



Informator	2024/2025	
Tytuł oferty	Innowacje finansowe FinTech	
Sygnatura	235380 - 0591	3 pkt. ECTS
Prowadzący	dr hab., prof. SGH Emil Stanisław Ślązak	

A. Cel przedmiotu

Celem zajęć z przedmiotu jest przedstawienie stanu i znaczenia rozwijającej się rewolucji w świecie finansów i możliwości stworzonych przez upowszechnianie się innowacji finansowych. Zajęcia te przedstawiają studentom najnowsze rozwiązania i praktyczną wiedzę na temat FinTech, dzięki czemu będą mogli lepiej zrozumieć obecne i przyszłe zmiany technologiczne w sektorze finansowym w Polsce i na świecie. Przedmiot koncentruje się na praktyce biznesowej - nacisk na analizę przykładów podmiotów rynkowych, które skutecznie wdrażają swoje rozwiązania, oraz na wykłady ekspertów i przedsiębiorców, którzy mają praktyczne doświadczenie i wiedzę o najnowszych trendach w branży FinTech.

B. Ogólna charakterystyka zajęć (abstrakt)

FinTech (Financial Technology) to nowa branża podmiotów (zazwyczaj startupów), które kreują swoje modele biznesowe w oparciu o innowacyjne technologie, aby uzyskać przewagę konkurencyjną nad tradycyjnymi instytucjami sektora finansowego. Tworzą one zupełnie nowy wymiar usług finansowych, a ich działania stanowią twórczą destrukcję (disruptive innovation) wobec dotychczasowego modelu funkcjonowania systemu finansowego.

C. Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza	Rozumie pojęcie i znaczenie FinTech oraz jego wpływ na zmiany w globalnym świecie finansów, a szczególnie w bankowości. Wie jakie są obszary rozwoju FinTech i najważniejsze przykłady rynkowych wdrożeń technologii. Posiada praktyczną wiedzę i umiejętności umożliwiające identyfikację rynkowych uwarunkowań utworzenia i rozwoju własnego startupu FinTech.
Umiejętności	Potrafi opisać pojęcie i znaczenie FinTech oraz jego wpływ na zmiany w globalnym świecie finansów, a szczególnie w bankowości. Potrafi rozróżnić obszary rozwoju FinTech w sferze sektora finansowego podając najważniejsze przykłady rynkowych wdrożeń technologii. Potrafi stosować zdobytą wiedzę i umiejętności z zakresu technologicznych innowacji finansowych FinTech w praktyce gospodarczej
Kompetencje społeczne	Identyfikuje znaczenie przywództwa, etyki zawodowej i kompetencji w kreowaniu i rozwijaniu organizacji technologicznych w sektorze finansowym Dysponuje umiejętnościami komunikacyjnymi, w szczególności charakterystycznymi i niezbędnymi do rozwoju działalności zawodowej w sektorze finansowym

D. Tematyka zajęć

- 1 Wprowadzenie: charakterystyka branży FinTech na świecie i w Polsce
- 2 Zagadnienia regulacyjno-nadzorcze (RegTech) i polityczne
- 3 FinTech: nowe model biznesowe, inwestorzy i przedsiębiorczość
- 4 Zbieranie kapitału: Equity Crowdfunding, ICO
- 5 Serwisy Peer to Peer
- 6 PayTech: innowacje technologiczne w obszarze płatności
- 7 InsurTech: innowacje technologiczne w obszarze ubezpieczeń
- 8 Kryptowaluty i technologia blockchain
- 9 Kryptowaluty i inwestycje
- 10 Finanse osobiste i ubezpieczenia detaliczne
- 11 Inne nowe technologie
- 12 FinTech a Big Data
- 13 FinTech a sztuczna inteligencja
- 14 Warsztaty tworzenia start-upów FinTech
- 15 Warsztaty tworzenia start-upów FinTech

E. Literatura podstawowa (obowiązkowe podręczniki)

1. Szpringer, Włodzimierz, Nowe technologie a sektor finansowy: FinTech jako szansa i zagrożenie, Wydawnictwo Poltext, Warszawa 2017
 2. Rogowski, Wojciech, Regulacje finansowe. FinTech - nowe instrumenty finansowe - resolution, Wydawnictwo C.H. Beck, Warszawa 2017
 3. Roszkowska, Paulina (2021), Fintech in financial reporting and audit for fraud prevention and safeguarding equity investments; Journal of Accounting & Organizational Change, Vol. 17, No. 2, pp. 164-196. doi.org/10.1108/JAOC-09-2019-0098
 4. Feyen, Erik, Frost, Jon, Gambacorta, Leonardo, Natarajan, Harish, and Saal, Matthew (2021), Fintech and the digital transformation of financial services: implications for market structure and public policy, Bank for International Settlements and the World Bank Group.
 5. The Future of FinTech and Banking, Accenture
 6. Crowd Funding - An Infant Industry Growing Fast, IOASO
 7. Mehta, Neel, Agashe, Aditya, Detroja, Parth, Blockchain Bubble or Revolution: The Future of Bitcoin, Blockchains, and Cryptocurrencies, Paravane Ventures, 2019.

F. Literatura uzupełniająca

1. Skinner, Chris. Digital Bank: Strategies to Launch or Become a Digital Bank. Marshall Cavendish, 2014.
 2. Haycock, James. Bye Bye Banks?: How Retail Banks are Being Displaced, Diminished and Disintermediated by Tech Startups and What They Can Do to Survive.
 3. Tapscott, Don. Blockchain Revolution: How the Technology Behind Bitcoin Is Changing Money, Business, and the World. Portfolio, 2016.
 4. McMillan, Jonathan. The End of Banking: Money, Credit, and the Digital Revolution. Zero/One Economics, 2014.
 5. Sironi, Paolo. FinTech Innovation: From Robo-Advisors to Goal Based Investing and Gamification (The Wiley Finance Series), Wiley, 2016.

G. Najważniejsze publikacje autora(ów) dotyczące proponowanych zajęć

Oskar Kowalewski, Paweł Pisany, Emil Ślązak, What determines cross-country differences in fintech and bigtech credit markets?, 2021; Emil Ślązak, Innowacyjne rozwiązania systemu Bank Web 3.0, W: red. prof. Andrzej Gospodarowicz, Bankowość elektroniczna : istota i innowacje ,2018; Emil Ślązak, Innowacyjność blockchain jako rozproszonego rejestru danych (DLT) , W: PRACE NAUKOWE UNIwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu, 2018

H. Sygnatury wymaganych prerekwizytów

nie są wymagane

I. Wymiar i forma zajęć

	Stacj.	Sb.Niedz.
Ogółem:	30	14
Konwersatorium	30	14

J. Elementy oceny końcowej

egzamin testowy (test)	40%
ocena z ćwiczeń (ćwiczenia w trakcie zajęć)	20%
prezentacje indywidualne lub grupowe (prezentacja grupowa)	40%

K. Wymagana znajomość języka obcego

angielski

L. Kryteria selekcji

Lista rankingowa

M. Metody prowadzenia zajęć

Konwersatorium