowość bankowa po zmianach, Difin, Warszawa [najnowsze wydanie].</li> <li>10. Szadzińska A., Rachunkowość banku komercyjnego. Zbiór zadań, WSB Gdańsk [najnowsze wydanie].</li> <li>11. Trzpiota K., Liżewski S., Sprawozdanie finansowe NGO za rok 2022, Wydawnictwo Wiedza i Praktyka, Warszawa [najnowsze wydanie].</li> </ol> <p><b>Akty prawne:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rozporządzenie Ministra Finansów z dnia 1 października 2010 r. w sprawie szczególnych zasad rachunkowości banków (Dz.U. 2010 nr 191 poz. 1279 z późn. zm.)</li> <li>2. Rozporządzenie Ministra Finansów z dnia 13 listopada 2018 r. w sprawie obowiązku badania sprawozdań finansowych organizacji pożytku publicznego (Dz.U. 2018 poz. 2148 z późn. zm.)</li> <li>3. Rozporządzenie Ministra Finansów z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie zasad tworzenia rezerw na ryzyko związane z działalnością banków (Dz.U. 2008 nr 235 poz. 1589 z późn. zm.)</li> <li>4. Rozporządzenie Ministra Finansów z dnia 22 kwietnia 2016 r. w sprawie szczególnych zasad rachunkowości zakładów ubezpieczeń i zakładów reasekuracji (Dz.U. 2016 poz. 562 z późn. zm.)</li> <li>5. Rozporządzenie Ministra Finansów z dnia 22 października 2018 r. w sprawie prowadzenia uproszczonej ewidencji przychodów i kosztów przez niektóre organizacje pozarządowe oraz stowarzyszenia jednostek samorządu terytorialnego (Dz.U. 2018 poz. 2050 z późn. zm.)</li> <li>6. Rozporządzenie Przewodniczącego Komitetu do spraw Pożytku Publicznego z dnia 24 października 2018 r. w sprawie wzorów rocznego sprawozdania merytorycznego oraz rocznego uproszczonego sprawozdania merytorycznego z działalności organizacji pożytku publicznego (Dz.U. 2018 poz. 2061 z późn. zm.)</li> <li>7. Ustawa z 11 września 2015 r. o działalności ubezpieczeniowej i reasekuracyjnej (Dz.U. 2015 poz. 1844 z późn. zm.)</li> <li>8. Ustawa z dnia 24 kwietnia 2003 r. o działalności pożytku publicznego i o wolontariacie (Dz.U. 2003 nr 96 poz. 873 z późn. zm.)</li> <li>9. Ustawa z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz.U. 1994 nr 121 poz. 591 z późn. zm.)</li> </ol>
-----------------------	-------------------------	--

	Uzupełniająca lista lektur	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jankowska K., Baliński K., Rachunkowość bankowa, Difin, Warszawa [najnowsze wydanie].</li> <li>2. Janowicz-Lomott M., Spigarska E., Dąbrowski I., Łyskawa K., Finanse ubezpieczeń, Uniwersytet Gdański, Gdańsk [najnowsze wydanie].</li> <li>3. Kiziukiewicz T., Rachunkowość jednostek sektora finansów publicznych i instytucji finansowych, PWE, Warszawa [najnowsze wydanie].</li> <li>4. Makal A., Plan kont z komentarzem i polityką rachunkowości dla fundacji i stowarzyszeń, ODDK, Gdańsk [najnowsze wydanie].</li> <li>5. Nadolna B., Rydzewska, M., Rachunkowość i podatki w organizacjach pozarządowych, Wolters Kluwer Polska, Warszawa [najnowsze wydanie].</li> <li>6. Orechwa-Maliszewska E., Worobiej E., Sprawozdawczość i analiza finansowa banku, Wydawnictwo Naukowe WSFiZ, Białystok [najnowsze wydanie].</li> <li>7. Supera-Markowska M., Rachunkowość organizacji pozarządowych, Espol, Warszawa [najnowsze wydanie].</li> <li>8. Trzpiotła K., Polityka rachunkowości z komentarzem do planu kont dla organizacji pozarządowych, Wydawnictwo Wiedza i Praktyka, Warszawa [najnowsze wydanie].</li> </ol>
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	-	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.

## Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Decyzje finansowe - ujęcie klasyczne i behawioralne, PG_00178541						
Kierunek studiów	Finanse i rachunkowość (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2027/2028		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie		Grupa zajęć		Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	3		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	5		Liczba punktów ECTS		7.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		egzamin		
Jednostka prowadząca							
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr hab. Angelika Kędzierska-Szczepaniak				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	30.0	15.0	0.0	0.0	75
	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	75		4.0		96.0	175
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest wsparcie studentów w rozwijaniu kluczowych umiejętności wspierających proces podejmowania decyzji finansowych z uwzględnieniem teorii ekonomii klasycznej oraz ekonomii behawioralnej. Poprzez naukę i praktyczne działania studenci poprawią swoje umiejętności w zakresie podejmowania decyzji finansowych, ze szczególnym uwzględnieniem decyzji w obszarze finansów osobistych i finansów przedsiębiorstw.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[FiRL3_U02] Student potrafi identyfikować, analizować lub projektować adekwatne rozwiązania problemów z zakresu finansów i rachunkowości.	Student analizuje, dobiera i stosuje adekwatne rozwiązania problemów z zakresu podejmowania decyzji finansowych - ze szczególnym uwzględnieniem decyzji w obszarze finansów osobistych i finansów przedsiębiorstw. Interpretuje potrzebne do tego procesu dane empiryczne z uwzględnieniem teorii ekonomii klasycznej oraz ekonomii behawioralnej.	[SU2] presentation/project/paper/report [SU4] test/exam - oral or written
	[FiRL3_U06] Student potrafi wykorzystywać i integrować wiedzę z zakresu nauk o zarządzaniu i jakości, a także ekonomii i finansów na potrzeby rozstrzygania dylematów oraz rozwiązywania złożonych problemów, pojawiających się w pracy zawodowej w obszarze finansów i rachunkowości.	Student analizuje, dobiera i integruje wiedzę z zakresu nauk o zarządzaniu i jakości, a także ekonomii i finansów na potrzeby rozstrzygania dylematów oraz rozwiązywania złożonych problemów w zakresie podejmowania decyzji finansowych, ze szczególnym uwzględnieniem decyzji w obszarze finansów osobistych i finansów przedsiębiorstw.	[SU2] presentation/project/paper/report [SU4] test/exam - oral or written
	[FiRL3_U04] Student potrafi - z perspektywy finansów i rachunkowości - poprawnie wybrać oraz właściwie stosować metody i narzędzia z zakresu nauk o zarządzaniu i jakości oraz ekonomii i finansów - na potrzeby analizy i prognozy procesów gospodarczych oraz oceny zjawisk gospodarczych.	Student analizuje, interpretuje, dobiera właściwe metody i narzędzia służące analizowaniu i prognozowaniu procesów gospodarczych oraz ocenie zjawisk gospodarczych, które są konieczne w procesie podejmowania decyzji finansowych.	[SU2] presentation/project/paper/report [SU4] test/exam - oral or written

Treści przedmiotu	<div>1. Finanse przedsiębiorstw ujęcie klasyczne a finanse behawioralne</div> <div>2. Kryzysy finansowe w ujęciu finansów behawioralnych.</div> <div>3. Planowanie i weryfikacja decyzji finansowych w przedsiębiorstwie analiza przypadku</div> <div>4. Wpływ czynników psychologicznych na decyzje finansowe</div> <div>5. Problem racjonalności podmiotów ekonomicznych</div> <div>6. Psychologia pieniądza</div> <div>7. Skłonności motywacyjne inwestorów</div> <div>8. Skłonności poznawcze inwestorów - heurystyki w zachowaniu inwestorów</div> <div>9. Skłonność vs awersja do ryzyka a indywidualne cechy psychologiczne inwestora (Horyzont czasowy i preferencje dotyczące inwestycji ryzykownych)</div> <div>10. Psychologiczne aspekty oszczędzania (decyzje dotyczące oszczędzania w kontekście hipotezy cyklu życia)</div> <div>11. Odstępstwa od efektywności rynku wybrane anomalie studia przypadków</div> <div>12. Manipulacje na rynkach finansowych.</div> <div>13. Finanse osobiste, finanse gospodarstw domowych a finanse przedsiębiorstw</div> <div>14. Cele i narzędzia zarządzania finansami osobistymi (cykl życia, cash flow, budżet i bilans).</div> <div>15. Racjonalizacja wpływów i wydatków w gospodarstwie domowym.</div> <div>16. Sposoby alokacji nadwyżek finansowych i oszczędzanie</div> <div>17. Inwestowanie jako proces decyzyjny. Proste i złożone strategie inwestycyjne</div> <div>18. Kredytowanie i zarządzanie zadłużeniem; techniki zwiększania zdolności kredytowej, miary kosztu kredytu; harmonogram spłat, refinansowanie i nadpłacanie kredytu</div> <div>19. Ubezpieczenia osobowe i majątkowe</div> <div>20. Długoterminowe planowanie finansowe (luka emerytalna i zabezpieczenie emerytalne)</div>		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Wiedza z podstaw rachunkowości i finansów, sprawozdawczości finansowej, matematyki finansowej.		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Projekt	51.0%	40.0%
	Test pisemny	51.0%	20.0%
	Egzamin pisemny	51.0%	40.0%

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<ul style="list-style-type: none"> <li>A. Damodaran, Finanse korporacyjne. Teoria i praktyka, Wyd. Onepress, Warszawa 2017</li> <li>T. Tyszka, Psychologia ekonomiczna, GWP, Gdańsk 2014</li> <li>A. Barembruch, Zarządzanie finansami osobistymi: teoria i praktyka, Wydawnictwo UG, Gdańsk 2018</li> <li>B. Pomykańska, P. Pomykański, Analiza finansowa przedsiębiorstwa, Wyd. PWN Warszawa 2017</li> <li>D. Ostrowska, E. Niedźwiedzka, Podstawy finansów przedsiębiorstw, Wyd. Difin, Warszawa 2015</li> <li>B. Kotowska, J. Sitko, A. Uziębło, Finanse przedsiębiorstw, Wyd. CeDeWu, Warszawa 2021</li> <li>E. Brigham, J. Houston, Zarządzanie finansami, Wyd. PWN, Warszawa 2015</li> <li>L. Czerwonka, Zarządzanie finansami. Wprowadzenie, przykłady i zadania. Wyd. CK Beck, Warszawa 2018</li> <li>M. Czerwonka, B. Gorlewski, Finanse behawioralne, Oficyna Wydawnicza SGH, Warszawa 2008</li> <li>P. Zielonka, Behawioralne aspekty inwestowania na rynku papierów wartościowych, CeDeWu, Warszawa 2008</li> <li>A. Szyszka, Finanse behawioralne, Wydawnictwo UE w Poznaniu, Poznań 2009</li> </ul>
	Uzupełniająca lista lektur	<ul style="list-style-type: none"> <li>K. Prędkiewicz, R. Golej, Zarządzanie finansami przedsiębiorstwa, Wyd. Marina, Warszawa 2015</li> <li>A. Uziębło, Finanse przedsiębiorstw, Wydawnictwo CeDeWu, Warszawa 2013</li> <li>J. R. Nofsinger, Psychologia inwestowania, Wydawnictwo Helion, Gliwice 2011</li> <li>G. Wąsowicz-Kiryło, Psychologia finansowa, Difin, Warszawa 2011</li> </ul>
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.

## Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Innowacje finansowe i finanse behawioralne, PG_00178542						
Kierunek studiów	Finanse i rachunkowość (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2027/2028		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie		Grupa zajęć		Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	3		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	5		Liczba punktów ECTS		7.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		egzamin		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Zarządzania -> Katedra Bankowości i Finansów						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr Sławomir Kujawa				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	30.0	15.0	0.0	0.0	75
	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	75		4.0		96.0	175
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest przekazanie studentom wiedzy na temat współczesnych innowacji finansowych, takich jak fintech, kryptowaluty, robo-doradztwo, crowdfunding czy tokenizacja aktywów, oraz wyjaśnienie, w jaki sposób czynniki behawioralne w tym emocje, heurystyki i błędy poznawcze wpływają na decyzje finansowe jednostek i instytucji.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[FiRL3_W03] Student w zaawansowanym stopniu zna i rozumie – z perspektywy finansów i rachunkowości – relacje wewnętrzne i zewnętrzne instytucji i organizacji ze szczególnym uwzględnieniem systemów bezpieczeństwa finansowego.	Student porównuje w zaawansowanym stopniu relacje wewnętrzne i zewnętrzne instytucji oraz organizacji z perspektywy finansów i rachunkowości, ze szczególnym uwzględnieniem systemów bezpieczeństwa finansowego.	[SW4] test/exam - oral or written [SW2] presentation/project/paper/report [SW5] implementation of a problem task
	[FiRL3_W02] Student w zaawansowanym stopniu zna i rozumie funkcjonowanie krajowego i międzynarodowego rynku finansowego oraz instrumentów i instytucji finansowych.	Student porównuje w zaawansowanym stopniu zasady funkcjonowania krajowego i międzynarodowego rynku finansowego oraz kluczowe instrumenty i instytucje finansowe.	[SW4] test/exam - oral or written [SW2] presentation/project/paper/report [SW5] implementation of a problem task
	[FiRL3_U04] Student potrafi - z perspektywy finansów i rachunkowości - poprawnie wybrać oraz właściwie stosować metody i narzędzia z zakresu nauk o zarządzaniu i jakości oraz ekonomii i finansów - na potrzeby analizy i prognozy procesów gospodarczych oraz oceny zjawisk gospodarczych.	Student opracowuje, analizuje i interpretuje z perspektywy finansów i rachunkowości dane oraz informacje gospodarcze z wykorzystaniem właściwie dobranych metod i narzędzi z zakresu nauk o zarządzaniu i jakości oraz ekonomii i finansów – na potrzeby analizy, prognozy i oceny procesów oraz zjawisk gospodarczych.	[SU2] presentation/project/paper/report [SU5] implementation of a problem task

## Treści przedmiotu

### I. Innowacje finansowe

#### 1. Wprowadzenie teoretyczne

- Podstawy teoretyczne innowacji (definicja, cechy, rodzaje innowacji finansowych, fale innowacji)
- Rola innowacji w rozwoju rynków finansowych i sektora finansowego
- Determinanty innowacji finansowych

#### 2. Technologie i instrumenty innowacyjne

- Fintech jako innowacja finansowa
- Blockchain i sztuczna inteligencja jako innowacje finansowe
- Kryptowaluty i cyfrowe waluty banków centralnych
- Open banking i płatności mobilne
- Crowdfunding jako innowacja finansowa
- Innowacyjne platformy inwestycyjne

#### 3. Innowacyjne instrumenty

- Innowacyjne instrumenty finansowe (sekurytyzacja, produkty strukturyzowane, certyfikaty faktorowe)
- Zielone instrumenty finansowe (zielone obligacje, zielone listy zastawne) i zielona bankowość
- Innowacyjne modele biznesowe w bankowości i ubezpieczeniach (bank w chmurze)
- Wykorzystanie innowacyjnych instrumentów finansowych i rzeczowych do budowy portfela inwestycyjnego i zarządzaniu nim
- Innowacje w zarządzaniu ryzykiem instytucji finansowych
- Cyberprzestępczość, sposoby ograniczania cyberprzestępczości

### II. Finanse behawioralne

- Ekonomia klasyczna, neoklasyczna a behawioralna wprowadzenie,
- Wykorzystanie ekonomii behawioralnej w administracji publicznej przykłady,
- Zniekształcenia poznawcze i motywacyjne w decyzjach,
- Zachowania inwestorów i rynku inwestycyjnego w kontekście finansów behawioralnych,

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Odstępstwa od efektywności rynków inwestycyjnych przykłady,</li> <li>• Inwestowanie kontrariańskie w finansach behawioralnych,</li> <li>• Wykorzystanie metody analizy zdarzeń w finansach behawioralnych,</li> <li>• Robo-doradztwo jako narzędzie zmniejszające błędy poznawcze i motywacyjne,</li> <li>• Podstawowe modele finansów behawioralnych,</li> <li>• Zaawansowane modele finansów behawioralnych.</li> </ul>		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Projekt w ramach lab.	51.0%	25.0%
	Projekt w ramach ćwiczeń	51.0%	25.0%
	Egzamin pisemny	51.0%	50.0%

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	
		<p>M. Folwarski, Innowacje cyfrowe w bankowości a włączenie cyfrowe i finansowe społeczeństwa, Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego, Kraków 2021.</p> <p>M. Janicka (red.), Finanse zrównoważone. ESG Przedsiębiorstwa Sektor finansowy, Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach, Katowice 2023.</p> <p>M. Kalinowski, S. Antkiewicz, Innowacje finansowe, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2022.</p> <p>M. Kalinowski, Całościowe zarządzanie innowacjami finansowymi w XXI wieku, Wydawnictwo CeDeWu, Warszawa 2024.</p> <p>A. Szelańska, Innowacje na rynku finansowym. Nowe wyzwania dla instytucji i nadzoru, Oficyna Wydawnicza SGH, Warszawa 2020.</p> <p>M. Czerwińska, FinTech jako przejaw innowacji na rynku usług finansowych, Wydawnictwo CeDeWu, Warszawa 2022.</p> <p>S. Kujawa, Inwestycje klasyczne i alternatywne w kontekście uwarunkowań behawioralnych, Wydawnictwo UG, Gdańsk 2020.</p> <p>D. Kahneman, Pułapki myślenia. O myśleniu szybkim i wolnym (przeł. P. Szymczak), Wydawnictwo Media Rodzina, Poznań 2011.</p>

	Uzupełniająca lista lektur	<p>Kujawa S., Robodoradztwo. Profesjonalna budowa i zarządzanie portfelem inwestycyjnym. Studia Prawno Ekonomiczne, T. CXXI, Wydawnictwo UŁ, Łódź 2021.</p> <p>D. Kahneman, O. Sibony, C. Sunstein, Szum. Czyli skąd się biorą błędy w naszych decyzjach (przeł. P. Szymczak), Wydawnictwo Media Rodzina, Poznań 2021.</p> <p>A. Iwanczuk-Kaliska, Pieniądz cyfrowy banków centralnych wnioski z analizy wybranych koncepcji, Prace Naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu, nr 531, 2018.</p>
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.

## Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Systemy informatyczne w rachunkowości (w tym ERP), PG_00178543						
Kierunek studiów	Finanse i rachunkowość (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2027/2028		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	Grupa zajęć			Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	3	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	5	Liczba punktów ECTS			7.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			egzamin		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Zarządzania -> Katedra Rachunkowości						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr Beata Zackiewicz-Brunke				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	30.0	15.0	0.0	0.0	75
	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	75		4.0		96.0	175

Cel przedmiotu	<p><b>1. Prowadzenie ksiąg rachunkowych z zastosowaniem technologii informacyjnych i systemów komputerowych</b></p> <p>A. Umiejętność wskazania i opisanie głównych procesów gospodarczych w przedsiębiorstwie</p> <p>B. Umiejętność określenia roli informacji w zarządzaniu organizacją i wskazania podstawowych potrzeb informacyjnych przedsiębiorstwa</p> <p>C. Umiejętność określenia miejsca i roli podsystemu informatycznego rachunkowości w zintegrowanym systemie informatycznym wspomagającym zarządzanie organizacją.</p> <p>D. Księgowanie na kontach księgi głównej i kontach ksiąg pomocniczych operacji gospodarczych związanych z:</p> <p>a) przychodami, rozchodami i zużyciem (odpisy amortyzacyjne) środków trwałych, wartości niematerialnych i prawnych,</p> <p>b) rozliczaniem zakupu materiałów i towarów przy stosowaniu rzeczywistych cen zakupu lub cen ewidencyjnych,</p> <p>c) należnościami i zobowiązaniami,</p> <p>d) obrotem aktywami pieniężnymi,</p> <p>e) rozliczeniami międzyokresowymi,</p> <p>f) kapitałami (funduszami) własnymi, w tym kapitałem podstawowym, zapasowym, rezerwowym,</p> <p>g) klasyfikacją i ujęciem przychodów i zysków, kosztów i strat w rachunku zysków i strat sporządzonym w wariantach kalkulacyjnym i porównawczym,</p> <p>h) ujęciem kosztów produkcji w układzie rodzajowym i funkcjonalnym oraz ich rozliczeniem na koszt wytworzenia wyrobów gotowych i produkcji w toku,</p> <p>i) ujęciem kosztów sprzedaży i ogólnego zarządu,</p> <p>j) klasyfikacji i ujęciem operacji dotyczących sprzedaży wyrobów, towarów i usług,</p> <p>k) pozostałymi przychodami i kosztami operacyjnymi,</p> <p>l) operacjami finansowymi,</p> <p>m) obliczeniem wyniku finansowego metodą statystyczną oraz ustaleniem wyniku finansowego metodą księgową.</p> <p>E. Sporządzanie zestawienia obrotów i sald kont księgi głównej oraz zestawienia sald kont ksiąg pomocniczych.</p> <p>F. Poprawianie błędów księgowych.</p> <p>G. Ocenianie prawidłowości poszczególnych elementów ksiąg rachunkowych z zastosowaniem systemów informatycznych.</p> <p>H. Określanie miejsca prowadzenia ksiąg rachunkowych i przechowywania zbiorów dokumentacji księgowej, w tym ksiąg rachunkowych, dowodów księgowych i sprawozdań finansowych.</p>
----------------	--

	<p><b>2. Kontrola wewnętrzna</b></p> <p>A. Wykorzystanie metod statystycznych w doborze prób do kontroli i audytu wewnętrznego.</p> <p>B. Wykorzystanie metod i technik do kontroli i audytu poszczególnych obszarów działania jednostki i składników będących w jej posiadaniu.</p> <p>C. Analiza zagrożeń i szans organizacji z zastosowaniem systemu zarządzania ryzykiem i doradztwo w zakresie zarządzania ryzykiem.</p> <p>D. Wykorzystanie kontroli wewnętrznej i audytu wewnętrznego w procesie zarządzania.</p> <p>E. Analiza, ocena i zaprojektowanie struktury i zasad funkcjonowania kontroli wewnętrznej, zapewniającej rzetelność i prawidłowość ksiąg rachunkowych oraz właściwą jakość informacji wykazywanych w sprawozdaniach finansowych i innych sprawozdaniach.</p> <p>F. Analiza dopasowania podstawowych informatycznych narzędzi kontroli i stosowanych narzędzi kontroli aplikacji</p>		
Efekty uczenia się przedmiotu	<p><b>Efekt kierunkowy</b></p> <p>[FiRL3_W06] Student w zaawansowanym stopniu zna i rozumie cele, istotę, charakter i wzajemne powiązania procesów finansowych, sposobów ich ewidencji oraz zasady racjonalnego podejmowania decyzji i wdrażania zmian w tym zakresie.</p>	<p><b>Efekt z przedmiotu</b></p> <p>Student wskazuje powiązania w ramach systemu informatycznego rachunkowości i efekty wprowadzania danych do systemu informatycznego. Student identyfikuje wzajemne powiązania procesów finansowych, sposobów ich ewidencji i kontroli oraz rozumie zasady racjonalnego podejmowania decyzji i wdrażania zmian w tym zakresie.</p>	<p><b>Sposób weryfikacji i oceny efektu</b></p> <p>[SW4] test/exam - oral or written</p>
	<p>[FiRL3_W10] Student w zaawansowanym stopniu zna i rozumie fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji z punktu widzenia finansów i rachunkowości.</p>	<p>Student daje przykłady dylematów współczesnej cywilizacji z punktu widzenia zastosowania systemów informatycznych i kontroli wewnętrznej w finansach i rachunkowości.</p>	<p>[SW4] test/exam - oral or written</p>
	<p>[FiRL3_U12] Student potrafi wykorzystywać technologie i systemy informatyczne, wspomagające pracę zawodową w obszarze finansów i rachunkowości.</p>	<p>Student realizuje procesy księgowe w wybranym systemie informatycznym</p> <p>Student opracowuje, analizuje i interpretuje dane źródłowe z wykorzystaniem systemów informatycznych.</p>	<p>[SU2] presentation/project/paper/report [SU5] implementation of a problem task</p>
	<p>[FiRL3_U02] Student potrafi identyfikować, analizować lub projektować adekwatne rozwiązania problemów z zakresu finansów i rachunkowości.</p>	<p>Student potrafi zaprojektować podstawowe przepływy w zintegrowanym systemie informatycznym</p> <p>Student projektuje elementy systemu kontroli wewnętrznej w jednostce w obszarze finansów i rachunkowości stosownie do przeprowadzonej analizy ryzyka.</p>	<p>[SU2] presentation/project/paper/report [SU4] test/exam - oral or written</p>
	<p>[FiRL3_U04] Student potrafi - z perspektywy finansów i rachunkowości - poprawnie wybrać oraz właściwie stosować metody i narzędzia z zakresu nauk o zarządzaniu i jakości oraz ekonomii i finansów - na potrzeby analizy i prognozy procesów gospodarczych oraz oceny zjawisk gospodarczych.</p>	<p>Student wskazuje różnice pomiędzy typami systemów informatycznych.</p> <p>Student wybiera metody statystyczne i dobiera próby na potrzeby kontroli wewnętrznej audytu.</p> <p>Student przeprowadza analizę ryzyka z wykorzystaniem zróżnicowanych narzędzi.</p>	<p>[SU2] presentation/project/paper/report [SU4] test/exam - oral or written</p>

Treści przedmiotu	<p><b>1. Prowadzenie ksiąg rachunkowych z zastosowaniem technologii informacyjnych i systemów komputerowych</b></p> <p>1.1 Procesy gospodarcze w przedsiębiorstwie</p> <p>1.2 Rola informacji w zarządzaniu przedsiębiorstwem</p> <p>1.3 Potrzeby informacyjne przedsiębiorstwa</p> <p>1.4 Typologia systemów informatycznych wspomagających zarządzanie</p> <p>1.5. Miejsce podsystemu rachunkowości w zintegrowanym systemie zarządzania wspomagającym zarządzanie</p> <p>1.6. Zakres podmiotowy obowiązku prowadzenia ksiąg rachunkowych.</p> <p>1.7. Obligatoryjne elementy ksiąg rachunkowych prowadzonych z zastosowaniem technologii informacyjnych i systemów komputerowych:</p> <p>a) dziennik (funkcje i zasady prowadzenia różnymi technikami księgowości),</p> <p>b) konta księgi głównej (zasada podwójnego zapisu, funkcje kont księgi głównej, zasady i terminy otwierania, prowadzenia i zamykania kont księgi głównej w różnych technikach księgowości),</p> <p>c) konta ksiąg pomocniczych (cele, formy i zakres prowadzenia kont ksiąg pomocniczych, sposoby prowadzenia kont ksiąg pomocniczych, zasady otwierania, prowadzenia i zamykania kont ksiąg pomocniczych w różnych technikach księgowości),</p> <p>d) zestawienie obrotów i sald kont księgi głównej oraz zestawienie sald kont ksiąg pomocniczych,</p> <p>e) zasady uzgadniania ksiąg rachunkowych,</p> <p>f) poprawianie błędów księgowych.</p> <p>1.8. Kryteria oceny systemów informatycznych rachunkowości:</p> <p>a) sposób realizacji podstawowych zasad księgowości podwójnej,</p> <p>b) zgodność z przepisami prawa,</p> <p>c) dostosowanie funkcji informacyjnych do potrzeb jednostki.</p> <p>1.9. Kryteria uznawania ksiąg rachunkowych za prowadzone rzetelnie, bezbłędnie, sprawdzalnie i bieżąco.</p> <p>1.10. Miejsce prowadzenia i zasady przechowywania ksiąg rachunkowych.</p> <p>1.11. Odpowiedzialność za prowadzenie ksiąg rachunkowych.</p> <p><b>2. Kontrola wewnętrzna</b></p> <p>2.1. System kontroli wewnętrznej:</p>
-------------------	---

	<p>a) pojęcie, cel i zadania kontroli wewnętrznej i audytu wewnętrznego,</p> <p>b) przedmiot, zakres i etapy procesu kontroli oraz jej organizacja,</p> <p>c) metody, techniki i procedury kontroli wewnętrznej i audytu wewnętrznego, w tym metody statystyczne w kontroli i audycie,</p> <p>d) kontrola wewnętrzna a ryzyko i niepewność w działalności gospodarczej</p> <p>e) ustalenia kontrolne i postępowanie pokontrolne</p> <p>f) kontrola wewnętrzna i audyt wewnętrzny jako instrumenty wspomagające zarządzanie.</p> <p>2.2. Funkcjonowanie kontroli wewnętrznej a jakość ksiąg rachunkowych i sprawozdań finansowych:</p> <p>a) związek kontroli wewnętrznej z rachunkowością,</p> <p>b) kontrolne funkcje rachunkowości i sprawozdawczości finansowej,</p> <p>c) elementy i instrumenty kontroli wewnętrznej dla zapewnienia rzetelności ksiąg rachunkowych i sprawozdawczości finansowej,</p> <p>d) kontrola wewnętrzna w środowisku informatycznym.</p>		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Student powinien posiadać wiedzę i umiejętności z zakresu rachunkowości finansowej oraz podstaw rachunku kosztów.		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Warunkiem przystąpienia do egzaminu końcowego jest uzyskanie pozytywnej oceny z wykonanej pracy zaliczeniowej (projektu).	51.0%	0.0%
	Egzamin pisemny z zadaniami problemowymi i pytaniami testowymi lub Egzamin pisemny z zadaniami problemowymi. Szczegółowe warunki ustala prowadzący na początku semestru.	51.0%	100.0%

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<p>A.1. wykorzystywana podczas zajęć</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Autorskie materiały dydaktyczne prowadzących zajęcia</li> <li>2. <a href="https://przemyslawlech.academia.edu/">https://przemyslawlech.academia.edu/</a>- teaching materials</li> <li>3. Lech P. Zintegrowane systemy zarządzania ERP/ERP II, Difin, 2003, wersja on-line dostępna na <a href="https://przemyslawlech.academia.edu/">https://przemyslawlech.academia.edu/</a></li> <li>4. Szczepankiewicz E., Kontrola wewnętrzna i audyt wewnętrzny w jednostkach; Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu; Wydawnictwo UEP, 2021.</li> </ol> <p>A.2. studiowana samodzielnie przez studenta</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wrycza S., Maślankowski J.W (red) Informatyka Ekonomiczna, PWN, Warszawa 2019</li> <li>2. Saunders, Edmund J., Kamińska U., Kontrola Wewnętrzna - Zintegrowana Struktura Ramowa. PIKW, 2008.</li> <li>3. Zarządzanie Ryzykiem Korporacyjnym - Zintegrowana Struktura Ramowa. T. 1, Streszczenie dla kierownictwa / COSO The Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission. Sigmeo, 2015.</li> <li>4. Winiarska K., Audyt Wewnętrzny: Teoria i Zastosowanie; Difin, 2019.</li> </ol>
	Uzupełniająca lista lektur	1. Dyhdalewicz A., Hołownia K., Kontrola wewnętrzna jako narzędzie realizacji zasady wiarygodności informacji prezentowanych w sprawozdaniu finansowym, Akademia Zarządzania 2019, 3(4), s. 30-50.
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.