

**Karta przedmiotu**

Nazwa i kod przedmiotu	Innowacje finansowe i finanse behawioralne, PG_00178542						
Kierunek studiów	Finanse i rachunkowość (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2028/2029		
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_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] prezentacja/projekt/referat/raport [SU5] realizacja zadania problemowego
	[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/egzamin - ustny lub pisemny [SW2] prezentacja/projekt/referat/raport [SW5] realizacja zadania problemowego
	[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/egzamin - ustny lub pisemny [SW2] prezentacja/projekt/referat/raport [SW5] realizacja zadania problemowego

## 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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sposób oceniania (składowe)</th> <th>Próg zaliczeniowy</th> <th>Składowa oceny końcowej</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Egzamin pisemny</td> <td>51.0%</td> <td>50.0%</td> </tr> <tr> <td>Projekt w ramach ćwiczeń</td> <td>51.0%</td> <td>25.0%</td> </tr> <tr> <td>Projekt w ramach lab.</td> <td>51.0%</td> <td>25.0%</td> </tr> </tbody> </table>	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej	Egzamin pisemny	51.0%	50.0%	Projekt w ramach ćwiczeń	51.0%	25.0%	Projekt w ramach lab.	51.0%	25.0%
Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej											
Egzamin pisemny	51.0%	50.0%											
Projekt w ramach ćwiczeń	51.0%	25.0%											
Projekt w ramach lab.	51.0%	25.0%											

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.