



Karta przedmiotu  
Analiza techniczna rynków finansowych

### 1. Informacje podstawowe

<b>Kierunek studiów</b> finanse i rachunkowość <b>Specjalność</b> - <b>Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów</b> Wydział Zarządzania <b>Poziom studiów</b> drugiego stopnia (mgr) <b>Profil studiów</b> Profil praktyczny <b>Forma studiów</b> studia niestacjonarne	<b>Cykl kształcenia (nabór)</b> 2024/25 <b>Kod przedmiotu</b> 08FIR-PN.DM2C.3291.24 <b>Języki wykładowe</b> polski <b>Obligatoryjność</b> Fakultatywny <b>Blok zajęciowy</b> Przedmioty kierunkowe	
<b>Wymagania wstępne</b>	Wiedza z zakresu rynków finansowych	
<b>Przedmioty wprowadzające</b>	brak	
<b>Koordynator</b>	Zbigniew Drewniak	
<b>Okres</b> Semestr 2	<b>Forma i godziny zajęć</b> • Wykład: 10, Egzamin • Ćwiczenia audytoryjne: 10, Zaliczenie na ocenę • Ćwiczenia laboratoryjne: 10, Zaliczenie na ocenę	<b>Liczba punktów ECTS</b> 3

### 2. Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
-----	--------------------------	---	-----------------------------------

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
<b>Wiedza:</b>			
W1	Zna i rozumie pogłębioną terminologię z zakresu analizy technicznej rynków finansowych.	FIR_P2_K_W02	P7S_WG
W2	Zna i rozumie metody i narzędzia pozwalające na pozyskiwanie, analizowanie i prezentowanie danych w zakresie analizy technicznej rynków finansowych.	FIR_P2_K_W05	P7S_WG
<b>Umiejętności:</b>			
U1	Potrafi wykorzystać pogłębioną wiedzę z zakresu analizy technicznej do podejmowania decyzji inwestycyjnych na rynku finansowym.	FIR_P2_K_U01	P7S_UW
U2	Potrafi dobierać metody i narzędzia analizy technicznej do analizy i oceny zjawisk zachodzących na rynku finansowym.	FIR_P2_K_U07	P7S_UW
<b>Kompetencje społeczne:</b>			
K1	Jest gotów wykorzystać wiedzę z zakresu analizy technicznej w podejmowaniu decyzji inwestycyjnych w sposób efektywny i etyczny.	FIR_P2_K_K04	P7S_KR

### 3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	Główne założenia i teorie analizy technicznej.	Wykład	W1
2.	Rodzaje wykresów, pojęcie trendu, linie wsparcia i oporu.	Wykład, Ćwiczenia laboratoryjne	W1, W2, U2, K1
3.	Formacje cenowe	Wykład, Ćwiczenia laboratoryjne	W1, W2, U1, U2, K1
4.	Wskaźniki analizy technicznej	Wykład, Ćwiczenia laboratoryjne	W1, W2, U1, U2, K1
5.	Teoria świec japońskich	Wykład, Ćwiczenia laboratoryjne	W1, W2, U1, U2, K1
6.	Teoria liczb/poziomów Fibonacciego	Wykład, Ćwiczenia laboratoryjne	W1, W2, U1, U2, K1
7.	W ramach ćwiczeń audytoryjnych studenci prezentują wybrany wskaźnik analizy technicznej.	Ćwiczenia audytoryjne	U1, U2, K1

### 4. Metody prowadzenia zajęć, weryfikacji efektów uczenia się i warunki zaliczenia

Forma zajęć	
-------------	--

Wykład	<b>Metody prowadzenia zajęć:</b>	
	Wykład	
	<b>Metody (sposoby) weryfikacji:</b>	<b>Udział:</b>
	Egzamin pisemny	100%
	<b>Warunki zaliczenia przedmiotu:</b>	
Test składający się z pytania otwartego, pytań typu prawda/fałsz oraz pytań testowych. Możliwość uzyskania dodatkowych punktów za aktywność na zajęciach.		
Ćwiczenia audytoryjne	<b>Metody prowadzenia zajęć:</b>	
	Pokaz	
	<b>Metody (sposoby) weryfikacji:</b>	<b>Udział:</b>
	Prezentacja	100%
	<b>Warunki zaliczenia przedmiotu:</b>	
Prezentacja wskaźnika analizy technicznej lub jednej z teorii analizy technicznej z podaniem przykładu (ocenie podlega poprawność metodyczna oraz krytyczne podejście do analizowanego przykładu).		
Ćwiczenia laboratoryjne	<b>Metody prowadzenia zajęć:</b>	
	Ćwiczenia laboratoryjne	
	<b>Metody (sposoby) weryfikacji:</b>	<b>Udział:</b>
	Portfolio	100%
	<b>Warunki zaliczenia przedmiotu:</b>	
Praca przy komputerze polegająca na analizie wykresów poprzez umiejętność wyznaczania trendu, identyfikowania formacji cenowych oraz interpretacji wskaźników analizy technicznej w kontekście podejmowania decyzji inwestycyjnych. Studenci tworzą portfolio rozwiązań zadań polegających na przykładach zastosowania wskaźników analizy technicznej z zastosowaniem programów do analizy technicznej.		

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji		
	Egzamin pisemny	Prezentacja	Portfolio
W1	x		x
W2	x		x
U1		x	x
U2		x	x
K1		x	x

## 5. Literatura

### Literatura podstawowa

1. Murphy J., 1999. Technical Analysis of the Financial Markets: A Comprehensive Guide to Trading Methods and Applications, New York Institute of Finance.
2. Borowski K., 2017. Analiza techniczna. Średnie ruchome i oscylatory, Difin.

### Literatura uzupełniająca

1. Danielewicz P., 2015. Geometria Fibonacciego. Nowe ujęcie, Maklerska.pl.
2. Nison S., 1999. Świece i inne japońskie techniki analizowania wykresów, WIG-Press.

## 6. Nakład pracy studenta - bilans godzin i punktów ECTS

Aktywność studenta		Obciążenie studenta Liczba godzin
Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innych osób prowadzących zajęcia	Wykład	10
	Ćwiczenia audytoryjne	10
	Ćwiczenia laboratoryjne	10
Praca własna studenta	Przygotowanie do egzaminu	20
	Przygotowanie do zajęć	18
	Przygotowanie prezentacji multimedialnej	15
	Konsultacje	7
<b>Łączny nakład pracy studenta</b>		<b>90</b>
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>3</b>

\* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut