

Załącznik
do Uchwały Senatu nr T.0022.54.2025
z dnia 10 lipca 2025 roku



Program studiów

Informacje podstawowe

Instytut	Instytut Finansów
Kierunek studiów	Global Banking, Risk and Financial Management
Poziom kształcenia	2. stopień (studia magisterskie)
Profil kształcenia	Ogólnoakademicki
Język studiów	angielski
Forma studiów	stacjonarne/niestacjonarne
Liczba semestrów	3
Cykl programu	2026/27 zimowy
Tytuł zawodowy nadawany absolwentom	mgr (Magister)
Specjalności	Brak
Klasyfikacja ISCED	0412

Przyporządkowanie kierunku do dziedziny oraz dyscyplin

Dziedzina nauki	Dziedzina nauk społecznych		
Dyscyplina wiodąca	Ekonomia i finanse		
Procentowy udział punktów ECTS	Ekonomia i finanse	83 ECTS	100%

Charakterystyka kierunku

The Global Banking, Risk and Financial Management major was designed in response to the growing need to train professionals capable of operating in a complex, rapidly changing global financial environment. The goal of the education is to equip students with advanced knowledge and skills in: functioning of banks and financial institutions internationally, Financial, operational and regulatory risk management, Corporate and investment financial management, compliance with international regulations (compliance) and corporate governance principles. The program focuses on the development of analytical, strategic competencies and the ability to practically apply knowledge in the environment of international financial markets, taking into account technological (FinTech, RegTech) and sustainability (ESG) aspects.

Students also acquire the soft skills necessary to work in an international environment: cross-cultural communication, negotiation and management in global teams.

The direction of Global Banking, Risk and Financial Management is in line with the University's mission to educate leaders in the financial market, promote innovation and social responsibility, and build competencies to function in the global labor market.

It implements the key assumptions of the University's development strategy by:

internationalizing the educational process,

Strengthening students' digital and analytical competencies,

promoting ethical values, social responsibility and risk management,

supporting academic and business cooperation with financial institutions at home and abroad,

developing research and projects in international finance, risk management and financial innovation.

The direction's program responds to the needs of the knowledge economy and the challenges of the digital transformation of the financial sector.

Today's global economy requires skilled professionals in the areas of international banking, risk management and finance who are capable of:

effectively analyze complex market and regulatory processes,

design financial strategies under conditions of uncertainty and global crises,

ensure operational compliance in an increasingly restrictive regulatory environment,

implement innovative technologies in finance and risk management.

These needs are evident in the banking sector, financial services, multinational corporations, as well as in public institutions responsible for financial supervision.

The Global Banking, Risk and Financial Management major also responds to the growing importance of ESG standards, the digitization of financial processes and the rise of systemic risks in the global economy, preparing graduates to work in an environment of high volatility and innovation.

/

Kierunek Global Banking, Risk and Financial Management jest zgodny z misją Uczelni, zakładającą kształcenie liderów rynku finansowego, promowanie innowacyjności i odpowiedzialności społecznej oraz budowanie kompetencji umożliwiających funkcjonowanie na globalnym rynku pracy.

Realizuje kluczowe założenia strategii rozwoju Uczelni poprzez:

umiędzynarodowienie procesu kształcenia,

wzmacnianie kompetencji cyfrowych i analitycznych studentów,

promowanie wartości etycznych, odpowiedzialności społecznej i zarządzania ryzykiem,

wspieranie współpracy akademickiej i biznesowej z instytucjami finansowymi w kraju i za granicą,

rozwijanie badań naukowych i projektów z zakresu finansów międzynarodowych, zarządzania ryzykiem i innowacji finansowych.

Program kierunku odpowiada na potrzeby gospodarki wiedzy oraz na wyzwania związane z cyfrową transformacją sektora finansowego.

Współczesna gospodarka globalna wymaga wykwalifikowanych specjalistów w obszarze bankowości międzynarodowej, zarządzania ryzykiem i finansami, którzy są zdolni do:

skutecznej analizy złożonych procesów rynkowych i regulacyjnych,

projektowania strategii finansowych w warunkach niepewności i globalnych kryzysów,

zapewnienia zgodności operacyjnej w coraz bardziej restrykcyjnym otoczeniu prawnym,

wdrażania innowacyjnych technologii w finansach i zarządzaniu ryzykiem.

Potrzeby te są wyraźne zarówno w sektorze bankowym, usługach finansowych, korporacjach międzynarodowych, jak i w instytucjach publicznych odpowiedzialnych za nadzór finansowy.

Kierunek Global Banking, Risk and Financial Management odpowiada również na rosnące znaczenie standardów ESG, cyfryzacji procesów finansowych oraz wzrost ryzyk systemowych w światowej gospodarce, przygotowując absolwentów do pracy w środowisku wysokiej zmienności i innowacji.

Liczba godzin zajęć

Łączna liczba godzin	stacjonarne	600
	niestacjonarne	360

Liczba punktów ECTS

konieczna do ukończenia studiów	stacjonarne	92
	niestacjonarne	92
którą student musi uzyskać w ramach zajęć z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	powyżej	
	stacjonarne	47
	niestacjonarne	47
którą student musi uzyskać w ramach praktyk zawodowych		
którą student musi uzyskać w ramach zajęć z zakresu nauki języków obcych	stacjonarne	5
	niestacjonarne	5
która może być uzyskana w ramach kształcenia z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość.	nie więcej niż	
	stacjonarne	68
	niestacjonarne	68

Praktyki zawodowe

Wymiar (godziny lekcyjne)	
Cel	not applicable / nie dotyczy
Zasady i forma odbywania	not applicable / nie dotyczy
Zasady i forma zaliczania	not applicable / nie dotyczy

Efekty uczenia się

Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji: 7		
Symbol efektu uczenia się dla kierunku	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk efektów uczenia się (uniwersalnych pierwszego stopnia oraz charakterystyk drugiego stopnia)

P_W (WIEDZA) Absolwent zna i rozumie:		
EF-ST2-GR-W01-26/27Z	A graduate knows and understands to an in-depth degree selected phenomena, theories and methods in the field of banking and insurance in an in-depth degree, with particular emphasis on institutions operating on the European financial market/ Absolwent zna i rozumie w pogłębionym stopniu wybrane zjawiska, teorie i metody z zakresu bankowości i ubezpieczeń, ze szczególnym uwzględnieniem instytucji działających na europejskim rynku finansowym.	P7S_WG
EF-ST2-GR-W02-26/27Z	A graduate knows and understands to an in-depth degree changes in the field of digitization of the financial market and entry into the environment/ Absolwent zna i rozumie w stopniu pogłębionym zmiany w zakresie cyfryzacji rynku finansowego	P7S_WG
EF-ST2-GR-W03-26/27Z	A graduate knows and understands to an in-depth degree legal, political and economic conditions for the functioning of financial institutions on the European financial market/ Absolwent zna i rozumie w pogłębionym stopniu prawne, polityczne i ekonomiczne uwarunkowania funkcjonowania instytucji finansowych na europejskim rynku finansowym.	P7S_WK
EF-ST2-GR-W04-26/27Z	A graduate knows and understands to an in-depth degree methods of risk management in financial institutions/ Absolwent zna i rozumie w pogłębionym stopniu metody zarządzania ryzykiem w instytucjach finansowych	P7S_WG
EF-ST2-GR-W05-26/27Z	A graduate knows and understands in depth fundamental issues in the field of humanities/ Absolwent zna i rozumie w pogłębionym stopniu fundamentalne zagadnienia z dziedziny nauk humanistycznych	P7S_WG
P_U (UMIEJĘTNOŚCI) Absolwent potrafi:		
EF-ST2-GR-U01-26/27Z	A graduate is able to formulate and solve complex problems in the field of banking and insurance by selecting appropriate sources and analytical methods, making a critical analysis on their basis and presenting and justifying conclusions/ Absolwent potrafi formułować i rozwiązywać złożone problemy z zakresu bankowości i ubezpieczeń, dobierając odpowiednie źródła i metody analityczne, dokonując na ich podstawie krytycznej analizy oraz przedstawiając i uzasadniając wnioski.	P7S_UW
EF-ST2-GR-U02-26/27Z	A graduate is able to define research questions, formulate and test research hypotheses using appropriate research methods and tools, interpret and present results in the area of banking and financial markets/ Absolwent potrafi definiować pytania badawcze, formułować i testować hipotezy badawcze z wykorzystaniem odpowiednich metod i narzędzi badawczych, interpretować i prezentować wyniki w obszarze bankowości i rynków finansowych	P7S_UW
EF-ST2-GR-U03-26/27Z	A graduate is able to communicate in English using specialized knowledge and terminology in the field of banking and insurance, communicate in a foreign language at B2+ level according to the Common European Framework of Reference for Languages; also, knows specialized vocabulary in the field of economics and finance/ Absolwent potrafi porozumiewać się w języku angielskim z wykorzystaniem specjalistycznej wiedzy i terminologii z zakresu bankowości i ubezpieczeń, porozumiewać się w języku obcym na poziomie B2+ zgodnie z Europejskim Systemem Opisu Kształcenia Językowego, a także zna specjalistyczne słownictwo z zakresu ekonomii i finansów.	P7S_UK
EF-ST2-GR-U04-26/27Z	A graduate is able to collaborate in a group in the implementation of team tasks/ Absolwent potrafi współpracować w grupie przy realizacji zadań zespołowych	P7S_UO
EF-ST2-GR-U05-26/27Z	A graduate is able to independently plan own professional development, focused on specialization in the area of banking and financial markets/ Absolwent potrafi samodzielnie planować własny rozwój zawodowy, ukierunkowany na specjalizację w obszarze bankowości i rynków finansowych	P7S_UU
EF-ST2-GR-U06-26/27Z	A graduate is able to correctly use possessed knowledge to formulate and solve unusual problems in the field of humanities/ Absolwent potrafi	P7S_UW

	prawidłowo wykorzystać posiadaną wiedzę do formułowania i rozwiązywania nietypowych problemów z zakresu nauk humanistycznych	
P_K (KOMPETENCJE SPOŁECZNE) Absolwent jest gotów:		
EF-ST2-GR-K01-26/27Z	A graduate is ready to critically evaluate knowledge and seek expert judgment when solving problems beyond knowledge of banking and insurance/ Absolwent jest gotów do krytycznej oceny wiedzy i podejmowania decyzji eksperckich przy rozwiązywaniu problemów wykraczających poza wiedzę z zakresu bankowości i ubezpieczeń	P7S_KK
EF-ST2-GR-K02-26/27Z	A graduate is ready to organize activities for the social environment, think and act in an entrepreneurial way/ Absolwent jest przygotowany do organizowania działań na rzecz społeczeństwa, myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy	P7S_KO
EF-ST2-GR-K03-26/27Z	A graduate is ready to perform professional roles responsibly, including adherence to and development of professional ethics, with particular emphasis on ethical principles operating on the financial market/ Absolwent jest przygotowany do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, w tym przestrzegania i rozwijania zasad etyki zawodowej, ze szczególnym uwzględnieniem zasad etycznego funkcjonowania na rynku finansowym	P7S_KR
EF-ST2-GR-K04-26/27Z	A graduate is ready to initiate actions in the public interest in issues related to the field of humanities/ Absolwent jest gotów do inicjowania działań w interesie publicznym w kwestiach związanych z obszarem nauk humanistycznych	P7S_KO

Opis procesu prowadzącego do uzyskania efektów uczenia się

Specjalność: Brak

Rok studiów: pierwszy			Semestr: pierwszy					
Przedmiot		Forma zajęć	Godziny		Forma zal.	ECTS		Rodzaj
Nazwa	Nazwa w jęz. angielskim		S	N		S	N	
Economic environment of business	Economic Environment of Business	Wykład	15	9	E	4	4	O
Economic environment of business	Economic Environment of Business	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Entrepreneurship and innovation	Entrepreneurship and innovation	Wykład	15	9	E	3	3	O
Ethics in business and finance	Ethics in Business and Finance	Konwersatorium	15	9	E	4	4	O
Financial Accounting	Financial Accounting	Wykład	15	9	E	4	4	O
Foreign Language. ^{CJ}	Foreign Language. ^{CJ}	Lektorat	30	18	Z	2	2	W
Global banking and capital markets	Global banking and capital markets	Wykład	15	9	E	4	4	O
Global banking and capital markets	Global banking and capital markets	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
International financial management	International financial management	Wykład	15	9	E	5	5	O
International financial management	International financial management	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Statistics and data analytics	Statistics and data analytics	Wykład	15	9	E	4	4	O
Statistics and data analytics	Statistics and data analytics	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Razem			195	117		30	30	

Rok studiów: pierwszy	Semestr: drugi
-----------------------	----------------

Przedmiot		Forma zajęć	Godziny		Forma zal.	ECTS		Rodzaj
Nazwa	Nazwa w jęz. angielskim		S	N		S	N	
Behavioral factors in finance	Behavioral factors in finance	Wykład	15	9	E	3	3	O
Behavioral factors in finance	Behavioral factors in finance	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Business communication	Business Communication	Wykład	15	9	E	2	2	O
CSR and sustainable finance	CSR and sustainable finance	Wykład	15	9	E	3	3	O
CSR and sustainable finance	CSR and sustainable finance	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Diploma Seminar*	Diploma Seminar*	Seminarium	30	18	Z	7	7	W
↳ Diploma seminar - scientific article	↳ Diploma seminar - scientific article	Seminarium	30	18	Z	7	7	
↳ Diploma seminar – project	↳ Diploma seminar – project	Seminarium	30	18	Z	7	7	
↳ Diploma seminar – thesis	↳ Diploma seminar – thesis	Seminarium	30	18	Z	7	7	
Empirical Finance	Empirical Finance	Wykład	15	9	E	5	5	O
Empirical Finance	Empirical Finance	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Foreign Language. ^{CJ}	Foreign Language. ^{CJ}	Lektorat	30	18	E	3	3	W
Global financial crises	Global financial crises	Konwersatorium	15	9	E	3	3	O
Risk and capital management in banking	Risk and capital management in banking	Wykład	15	9	E	3	3	O
Risk and capital management in banking	Risk and capital management in banking	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Risk management in finance	Risk management in finance	Wykład	15	9	E	3	3	O
Risk management in finance	Risk management in finance	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Razem			255	153		32	32	

Rok studiów: drugi			Semestr: trzeci					
Przedmiot		Forma zajęć	Godziny		Forma zal.	ECTS		Rodzaj
Nazwa	Nazwa w jęz. angielskim		S	N		S	N	
Cybersecurity	Cybersecurity	Konwersatorium	15	9	E	3	3	O
Diploma Seminar*	Diploma Seminar*	Seminarium	30	18	Z	8	8	W
↳ Diploma seminar - scientific article	↳ Diploma seminar - scientific article	Seminarium	30	18	Z	8	8	
↳ Diploma seminar – project	↳ Diploma seminar – project	Seminarium	30	18	Z	8	8	
↳ Diploma seminar – thesis	↳ Diploma seminar – thesis	Seminarium	30	18	Z	8	8	
Economic and ecological efficiency of investment projects	Economic and ecological efficiency of investment projects	Wykład	15	9	E	3	3	O
EU Financial System or International Financial Markets and Institutions*	EU Financial System or International Financial Markets and Institutions*	Wykład	15	9	E	5	5	W
↳ EU financial system	↳ EU Financial System	Wykład	15	9	E	5	5	
↳ International Financial Markets and Institutions	↳ International Financial Markets and Institutions	Wykład	15	9	E	5	5	
EU Financial System or International Financial Markets and Institutions*	EU Financial System or International Financial Markets and Institutions*	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	

↳ EU financial system	↳ EU Financial System	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ International Financial Markets and Institutions	↳ International Financial Markets and Institutions	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Financial Auditing or International Financial Reporting Standards*	Financial Auditing or International Financial Reporting Standards*	Wykład	15	9	E	5	5	W
↳ Financial auditing	↳ Financial auditing	Wykład	15	9	E	5	5	
↳ International Financial Reporting Standards	↳ International Financial Reporting Standards	Wykład	15	9	E	5	5	
Financial Auditing or International Financial Reporting Standards*	Financial Auditing or International Financial Reporting Standards*	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Financial auditing	↳ Financial auditing	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ International Financial Reporting Standards	↳ International Financial Reporting Standards	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Financial settlements and clearing services	Financial settlements and clearing services	Konwersatorium	15	9	E	3	3	0
Local finance and taxation in the EU	Local finance and taxation in the EU	Wykład	15	9	E	3	3	0
Razem			150	90		30	30	

Podział punktów ECTS na dyscypliny						
Nazwa przedmiotu	ECTS		EKONOMIA I FINANSE	filozofia	matematyka	
	S	N				
Behavioral factors in finance	3	3	3	0	0	
Business communication	2	2	2	0	0	
CSR and sustainable finance	3	3	3	0	0	
Cybersecurity	3	3	3	0	0	
Diploma Seminar*	15	15	15	0	0	
Economic and ecological efficiency of investment projects	3	3	3	0	0	
Economic environment of business	4	4	4	0	0	
Empirical Finance	5	5	5	0	0	
Entrepreneurship and innovation	3	3	3	0	0	
Ethics in business and finance	4	4	0	4	0	
EU Financial System or International Financial Markets and Institutions*	5	5	5	0	0	
Financial Accounting	4	4	4	0	0	
Financial Auditing or International Financial Reporting Standards*	5	5	5	0	0	
Financial settlements and clearing services	3	3	3	0	0	
Foreign Language.	5	5	5	0	0	
Global banking and capital markets	4	4	4	0	0	
Global financial crises	3	3	2	1	0	
International financial management	5	5	5	0	0	

Local finance and taxation in the EU	3	3	3	0	0
Risk and capital management in banking	3	3	3	0	0
Risk management in finance	3	3	3	0	0
Statistics and data analytics	4	4	0	0	4
Razem	92	92	83	5	4

Sposób weryfikacji i oceny efektów uczenia się

Verification and documentation of the learning outcomes achieved by students is carried out through:

- in terms of knowledge - credit and exam papers, project papers, presentations (electronic documentation), reflective writing (requiring critical analysis of the literature of the subject confronted with one's own experience), paper texts. The grades of the subjects are documented in the examination / credit protocols.
 - In terms of skills - project works, task completion reports, individual and collective task results sheets, case studies, developed essays (verifying the ability to collect, select and critically analyze sources, the ability to use theoretical knowledge in practice, ability to apply the learned tools in practice), outlines of group work, also examination / credit protocols.
 - In terms of social competence - project works, presentations (electronic documentation documenting the attitude of students to the analyzed phenomena, processes, problems, communication and social skills), scoring sheets for activity in class (the way of communication, involvement in cooperation, quality of applied argumentation and justification), reflective writing works.
- The PRK system determines the workload of the average student needed to achieve the established learning outcomes; the weighting (importance) of the knowledge, skills and social competence outcomes is determined. In the case of subjects taught in different forms (lecture and exercises), the final grade is formed by partial grades from each form of classes, taking into account the weights (importance) determined by the lecturer. This information, together with information about the requirements and criteria for passing the course are communicated before the classes, in particular by providing the syllabus of the course.

The basis for the assessment of the realization of learning outcomes is, in particular, the various forms of partial papers (papers, reports, case studies), credit and examination papers, as well as the ability to discuss, interpret, select arguments, etc. Subject grades are recorded in the electronic system. It is not acceptable to pass a subject solely on the basis of the student's attendance in class.

A special kind of measure of the realization of the assumed learning outcomes of master's studies is the thesis and the final exam conducted. In order to verify the independence of the written thesis, an anti-plagiarism system is used.

Weryfikowanie i dokumentowanie osiągniętych przez studentów efektów uczenia się odbywa się poprzez:

- w zakresie wiedzy - prace zaliczeniowe i egzaminacyjne, prace projektowe, prezentacje (dokumentacja elektroniczna), prace pisemne reflective writing (wymagające krytycznej analizy literatury tematu skonfrontowanej z własnymi doświadczeniami), teksty referatu. Oceny z zaliczeń przedmiotów są dokumentowane w protokołach egzaminacyjnych / zaliczeniowych.
- w zakresie umiejętności - prace projektowe, raporty wykonania zadań, arkusze wyników zadań indywidualnych i zbiorowych, case study, opracowywane eseje (weryfikujące umiejętność gromadzenia, selekcji i krytycznej analizy źródłowej, umiejętność wykorzystania wiedzy teoretycznej w praktyce, umiejętność zastosowania poznanych narzędzi w praktyce), konspekty prac grupowych, także protokoły egzaminacyjne / zaliczeniowe.
- w zakresie kompetencji społecznych - prace projektowe, prezentacje (dokumentacja elektroniczna dokumentująca stosunek studentów do analizowanych zjawisk, procesów, problemów, zdolności komunikacyjne i społeczne), arkusze punktacji za aktywność na zajęciach (sposób komunikowania się, zaangażowanie we współdziałanie, jakość stosowanej argumentacji i uzasadnień), prace pisemne reflective writing.

W systemie PRK określa się nakład pracy przeciętnego studenta potrzebny do osiągnięcia założonych efektów uczenia się; określa się wagę (znaczenie) efektów z zakresu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych. W przypadku przedmiotów prowadzonych w różnych formach (wykład i ćwiczenia) ocenę końcową tworzą oceny cząstkowe z poszczególnych form zajęć, z uwzględnieniem wag (znaczenia) określonych przez osobę prowadzącą zajęcia wykładowe. Informacje te wraz z informacjami o wymogach i kryteriach zaliczenia przedmiotu są przekazywane przed zajęciami, w szczególności poprzez udostępnienie sylabusu przedmiotu.

Podstawą oceny realizacji efektów uczenia są w szczególności różne formy prac cząstkowych (referaty, raporty, case study), zaliczeniowych i egzaminacyjnych oraz umiejętność dyskusji, interpretacji, doboru argumentów itd. Oceny z przedmiotów są zapisywane w systemie elektronicznym. Nie jest akceptowane zaliczenie przedmiotu wyłącznie na podstawie obecności studenta na zajęciach.

Szczególnego rodzaju miernikiem realizacji zakładanych efektów uczenia się na studiach magisterskich jest praca dyplomowa i przeprowadzony egzamin końcowy. W celu weryfikacji samodzielności napisanej pracy stosowany jest system antyplagiatowy.

Efekty uczenia się przypisane do zajęć

Nazwa przedmiotu

Behavioral factors in finance
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student knows and understands behavioral research methods used in finance. Student knows and understands key deviations from neoclassical financial theory, particularly in the context of decision-making processes in investments./Student zna i rozumie behawioralne metody badawcze stosowane w finansach. Student zna i rozumie kluczowe odstępstwa od neoklasycznej teorii finansów, szczególnie w kontekście procesów decyzyjnych w inwestycjach. ↳ EF-ST2-GR-W05-26/27Z (P7S_WG) E2 - (U) Student is able to identify common decision-making errors in financial contexts and explain them using decision theory under risk. Student is also able to cooperate within a team, particularly in tasks involving behavioral aspects of finance./Student potrafi identyfikować typowe błędy decyzyjne w kontekście finansowym i wyjaśniać je z wykorzystaniem teorii decyzji w warunkach ryzyka. Student potrafi również współpracować w zespole, zwłaszcza przy zadaniach obejmujących behawioralne aspekty finansów. ↳ EF-ST2-GR-U06-26/27Z (P7S_UW) E3 - (K) Student is ready to critically evaluate and revise financial decisions based on experimental and behavioral research findings./Student jest gotów do krytycznej oceny i modyfikacji decyzji finansowych w oparciu o wyniki badań eksperymentalnych i behawioralnych. ↳ EF-ST2-GR-K01-26/27Z (P7S_KK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Economic Decisions – Basic Concepts of Decision Theory/Decyzje Ekonomiczne – Podstawowe Pojęcia Teorii Decyzji W2 - Rationality of Economic Behavior – Utility Theory/Racjonalność Zachowań Ekonomicznych – Teoria Użyteczności W3 - Prospect Theory /Teoria Perspektywy W4 - Applications of Prospect Theory to Investment Decisions: Disposition Effect, Hedonic Framing, and Myopic Loss Aversion/Zastosowania Teorii Perspektywy do Decyzji Inwestycyjnych: Efekt Dysponowania, Ramowanie Hedoniczne i Krótkowzroczna Awersja do Straty W5 - Models of Behavioral Finance/Modele Finansów Behawioralnych C1 - Overconfidence Bias and Its Impact on Investment Decisions /Nadmierna Pewność Siebie i Jej Wpływ na Decyzje Inwestycyjne C2 - Availability Heuristic in Financial Decision-Making/Heurystyka Dostępności w Decyzjach Finansowych C3 - Representativeness Heuristic and Market Mispricing/Heurystyka Reprezentatywności i Błędy Wycen Rynkowych C4 - Conservatism Bias in Financial Forecasting/Błąd Konserwatyzmu w Prognozowaniu Finansowym C5 - Anchoring Effect in Investment and Pricing Decisions/Efekt Zakotwiczenia w Decyzjach Inwestycyjnych i Cenowych C6 - Behavioral Biases in Investment Decision-Making – Students' Presentations/Błędy Behawioralne w Procesie Podejmowania Decyzji Inwestycyjnych – Prezentacje Studentów C7 - Financial literacy/Wiedza Finansowa

Nazwa przedmiotu
Business communication
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Developing and deepening issues in the field of intercultural and international communication in the context of cooperation with foreigners in enterprises and multinational teams./Rozwijanie i pogłębianie zagadnień z zakresu komunikacji międzykulturowej i międzynarodowej w kontekście współpracy z cudzoziemcami w przedsiębiorstwach i zespołach wielonarodowych. ↳ EF-ST2-GR-W05-26/27Z (P7S_WG) E2 - (U) To make students aware of the impact of cultural differences on the process of making attributions and communicating in professional situations and to sensitize students to basic interpersonal skills useful in intercultural contacts./ Uświadomienie studentom wpływu różnic kulturowych na proces dokonywania atrybucji i komunikowania się w sytuacjach zawodowych oraz uwrażliwienie studentów na podstawowe umiejętności interpersonalne przydatne w kontaktach międzykulturowych. ↳ EF-ST2-GR-U06-26/27Z (P7S_UW) E3 - (K) Mastering the ability to use appropriate reading materials and sources (building one's own information bank on foreign cultures and labor markets) and using acquired knowledge in business situations./ Opanowanie umiejętności korzystania z odpowiednich materiałów i źródeł (budowanie własnego banku informacji o obcych kulturach i rynkach pracy) oraz wykorzystywanie zdobytej wiedzy w sytuacjach biznesowych. ↳ EF-ST2-GR-K04-26/27Z (P7S_KO)
Treści programowe przedmiotu

W1 - Basic issues in the field of culture and intercultural communication. Barriers to communication – perception of time and space./ Podstawowe zagadnienia z zakresu kultury i komunikacji międzykulturowej. Bariery w komunikacji - postrzeganie czasu i przestrzeni.

W2 - Cultural context according to E. Hall's taxonomy and Erin Meyer as barrier to communication./Kontekst kulturowy według taksonomii E. Halla jako bariera w komunikacji.

W3 - Dimensions of culture according to G. Hofstede and their influence on the functioning of international organizations./ Wymiary kultury według G. Hofstede i ich wpływ na funkcjonowanie organizacji międzynarodowych.

W4 - R. Lewis's approach (linear, multiactive and reactive cultures) – cultural horizons and their role in building and managing multicultural teams./ Pojęcie wg R. Lewisa (kultury linearne, multiaktywne i reaktywne) - horyzonty kulturowe i ich rola w budowaniu i zarządzaniu zespołami wielokulturowymi.

W5 - Cultural expectations of the audience during presentations and the specifics of meetings in a multicultural environment./ Oczekiwania kulturowe odbiorców podczas prezentacji i specyfika spotkań w środowisku wielokulturowym.

W6 - Cross-cultural management according to J. Mole./ Zarządzanie międzykulturowe według J. Mole'a

W7 - Taxonomy of cultures according to the dimensions of F. Trompenaars and Ch. Hampden-Turner./Taksonomia kultur według wymiarów F. Trompenaarsa i Ch. Hampden-Turnera.

W8 - Concepts of Erin Meyer on working in a multicultural environment: building a multicultural team, making decisions, providing feedback, cultural differences in understanding the concepts of authority, respect, and trust./ Koncepty Erin Meyer dotyczące pracy w środowisku wielokulturowym: budowanie wielokulturowego zespołu, podejmowanie decyzji, przekazywanie informacji zwrotnych, różnice kulturowe w rozumieniu pojęć autorytetu, szacunku i zaufania.

Nazwa przedmiotu
CSR and sustainable finance
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student knows and understands the necessity of financing sustainable development, as well as the scope and instruments of sustainable finance. Additionally, the student comprehends the intricacy of the financial system and the necessity of operating in multiple areas of the financial system. / Student zna i rozumie konieczność finansowania zrównoważonego rozwoju, a także zakres i instrumenty zrównoważonego finansowania. Ponadto rozumie złożoność systemu finansowego i konieczność działania w wielu obszarach systemu finansowego. ↳ EF-ST2-GR-W01-26/27Z (P7S_WG) ↳ EF-ST2-GR-W02-26/27Z (P7S_WG) E2 - (U) Student is able to identify and propose solutions to specific problems related to the implementation of sustainable finance in different areas of the financial system. / Student potrafi zidentyfikować i zaproponować rozwiązania konkretnych problemów związanych z wdrażaniem zrównoważonego finansowania w różnych obszarach systemu finansowego. ↳ EF-ST2-GR-U01-26/27Z (P7S_UW) E3 - (K) Student is ready to critically evaluate his/her knowledge of the environmental and climate crisis. / Student jest gotowy do krytycznej oceny swojej wiedzy na temat kryzysu środowiskowego i klimatycznego. ↳ EF-ST2-GR-K01-26/27Z (P7S_KK) ↳ EF-ST2-GR-K02-26/27Z (P7S_KO)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Overview of issues related to sustainability. Important goals, funding, milestones, and the realization program. / Przegląd zagadnień związanych ze zrównoważonym rozwojem. Ważne cele, finansowanie, kamienie milowe i program realizacji. W2 - Corporate social responsibility - concept development, principles, issues. / Społeczna odpowiedzialność biznesu - rozwój koncepcji, zasady, zagadnienia. W3 - Finance for sustainable development, sustainable finance, greening finance and green finance, climate finance - terminology scope. / Finanse na rzecz zrównoważonego rozwoju, zrównoważone finanse, ekologiczne finanse i zielone finanse, finanse klimatyczne - zakres terminologiczny. W4 - Sustainable insurance - challenges for insurance market caused by climate and catastrophic risk. / Zrównoważone ubezpieczenia - wyzwania dla rynku ubezpieczeniowego wynikające z ryzyka klimatycznego i katastroficznego. W5 - The EU's strategy for funding sustainable growth: classification, disclosures, and standards. / Strategia UE na rzecz finansowania zrównoważonego wzrostu: klasyfikacja, ujawnianie informacji i standardy. W6 - Climate risk as a challenge for the finance sector - identification and analysis of statistical data. / Ryzyko klimatyczne jako wyzwanie dla sektora finansowego - identyfikacja i analiza danych statystycznych. C1 - Greenwashing as a fundamental problem of CSR effectiveness, solutions to counteract it. / Greenwashing jako podstawowy problem skuteczności CSR, rozwiązania przeciwdziałające. C2 - Sustainable financial instruments for private capital mobilisation: Green Bonds, Sustainability Bonds, Green Loans, Blue Bonds, Social Bonds. / Zrównoważone instrumenty finansowe dla mobilizacji kapitału prywatnego: Zielone Obligacje, Obligacje Zrównoważonego Rozwoju, Zielone Pożyczki, Niebieskie Obligacje, Obligacje Społeczne. C3 - Sustainable Investing, Impact Investing - opportunities and challenges. / Zrównoważone inwestowanie, Impact Investing - możliwości i wyzwania. C4 - Decarbonizing finance – business, material investment and capital investing. / Dekarbonizacja finansów - biznes, inwestycje

materialne i inwestycje kapitałowe.

C5 - Sustainable Investing, Impact Investing - opportunities and challenges. / Zrównoważone inwestowanie, Impact Investing - możliwości i wyzwania.

C6 - Introduction to non-financial reporting. / Wprowadzenie do raportowania niefinansowego.

Nazwa przedmiotu
Cybersecurity
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student knows and understands to an in-depth degree cybersecurity issues arising from the digitization of financial markets. / Student zna i rozumie w pogłębionym stopniu kwestie cyberbezpieczeństwa wynikające z cyfryzacji rynków finansowych. ↳ EF-ST2-GR-W02-26/27Z (P7S_WG) E2 - (U) Student is able to formulate and solve cybersecurity problems in the context of banking and insurance. / Student potrafi formułować i rozwiązywać problemy związane z cyberbezpieczeństwem w kontekście bankowości i ubezpieczeń. ↳ EF-ST2-GR-U01-26/27Z (P7S_UW) E3 - (K) Student is ready to critically evaluate knowledge and seek expert judgment when solving cybersecurity problems. / Student jest gotowy do krytycznej oceny wiedzy i poszukiwania opinii ekspertów podczas rozwiązywania problemów związanych z cyberbezpieczeństwem. ↳ EF-ST2-GR-K01-26/27Z (P7S_KK)
Treści programowe przedmiotu
K1 - Introduction to cybersecurity concepts / Wprowadzenie do zasad cyberbezpieczeństwa K2 - Personal data protection (GDPR) / Ochrona danych osobowych (RODO) K3 - Overview of cyberthreats - malware / Przegląd cyberzagrożeń - malware K4 - Overview of cyberthreats - phishing / Przegląd cyberzagrożeń - phishing K5 - Overview of cyberthreats - application & network attacks / Przegląd cyberzagrożeń - ataki na sieć i aplikacje

Nazwa przedmiotu				
Diploma Seminar (grupa przedmiotów)				
Przedmioty wchodzące w skład grupy przedmiotów				
<table> <tr> <th>Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć</th></tr> <tr> <td>↳ Diploma seminar - scientific article (język angielski)</td></tr> <tr> <th>Realizowane efekty uczenia się</th></tr> <tr> <td> E1 - (W) Student knows and understands how to gather necessary information, compile research results, derive research conclusions and he/she knows what methods can be used to prepare a scientific article / Student zna i rozumie metody zbierania informacji, opracowania wyników badań, wyprowadzenia wniosków badawczych oraz zna podstawowe metody pracy naukowej, niezbędne do przygotowania artykułu naukowego. ↳ EF-ST2-GR-W01-26/27Z (P7S_WG) ↳ EF-ST2-GR-W02-26/27Z (P7S_WG) ↳ EF-ST2-GR-W03-26/27Z (P7S_WK) E2 - (U) Student can set research objectives, problems and hypotheses. He/she can select adequate sources of information, select and use appropriate methods to collect and apply them, as well as verify research hypotheses and draw research conclusions / Student potrafi ustalić cele, problemy i hipotezy badawcze. Potrafi zidentyfikować źródła informacji, dobrać i wykorzystać metody ich zbierania oraz zastosowania, a także zweryfikować hipotezy badawcze i wyprowadzić wnioski badawcze. ↳ EF-ST2-GR-U01-26/27Z (P7S_UW) ↳ EF-ST2-GR-U02-26/27Z (P7S_UW) ↳ EF-ST2-GR-U03-26/27Z (P7S_UK) E3 - (U) Student can apply editorial guidelines of the given journal, use computer technology to present and process the collected data and he/she can edit a scientific article. Additionally, student can use acquired during the studies banking and risk management concepts and refer correctly to the content of the own scientific article during the diploma exam / Student potrafi stosować wytyczne redakcyjne czasopisma. Wykorzystuje biegle technikę komputerową w procesie prezentacji i przetwarzania danych oraz redakcji artykułu naukowego. Potrafi wykorzystać nabyty system pojęciowy z zakresu bankowości </td></tr> </table>	Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć	↳ Diploma seminar - scientific article (język angielski)	Realizowane efekty uczenia się	E1 - (W) Student knows and understands how to gather necessary information, compile research results, derive research conclusions and he/she knows what methods can be used to prepare a scientific article / Student zna i rozumie metody zbierania informacji, opracowania wyników badań, wyprowadzenia wniosków badawczych oraz zna podstawowe metody pracy naukowej, niezbędne do przygotowania artykułu naukowego. ↳ EF-ST2-GR-W01-26/27Z (P7S_WG) ↳ EF-ST2-GR-W02-26/27Z (P7S_WG) ↳ EF-ST2-GR-W03-26/27Z (P7S_WK) E2 - (U) Student can set research objectives, problems and hypotheses. He/she can select adequate sources of information, select and use appropriate methods to collect and apply them, as well as verify research hypotheses and draw research conclusions / Student potrafi ustalić cele, problemy i hipotezy badawcze. Potrafi zidentyfikować źródła informacji, dobrać i wykorzystać metody ich zbierania oraz zastosowania, a także zweryfikować hipotezy badawcze i wyprowadzić wnioski badawcze. ↳ EF-ST2-GR-U01-26/27Z (P7S_UW) ↳ EF-ST2-GR-U02-26/27Z (P7S_UW) ↳ EF-ST2-GR-U03-26/27Z (P7S_UK) E3 - (U) Student can apply editorial guidelines of the given journal, use computer technology to present and process the collected data and he/she can edit a scientific article. Additionally, student can use acquired during the studies banking and risk management concepts and refer correctly to the content of the own scientific article during the diploma exam / Student potrafi stosować wytyczne redakcyjne czasopisma. Wykorzystuje biegle technikę komputerową w procesie prezentacji i przetwarzania danych oraz redakcji artykułu naukowego. Potrafi wykorzystać nabyty system pojęciowy z zakresu bankowości
Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć				
↳ Diploma seminar - scientific article (język angielski)				
Realizowane efekty uczenia się				
E1 - (W) Student knows and understands how to gather necessary information, compile research results, derive research conclusions and he/she knows what methods can be used to prepare a scientific article / Student zna i rozumie metody zbierania informacji, opracowania wyników badań, wyprowadzenia wniosków badawczych oraz zna podstawowe metody pracy naukowej, niezbędne do przygotowania artykułu naukowego. ↳ EF-ST2-GR-W01-26/27Z (P7S_WG) ↳ EF-ST2-GR-W02-26/27Z (P7S_WG) ↳ EF-ST2-GR-W03-26/27Z (P7S_WK) E2 - (U) Student can set research objectives, problems and hypotheses. He/she can select adequate sources of information, select and use appropriate methods to collect and apply them, as well as verify research hypotheses and draw research conclusions / Student potrafi ustalić cele, problemy i hipotezy badawcze. Potrafi zidentyfikować źródła informacji, dobrać i wykorzystać metody ich zbierania oraz zastosowania, a także zweryfikować hipotezy badawcze i wyprowadzić wnioski badawcze. ↳ EF-ST2-GR-U01-26/27Z (P7S_UW) ↳ EF-ST2-GR-U02-26/27Z (P7S_UW) ↳ EF-ST2-GR-U03-26/27Z (P7S_UK) E3 - (U) Student can apply editorial guidelines of the given journal, use computer technology to present and process the collected data and he/she can edit a scientific article. Additionally, student can use acquired during the studies banking and risk management concepts and refer correctly to the content of the own scientific article during the diploma exam / Student potrafi stosować wytyczne redakcyjne czasopisma. Wykorzystuje biegle technikę komputerową w procesie prezentacji i przetwarzania danych oraz redakcji artykułu naukowego. Potrafi wykorzystać nabyty system pojęciowy z zakresu bankowości				

i zarządzania ryzykiem . Potrafi odnieść się do treści zawartych w opracowanym artykule naukowym podczas egzaminu dyplomowego.

↳ EF-ST2-GR-U01-26/27Z (P7S_UW)

↳ EF-ST2-GR-U03-26/27Z (P7S_UK)

↳ EF-ST2-GR-U05-26/27Z (P7S_UU)

E4 - (K) Student is ready to comply with legal (especially copyright), economic and ethical principles in applied banking and risk management processes and he/she is ready undertake consciously opportunities either for further learning and self-improvement or to share acquired knowledge with others / Student jest gotów do przestrzegania zasad prawnych (w szczególności w zakresie prawa autorskiego), ekonomicznych i etycznych w bankowości i procesach zarządzania ryzykiem. Świadomie stosuje proces ciągłego uczenia się oraz samodoskonalenia i dzielenia się wiedzą.

↳ EF-ST2-GR-K02-26/27Z (P7S_KO)

Treści programowe przedmiotu

S1 - Basic elements of research work / Podstawowe elementy warsztatu pracy naukowo-badawczej.

S2 - Rules for the preparation of a scientific article / Zasady przygotowania tekstu artykułu naukowego.

S3 - Techniques for editing a scientific article / Technika redagowania artykułu naukowego.

S4 - How to use and analyze the literature on the subject / Sposoby analizy i wykorzystania literatury przedmiotu.

S5 - How to set objectives and organize a structure of a scientific article / Opracowanie celów i struktury artykułu naukowego.

S6 - How to set research problems and propose hypotheses and how to select or choose appropriate research methods or propose unique approach to solve research problem/ Opracowanie problemów i hipotez badawczych oraz dobór lub opracowanie metod badawczych.

S7 - Presentation of parts of own scientific article with a discussion on obtained research results / Prezentacja kolejnych fragmentów artykułu naukowego wraz z dyskusją wyników badań.

S8 - Presentation of conclusions with the emphasis on the limitations of ongoing research and setting further directions for future research work / Prezentacja wniosków, wskazanie ograniczeń prowadzonych badań oraz wyznaczenie dalszych kierunków dla przyszłych prac badawczych.

S9 - Final technical edition of the text for scientific articles taking into account the editorial guidance of the selected journal / Końcowa redakcja techniczna tekstu artykułu naukowego z uwzględnieniem wymagań redakcyjnych wybranego czasopisma.

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć

↳ **Diploma seminar – project (język angielski)**

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student knows and understands how to develop a concept and implementation strategy of project in the field of banking and risk management / Student wie i rozumie jak opracować koncepcję i strategię realizacji projektu z zakresu bankowości i zarządzania ryzykiem.

↳ EF-ST2-GR-W01-26/27Z (P7S_WG)

↳ EF-ST2-GR-W02-26/27Z (P7S_WG)

↳ EF-ST2-GR-W03-26/27Z (P7S_WK)

E2 - (U) Student can not only determine the assumptions and details of the project and implement them correctly, but also apply editorial guidelines in correct manner. Additionally, Student can use appropriate terminology and the results of projects during the diploma exam in banking and risk management / Student potrafi nie tylko określić założenia i szczegóły projektu oraz prawidłowo je zrealizować, ale także prawidłowo zastosować wytyczne edytorskie. Dodatkowo potrafi on/ona posługiwać się właściwą terminologią i wynikami projektów podczas egzaminu dyplomowego z bankowości i zarządzania ryzykiem.

↳ EF-ST2-GR-U02-26/27Z (P7S_UW)

↳ EF-ST2-GR-U05-26/27Z (P7S_UU)

E3 - (K) Student is ready to comply with legal, economic and ethical principles in applied banking and risk management processes and he/she is ready undertake consciously opportunities either for further learning and self-improvement or to share acquired knowledge with others / Student jest gotów do przestrzegania zasad prawnych, ekonomicznych i etycznych w bankowości i procesach zarządzania ryzykiem. Świadomie stosuje proces ciągłego uczenia się oraz samodoskonalenia i dzielenia się wiedzą.

↳ EF-ST2-GR-K02-26/27Z (P7S_KO)

↳ EF-ST2-GR-K03-26/27Z (P7S_KR)

Treści programowe przedmiotu

S1 - Basic principles how to plan and organize own work to carry out project in the correct manner / Podstawowe zasady planowania i organizacji pracy w celu realizacji projektu naukowego.

S2 - Basic elements how to prepare and edit diploma thesis/ Podstawowe elementy przygotowania i redagowania pracy dyplomowej.

S3 - Techniques for editing a diploma thesis in the form of the project / Technika redagowania pracy dyplomowej w formie projektu.

S4 - How to use in appropriate manner different type of information sources. How to use and analyze the literature on the subject / Jak w odpowiedni sposób korzystać z różnego rodzaju źródeł informacji. Jak korzystać i analizować literaturę przedmiotu.

S5 - How to set objectives, organize a structure and implement a project in the field of banking and risk management /

Opracowanie celów, struktury i sposobu wdrożenia projektu z zakresu bankowości i zarządzania ryzykiem.

S6 - Presentation of the project structure / Prezentacja struktury projektu.

S7 - How to evaluate results obtained from the project in the field of banking and risk management / Jak ocenić wyniki uzyskane w ramach projektu w dziedzinie bankowości i zarządzania ryzykiem.

S8 - How to implement a solution developed in a banking and risk management project / Jak wdrożyć rozwiązanie opracowane w ramach projektu z obszaru bankowości i zarządzania ryzykiem.

S9 - Presentation of expected results obtained from the implementation of the project / Prezentacja oczekiwanych rezultatów, uzyskanych w wyniku wdrożenia projektu z obszaru bankowości i zarządzania ryzykiem.

S10 - Presentation of the entire developed project / Prezentacja całego opracowanego projektu.

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć

↳ **Diploma seminar – thesis (język angielski)**

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student knows and understands how to gather necessary information, compile research results, derive research conclusions and he/she knows what methods can be used to prepare a diploma thesis / Student zna i rozumie metody zbierania informacji, opracowania wyników badań, wyprowadzenia wniosków badawczych oraz zna podstawowe metody pracy naukowej, niezbędne do przygotowania pracy dyplomowej.

↳ EF-ST2-GR-W01-26/27Z (P7S_WG)

↳ EF-ST2-GR-W02-26/27Z (P7S_WG)

↳ EF-ST2-GR-W03-26/27Z (P7S_WK)

E2 - (U) Student can set research objectives, problems and hypotheses. He/she can select adequate sources of information, select and use appropriate methods to collect and apply them, as well as verify research hypotheses and draw research conclusions / Student potrafi ustalić cele, problemy i hipotezy badawcze. Potrafi zidentyfikować źródła informacji, dobrać i wykorzystać metody ich zbierania oraz zastosowania, a także zweryfikować hipotezy badawcze i wyprowadzić wnioski badawcze.

↳ EF-ST2-GR-U01-26/27Z (P7S_UW)

↳ EF-ST2-GR-U02-26/27Z (P7S_UW)

↳ EF-ST2-GR-U03-26/27Z (P7S_UK)

E3 - (U) Student can apply editorial guidelines of the diploma thesis, use computer technology to present and process the collected data and he/she can edit a word text. Additionally, student can use acquired during the studies banking and risk management concepts and refer correctly to the content of the own prepared thesis during the diploma exam / Student potrafi stosować wytyczne dot. redakcji prac dyplomowych. Wykorzystuje biegłą technikę komputerową w procesie prezentacji i przetwarzania danych oraz redakcji pracy dyplomowej. Potrafi wykorzystać nabyty system pojęciowy z zakresu bankowości i zarządzania ryzykiem. Potrafi odnieść się do treści zawartych w opracowanej pracy dyplomowej podczas egzaminu dyplomowego.

↳ EF-ST2-GR-U01-26/27Z (P7S_UW)

↳ EF-ST2-GR-U03-26/27Z (P7S_UK)

↳ EF-ST2-GR-U05-26/27Z (P7S_UU)

E4 - (K) Student is ready to comply with legal (especially copyright), economic and ethical principles in applied banking and risk management processes and he/she is ready undertake consciously opportunities either for further learning and self-improvement or to share acquired knowledge with others / Student jest gotów do przestrzegania zasad prawnych (w szczególności w zakresie prawa autorskiego), ekonomicznych i etycznych w bankowości i procesach zarządzania ryzykiem. Świadomie stosuje proces ciągłego uczenia się oraz samodoskonalenia i dzielenia się wiedzą.

↳ EF-ST2-GR-K02-26/27Z (P7S_KO)

Treści programowe przedmiotu

S1 - Basic elements of research work / Podstawowe elementy warsztatu pracy naukowo-badawczej.

S2 - Rules for the preparation of a diploma thesis / Zasady przygotowania tekstu na potrzeby pracy dyplomowej.

S3 - Techniques for editing a diploma thesis / Technika redagowania pracy dyplomowej.

S4 - How to use and analyze the literature on the subject / Sposoby analizy i wykorzystania literatury przedmiotu.

S5 - How to set objectives and organize a structure of a diploma thesis / Opracowanie celów i struktury pracy dyplomowej.

S6 - How to set research problems and propose hypotheses and how to select or choose appropriate research methods or propose unique approach to solve research problem/ Opracowanie problemów i hipotez badawczych oraz dobór lub opracowanie metod badawczych.

S7 - Presentation of parts of own prepared diploma thesis with a discussion on obtained research results / Prezentacja kolejnych fragmentów przygotowywanej pracy dyplomowej wraz z dyskusją wyników badań.

S8 - Presentation of conclusions with the emphasis on the limitations of ongoing research and setting further directions for future research work / Prezentacja wniosków, wskazanie ograniczeń prowadzonych badań oraz wyznaczenie dalszych kierunków dla przyszłych prac badawczych.

S9 - Final technical edition of the text for diploma thesis taking into account the editorial guidance issued by university / Końcowa redakcja techniczna tekstu artykułu naukowego z uwzględnieniem wymagań redakcyjnych opublikowanych przez uniwersytet.

Nazwa przedmiotu
Economic and ecological efficiency of investment projects
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student knows and understands the elements of investment project evaluation methods, including the new approach to evaluating the efficiency of hybrid investments. Student has in-depth knowledge of the risks associated with the implementation of investment projects. Student has in-depth and structured knowledge of the ecological and economic effects of investment projects. / Student zna i rozumie elementy metod oceny projektów inwestycyjnych, w tym nowe podejście do oceny efektywności inwestycji hybrydowych. Student ma dogłębną wiedzę na temat ryzyk związanych z realizacją projektów inwestycyjnych. Student ma dogłębną i ustrukturyzowaną wiedzę na temat ekologicznych i ekonomicznych skutków projektów inwestycyjnych. ↳ EF-ST2-GR-W05-26/27Z (P7S_WG) E2 - (U) Student is able to indicate selected methods and techniques of assessment and evaluation of projects. Knows the types and ways of using the BSC and LCA methods. Independently supplements knowledge and skills extended by an interdisciplinary dimension, deepening their intellectual competences and practical skills. / Student potrafi wskazać wybrane metody i techniki oceny i ewaluacji projektów. Zna rodzaje i sposoby wykorzystania metod BSC i LCA. Samodzielnie uzupełnia wiedzę i umiejętności rozszerzone o wymiar interdyscyplinarny, pogłębiając swoje kompetencje intelektualne i umiejętności praktyczne ↳ EF-ST2-GR-U06-26/27Z (P7S_UW) E3 - (K) Student is ready to critically evaluate the effectiveness of ecological projects. The student makes a conscious and critical evaluation of the effectiveness of investments in renewable energy sources. / Student jest gotowy do krytycznej oceny efektywności projektów ekologicznych. Student dokonuje świadomej i krytycznej oceny efektywności inwestycji w odnawialne źródła energii. ↳ EF-ST2-GR-K02-26/27Z (P7S_KO) ↳ EF-ST2-GR-K04-26/27Z (P7S_KO)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Review of investment project evaluation methods. Integrated approach to discount methods based on net present value. / Przegląd metod oceny projektów inwestycyjnych. Zintegrowane podejście do metod dyskontowych opartych na wartości bieżącej netto. W2 - Hybrid investments – a new approach to efficiency assessment. / Inwestycje hybrydowe – nowe ujęcie oceny efektywności. W3 - Balance Score Card in project implementation (development perspective, financial perspective, customer perspective, internal processes perspective). / Balance Score Card w realizacji projektu (perspektywa rozwoju, perspektywa finansowa, perspektywa klienta, perspektywa procesów wewnętrznych). W4 - Life cycle methods. Selected methods and techniques for project assessment and evaluation. / Metody cyklu życia. Wybrane metody i techniki oceny i ewaluacji projektów. W5 - Environmental risk in projects. / Ryzyko środowiskowe w projektach. W6 - Efficiency of investments in renewable energy sources. / Efektywność inwestycji w odnawialne źródła energii. W7 - The importance of energy efficiency in reducing energy costs. / Znaczenie efektywności energetycznej w obniżaniu kosztów energii.

Nazwa przedmiotu
Economic environment of business
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student knows and understands the fundamental economic concepts and principles that influence business environments, including market structures, supply and demand, economic cycles, and key macroeconomic indicators / Student zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady ekonomiczne, które wpływają na środowisko biznesowe, w tym struktury rynkowe, podaż i popyt, cykle gospodarcze i kluczowe wskaźniki makroekonomiczne. ↳ EF-ST2-GR-W03-26/27Z (P7S_WK) E2 - (U) Student is able to analyze the impact of macroeconomic factors such as inflation, unemployment, interest rates, and fiscal and monetary policy on business operations, strategy, and decision-making / Student potrafi analizować wpływ czynników makroekonomicznych, takich jak inflacja, bezrobocie, stopy procentowe oraz polityka fiskalna i monetarna na działalność biznesową, strategię i podejmowanie decyzji. ↳ EF-ST2-GR-U01-26/27Z (P7S_UW) ↳ EF-ST2-GR-U02-26/27Z (P7S_UW) E3 - (K) Student is ready to critically assess the interaction between local, national, and global economic environments and make

informed decisions that support business growth, competitive advantage, and long-term sustainability / Student jest gotowy do krytycznej oceny interakcji między lokalnymi, krajowymi i globalnymi środowiskami gospodarczymi oraz podejmowania świadomych decyzji wspierających rozwój biznesu, przewagę konkurencyjną i długoterminowy rozwój.

↳ EF-ST2-GR-K01-26/27Z (P7S_KK)

↳ EF-ST2-GR-K03-26/27Z (P7S_KR)

Treści programowe przedmiotu

W1 - The economic environment and its components / Otoczenie gospodarcze i jego elementy
W2 - Macroeconomic fundamentals and business impact / Podstawy makroekonomiczne i ich wpływ na biznes
W3 - Market structures and their impact on business strategy / Struktury rynkowe i ich wpływ na strategię biznesową
W4 - Financial policy and its impact on business / Polityka finansowa i jej wpływ na biznes
C1 - Economic indicators and their impact on business / Wskaźniki gospodarcze i ich wpływ na biznes
C2 - Market structure analysis / Analiza struktury rynku
C3 - Fiscal policy and business simulation / Polityka fiskalna i symulacja biznesowa
C4 - Monetary policy and business response / Polityka pieniężna i reakcja przedsiębiorstw
C5 - Impact of technological changes on business / Wpływ zmian technologicznych na biznes

Nazwa przedmiotu

Empirical Finance

Język prowadzenia zajęć

angielski

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student knows and understands how to apply statistical and econometric methods to analyze financial data, enabling them to make data-driven decisions and conduct independent research. This expertise enhances their ability to evaluate financial markets, develop investment strategies, and contribute to advancements in financial theory and practice. / Student zna i rozumie, jak stosować metody statystyczne i ekonometryczne do analizy danych finansowych. finansowych, umożliwiając im podejmowanie decyzji opartych na danych i prowadzenie niezależnych badań. badań. Ta wiedza specjalistyczna zwiększa ich zdolność do oceny rynków finansowych, rozwoju strategii inwestycyjnych i przyczynia się do postępu w teorii i praktyce finansowej.

↳ EF-ST2-GR-W01-26/27Z (P7S_WG)

E2 - (U) Student can enhance their analytical and problem-solving skills by applying statistical and econometric techniques to real-world financial data, enabling them to make informed decisions in complex financial environments. Additionally, they can develop advanced technical abilities in programming and data analysis, essential for conducting empirical research and implementing financial models / Student może poprawić swoje umiejętności analityczne i rozwiązywania problemów poprzez zastosowanie technik statystycznych i ekonometrycznych do rzeczywistych danych finansowych, umożliwiając im podejmowanie świadomych decyzji w złożonych środowiskach finansowych. Ponadto mogą rozwijać zaawansowane umiejętności techniczne w zakresie programowania i analizy danych, niezbędne do prowadzenia badań empirycznych i wdrażania modeli finansowych

↳ EF-ST2-GR-U01-26/27Z (P7S_UW)

E3 - (K) Student is ready to collaborate effectively in team-based financial projects, demonstrating enhanced communication and critical thinking skills. Additionally, the student is prepared to present complex financial analyses to diverse audiences, fostering informed decision-making and ethical considerations in professional settings. / Student jest gotowy do efektywnej współpracy w zespołowych projektach finansowych, demonstrując ulepszone umiejętności komunikacji i krytycznego myślenia. Ponadto student jest przygotowany do prezentowania złożonych analiz finansowych różnym odbiorcom, wspierając świadome podejmowanie decyzji i etyczne rozważania w środowisku zawodowym.

↳ EF-ST2-GR-K01-26/27Z (P7S_KK)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Introduction to Empirical Finance / Wprowadzenie do finansów empirycznych
W2 - Econometric Techniques in Finance / Techniki ekonometryczne w finansach
W3 - Financial Time Series Analysis / Finansowa analiza szeregów czasowych
W4 - Machine Learning in Finance - supervised learning / Uczenie maszynowe w finansach - uczenie z nadzorem.
W5 - Machine learning in Finance - unsupervised learning / Uczenie maszynowe w finansach - uczenie bez nadzoru
C1 - Introduction to Empirical Finance / Wprowadzenie do finansów empirycznych
C2 - Econometric Techniques in Finance / Techniki ekonometryczne w finansach
C3 - Financial Time Series Analysis / Finansowa analiza szeregów czasowych
C4 - Machine Learning in Finance - supervised learning / Uczenie maszynowe w finansach - uczenie z nadzorem.
C5 - Machine learning in Finance - unsupervised learning / Uczenie maszynowe w finansach - uczenie bez nadzoru

Nazwa przedmiotu

Entrepreneurship and innovation

Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student knows and understands fundamental concepts, models, and theories of entrepreneurship and innovation, including methods for identifying and assessing market opportunities, business strategies, and processes related to creating and developing innovative ventures./Student zna i rozumie podstawowe koncepcje, modele i teorie przedsiębiorczości oraz innowacji, w tym metody identyfikowania i oceny szans rynkowych, strategie biznesowe oraz procesy związane z tworzeniem i rozwojem innowacyjnych przedsięwzięć. ↳ EF-ST2-GR-W01-26/27Z (P7S_WG) ↳ EF-ST2-GR-W02-26/27Z (P7S_WG) E2 - (U) Student is able to analyze the business environment, identify potential market opportunities and threats, and develop a comprehensive business plan that includes financial analysis, marketing strategy, operational strategy, and business financing methods./Student potrafi analizować otoczenie biznesowe, identyfikować potencjalne szanse i zagrożenia rynkowe oraz opracować kompleksowy biznesplan, który obejmuje analizę finansową, strategię marketingową, strategię operacyjną oraz metody finansowania działalności. ↳ EF-ST2-GR-U01-26/27Z (P7S_UW) ↳ EF-ST2-GR-U02-26/27Z (P7S_UW) E3 - (K) Student is ready to take the initiative in creating and developing new business ventures, critically assess innovative solutions, and apply creative and entrepreneurial thinking in business decision-making./ Student jest gotów do podejmowania inicjatywy w tworzeniu i rozwijaniu nowych przedsięwzięć biznesowych, krytycznej oceny innowacyjnych rozwiązań oraz stosowania twórczego i przedsiębiorczego myślenia w podejmowaniu decyzji biznesowych. ↳ EF-ST2-GR-K02-26/27Z (P7S_KO)
Treści programowe przedmiotu
W1 - The idea of entrepreneurship. Finding ideas, research, seeking support, creating business structure. Validating the idea. / Idea przedsiębiorczości. Poszukiwanie pomysłów, badania, pozyskiwanie wsparcia, tworzenie struktury biznesowej. Weryfikacja pomysłu. W2 - Writing a business plan. Product and Service, Customer and Market, Competition, Market Strategy, Milestones, Risk Analysis, Financial Plan. Core Concepts and Frameworks. / Pisanie biznesplanu. Produkt i usługa, klient i rynek, konkurencja, strategia rynkowa, kamienie milowe, analiza ryzyka, plan finansowy. Kluczowe koncepcje i ramy teoretyczne. W3 - Legal Checklist, Leadership and Management, Managing People, Branding. / Lista kontrolna kwestii prawnych, przywództwo i zarządzanie, zarządzanie personelem, budowanie marki. W4 - Raising Finance, Sales and Marketing, Customer Service / Pozyskiwanie finansowania, sprzedaż i marketing, obsługa klienta. W5 - Operations and Information Security, Accounting and Finance / Operacje i bezpieczeństwo informacji, rachunkowość i finanse. W6 - Business Models / Modele biznesowe W7 - Evaluate and Test / Ocena i test

Nazwa przedmiotu
Ethics in business and finance
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student knows and understands the definition, recognition and distinction of ethical standards./ Student zna i rozumie definicję, rozpoznawanie i rozróżnianie standardów etycznych. ↳ EF-ST2-GR-W05-26/27Z (P7S_WG) E2 - (U) Student is able to apply and explain ethical principles to the role of business in society including the reporting of financial information and the competing perspectives of the stakeholder and shareholder./ Student potrafi zastosować i wyjaśnić zasady etyczne w odniesieniu do roli biznesu w społeczeństwie, w tym w zakresie sprawozdawczości finansowej oraz konkurencyjnych perspektyw interesariuszy i akcjonariuszy. ↳ EF-ST2-GR-U01-26/27Z (P7S_UW) ↳ EF-ST2-GR-U06-26/27Z (P7S_UW) E3 - (K) Student is ready to identify and discuss the application of professional body ethics and professional conduct standards to financial decision-making and its consequences in an ethical context./ Student jest gotów do identyfikacji i omówienia zastosowania zasad etyki zawodowej i standardów postępowania zawodowego w podejmowaniu decyzji finansowych oraz ich konsekwencji w kontekście etycznym. ↳ EF-ST2-GR-K04-26/27Z (P7S_KO)
Treści programowe przedmiotu

- K1** - Arguments for and against business ethics, ethical dilemmas / Argumenty za i przeciw etyce biznesowej, dylematy etyczne
- K2** - The most important contemporary ethical theories: utilitarianism and deontology, and their application in business ethics / Najważniejsze współczesne teorie etyczne: utilitaryzm i deontologia oraz ich zastosowanie w etyce biznesowej
- K3** - Making a justified ethical decision in the field of finance and accounting / Podejmowanie uzasadnionych decyzji etycznych w dziedzinie finansów i rachunkowości
- K4** - Assumptions of corporate social responsibility (CSR) and the axiology of neoliberalism / Założenia społecznej odpowiedzialności biznesu (CSR) i aksjologia neoliberalizmu
- K5** - Ethical aspects of modern business, CSR, ethics of diversity, basics of Diversity & Inclusion (D&I) / Etyczne aspekty współczesnego biznesu, CSR, etyka różnorodności, podstawy różnorodności i integracji (D&I)
- K6** - Psychological aspects of moral decisions, cognitive biases in morality / Psychologiczne aspekty decyzji moralnych, błędy poznawcze w moralności
- K7** - Does the capitalist market have moral boundaries? / Czy rynek kapitalistyczny ma granice moralne?
- K8** - Egoism and altruism in ethics / Egoizm i altruizm w etyce

Nazwa przedmiotu						
EU Financial System or International Financial Markets and Institutions (grupa przedmiotów)						
Przedmioty wchodzące w skład grupy przedmiotów						
<table> <tr> <th>Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć</th></tr> <tr> <td>↳ EU financial system (język angielski)</td></tr> <tr> <th>Realizowane efekty uczenia się</th></tr> <tr> <td> E1 - (W) Student knows and understands the key principles and regulations that govern the EU financial system, including its main institutions, mechanisms for regulation and supervision./Student zna i rozumie kluczowe zasady i przepisy regulujące system finansowy UE, w tym jego główne instytucje, mechanizmy regulacji i nadzoru. ↳ EF-ST2-GR-W03-26/27Z (P7S_WK) E2 - (U) Student is capable of assessing the role and impact of financial markets integration in EU, banking and insurance sector, as well as digital finance in the EU economy and formulate informed opinions based on the evidence./Student jest w stanie ocenić rolę i wpływ integracji rynków finansowych w UE, sektorze bankowym i ubezpieczeniowym, a także finansów cyfrowych w gospodarce UE oraz formułować świadome opinie w oparciu o dowody. ↳ EF-ST2-GR-U01-26/27Z (P7S_UW) E3 - (K) Student is ready to critically evaluate and interpret social, ethical and legal consequences of EU financial integration, also in relation to sustainable finance and consumer protection./Student jest gotowy krytycznie oceniać i interpretować społeczne, etyczne i prawne konsekwencje integracji finansowej UE, również w odniesieniu do zrównoważonych finansów i ochrony konsumentów. ↳ EF-ST2-GR-K01-26/27Z (P7S_KK) </td></tr> <tr> <th>Treści programowe przedmiotu</th></tr> <tr> <td> W1 - Overview of the EU financial regulatory framework and main financial institutions./Przegląd unijnych ram regulacyjnych w dziedzinie finansów i głównych instytucji finansowych UE. W2 - Capital markets union./Unia rynków kapitałowych. W3 - EU banking and insurance regulations/Regulacje UE w zakresie bankowości i ubezpieczeń. W4 - Introduction to Green Deal and sustainable finance in the EU./ Wprowadzenie do Zielonego Ładu i zrównoważonych finansów w UE. W5 - Fintech and the digital transformation of financial services./ Fintech i cyfrowa transformacja usług finansowych. W6 - Consumer protection regulations, financial literacy and inclusion in the EU./Regulacje dotyczące ochrony konsumentów, edukacja finansowa i polityka włączania w UE. W7 - The role of financial institutions in preventing financial crime. Anti-money laundering and countering the financing of terrorism. / Rola instytucji finansowych w zapobieganiu przestępstwom finansowym. Przeciwdziałanie praniu pieniędzy i finansowaniu terroryzmu. W8 - The EU's role in the global financial system./ Rola UE w globalnym systemie finansowym. C1 - Financial sector analysis in selected EU countries./ Analiza sektora finansowego w wybranych krajach UE. C2 - Resilience of national financial systems - conclusions from the policy actions taken in response to financial crisis./ Odporność krajowych systemów finansowych – wnioski z działań politycznych podjętych w odpowiedzi na kryzys finansowy. C3 - Banking sector - comparison of selected countries./ Sektor bankowy – porównanie wybranych krajów. C4 - The state of financial knowledge in the selected EU countries./ Poziom wiedzy finansowej w wybranych krajach UE. </td></tr> </table>	Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć	↳ EU financial system (język angielski)	Realizowane efekty uczenia się	E1 - (W) Student knows and understands the key principles and regulations that govern the EU financial system, including its main institutions, mechanisms for regulation and supervision./Student zna i rozumie kluczowe zasady i przepisy regulujące system finansowy UE, w tym jego główne instytucje, mechanizmy regulacji i nadzoru. ↳ EF-ST2-GR-W03-26/27Z (P7S_WK) E2 - (U) Student is capable of assessing the role and impact of financial markets integration in EU, banking and insurance sector, as well as digital finance in the EU economy and formulate informed opinions based on the evidence./Student jest w stanie ocenić rolę i wpływ integracji rynków finansowych w UE, sektorze bankowym i ubezpieczeniowym, a także finansów cyfrowych w gospodarce UE oraz formułować świadome opinie w oparciu o dowody. ↳ EF-ST2-GR-U01-26/27Z (P7S_UW) E3 - (K) Student is ready to critically evaluate and interpret social, ethical and legal consequences of EU financial integration, also in relation to sustainable finance and consumer protection./Student jest gotowy krytycznie oceniać i interpretować społeczne, etyczne i prawne konsekwencje integracji finansowej UE, również w odniesieniu do zrównoważonych finansów i ochrony konsumentów. ↳ EF-ST2-GR-K01-26/27Z (P7S_KK)	Treści programowe przedmiotu	W1 - Overview of the EU financial regulatory framework and main financial institutions./Przegląd unijnych ram regulacyjnych w dziedzinie finansów i głównych instytucji finansowych UE. W2 - Capital markets union./Unia rynków kapitałowych. W3 - EU banking and insurance regulations/Regulacje UE w zakresie bankowości i ubezpieczeń. W4 - Introduction to Green Deal and sustainable finance in the EU./ Wprowadzenie do Zielonego Ładu i zrównoważonych finansów w UE. W5 - Fintech and the digital transformation of financial services./ Fintech i cyfrowa transformacja usług finansowych. W6 - Consumer protection regulations, financial literacy and inclusion in the EU./Regulacje dotyczące ochrony konsumentów, edukacja finansowa i polityka włączania w UE. W7 - The role of financial institutions in preventing financial crime. Anti-money laundering and countering the financing of terrorism. / Rola instytucji finansowych w zapobieganiu przestępstwom finansowym. Przeciwdziałanie praniu pieniędzy i finansowaniu terroryzmu. W8 - The EU's role in the global financial system./ Rola UE w globalnym systemie finansowym. C1 - Financial sector analysis in selected EU countries./ Analiza sektora finansowego w wybranych krajach UE. C2 - Resilience of national financial systems - conclusions from the policy actions taken in response to financial crisis./ Odporność krajowych systemów finansowych – wnioski z działań politycznych podjętych w odpowiedzi na kryzys finansowy. C3 - Banking sector - comparison of selected countries./ Sektor bankowy – porównanie wybranych krajów. C4 - The state of financial knowledge in the selected EU countries./ Poziom wiedzy finansowej w wybranych krajach UE.
Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć						
↳ EU financial system (język angielski)						
Realizowane efekty uczenia się						
E1 - (W) Student knows and understands the key principles and regulations that govern the EU financial system, including its main institutions, mechanisms for regulation and supervision./Student zna i rozumie kluczowe zasady i przepisy regulujące system finansowy UE, w tym jego główne instytucje, mechanizmy regulacji i nadzoru. ↳ EF-ST2-GR-W03-26/27Z (P7S_WK) E2 - (U) Student is capable of assessing the role and impact of financial markets integration in EU, banking and insurance sector, as well as digital finance in the EU economy and formulate informed opinions based on the evidence./Student jest w stanie ocenić rolę i wpływ integracji rynków finansowych w UE, sektorze bankowym i ubezpieczeniowym, a także finansów cyfrowych w gospodarce UE oraz formułować świadome opinie w oparciu o dowody. ↳ EF-ST2-GR-U01-26/27Z (P7S_UW) E3 - (K) Student is ready to critically evaluate and interpret social, ethical and legal consequences of EU financial integration, also in relation to sustainable finance and consumer protection./Student jest gotowy krytycznie oceniać i interpretować społeczne, etyczne i prawne konsekwencje integracji finansowej UE, również w odniesieniu do zrównoważonych finansów i ochrony konsumentów. ↳ EF-ST2-GR-K01-26/27Z (P7S_KK)						
Treści programowe przedmiotu						
W1 - Overview of the EU financial regulatory framework and main financial institutions./Przegląd unijnych ram regulacyjnych w dziedzinie finansów i głównych instytucji finansowych UE. W2 - Capital markets union./Unia rynków kapitałowych. W3 - EU banking and insurance regulations/Regulacje UE w zakresie bankowości i ubezpieczeń. W4 - Introduction to Green Deal and sustainable finance in the EU./ Wprowadzenie do Zielonego Ładu i zrównoważonych finansów w UE. W5 - Fintech and the digital transformation of financial services./ Fintech i cyfrowa transformacja usług finansowych. W6 - Consumer protection regulations, financial literacy and inclusion in the EU./Regulacje dotyczące ochrony konsumentów, edukacja finansowa i polityka włączania w UE. W7 - The role of financial institutions in preventing financial crime. Anti-money laundering and countering the financing of terrorism. / Rola instytucji finansowych w zapobieganiu przestępstwom finansowym. Przeciwdziałanie praniu pieniędzy i finansowaniu terroryzmu. W8 - The EU's role in the global financial system./ Rola UE w globalnym systemie finansowym. C1 - Financial sector analysis in selected EU countries./ Analiza sektora finansowego w wybranych krajach UE. C2 - Resilience of national financial systems - conclusions from the policy actions taken in response to financial crisis./ Odporność krajowych systemów finansowych – wnioski z działań politycznych podjętych w odpowiedzi na kryzys finansowy. C3 - Banking sector - comparison of selected countries./ Sektor bankowy – porównanie wybranych krajów. C4 - The state of financial knowledge in the selected EU countries./ Poziom wiedzy finansowej w wybranych krajach UE.						
<table> <tr> <th>Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć</th></tr> <tr> <td>↳ International Financial Markets and Institutions (język angielski)</td></tr> </table>	Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć	↳ International Financial Markets and Institutions (język angielski)				
Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć						
↳ International Financial Markets and Institutions (język angielski)						

Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student knows and understands in an in-depth way advanced theories and research methods explaining the complexity of phenomena in the field of international finance, with a special focus on corporations operating on a global markets / Student zna i rozumie w pogłębionym zakresie zaawansowane teorie i metody badawcze wyjaśniające złożoność zjawisk z zakresu finansów międzynarodowych, ze szczególnym uwzględnieniem problematyki związanej z korporacjami działającymi na rynkach globalnych. ↳ EF-ST2-GR-W01-26/27Z (P7S_WG) ↳ EF-ST2-GR-W03-26/27Z (P7S_WK) E2 - (U) Student is able to: identify and solve complex and non-standard problems in the field of international financial management, by selecting appropriate sources, analytical methods and tools, making a critical analysis on them as well as presenting and justifying conclusions / Student potrafi: identyfikować i rozwiązywać złożone i niestandardowe problemy z zakresu międzynarodowego zarządzania finansami, dobierając odpowiednie źródła, metody i narzędzia analityczne, dokonując ich krytycznej analizy, a także przedstawiając i uzasadniając wynikające z nich wnioski. ↳ EF-ST2-GR-U01-26/27Z (P7S_UW) ↳ EF-ST2-GR-U02-26/27Z (P7S_UW) ↳ EF-ST2-GR-U03-26/27Z (P7S_UK) E3 - (K) Student is ready to critically evaluate own knowledge and gained experience referring to international financial management / Student jest gotów do krytycznej oceny własnej wiedzy i zdobytego doświadczenia w zakresie zarządzania finansami międzynarodowymi. ↳ EF-ST2-GR-K01-26/27Z (P7S_KK) ↳ EF-ST2-GR-K03-26/27Z (P7S_KR)
Treści programowe przedmiotu
W1 - International finance and financial policy - definitions and instruments / Finanse międzynarodowe i polityka finansowa - definicje i instrumenty W2 - International money - history and contemporary forms / Pieniądz międzynarodowy - historia i współczesne formy W3 - Exchange rate policies / Polityka kursowa W4 - Markets of foreign exchange - structure and instruments / Rynki walutowe - struktura i instrumenty W5 - Factors affecting foreign exchange rates and government interventions in the foreign exchange market / Czynniki wpływające na kursy wymiany walut i interwencje rządowe na rynku walutowym W6 - International financial crisis / Międzynarodowy kryzys finansowy C1 - International financial organizations / Międzynarodowe organizacje finansowe C2 - Financial policy of Poland and the EU / Polityka finansowa Polski i UE C3 - The balance of payments and international investment position / Bilans płatniczy i międzynarodowa pozycja inwestycyjna C4 - Foreign exchange risk management strategies: hedging against currency risk / Strategie zarządzania ryzykiem walutowym: Zabezpieczenie przed ryzykiem walutowym C5 - Foreign exchange risk management strategies: hedging effectiveness assessment / Strategie zarządzania ryzykiem walutowym: Ocena skuteczności zabezpieczenia

Nazwa przedmiotu
Financial Accounting
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student knows and understands the principles of bookkeeping, recognition, valuation, and documentation of advanced transactions in the area of financial accounting / Student zna i rozumie zasady rachunkowości, ujmowania, wyceny i dokumentowania transakcji gospodarczych w zakresie rachunkowości finansowej. ↳ EF-ST2-GR-W03-26/27Z (P7S_WK) E2 - (U) Student is able to resolve advanced financial accounting dilemmas using their knowledge and propose solutions based on actual IAS/IFRS. Students are able to communicate in the English language at the B2+ level according to the Common European Framework of Reference for Languages. Student knows specialized vocabulary in the field of accounting. Student is able to interact with other people in a teamwork, plan and organize projects while assuming different roles in those. / Student potrafi rozwiązywać zaawansowane dylematy rachunkowości finansowej, wykorzystując swoją wiedzę i proponować rozwiązania oparte na regulacjach MSR/IFRS. Student potrafi komunikować się w języku angielskim na poziomie B2+ zgodnie z Europejskim Systemem Opisu Kształcenia Językowego. Student zna specjalistyczne słownictwo z zakresu rachunkowości. Student potrafi współdziałać z innymi ludźmi w pracy zespołowej, planować i organizować projekty, przyjmując w nich różne role. ↳ EF-ST2-GR-U04-26/27Z (P7S_UO) E3 - (K) Student is ready to identify and solve advanced financial accounting problems using their knowledge of IAS/IFRS regulations principles and consider ethical issues. If needed, student can extend and improve understanding of new accounting

standards and apply them to solve advanced financial accounting dilemmas. / Student jest gotowy identyfikować i rozwiązywać zaawansowane problemy rachunkowości finansowej, wykorzystując swoją wiedzę na temat zasad regulacji IAS/IFRS i rozważać kwestie etyczne. W razie potrzeby student może rozszerzyć i poprawić zrozumienie nowych standardów rachunkowości i zastosować je do rozwiązywania zaawansowanych dylematów rachunkowości finansowej.

↳ EF-ST2-GR-K01-26/27Z (P7S_KK)

Treści programowe przedmiotu

W1 - The Effects of Changes in Foreign Exchange Rates (IAS 21) / Skutki zmian kursów walutowych (IAS 21)

W2 - Leases (IFRS 16) / Leasing (MSSF 16)

W3 - Employee benefits (IAS 19) / Świadczenia pracownicze (MSR 19)

W4 - Accounting for Government Grants and Disclosure of Government Assistance (IAS 20) / Rachunkowość dotacji rządowych i ujawnianie informacji o pomocy rządowej (MSR 20)

W5 - Insurance contracts (IFRS 17) / Kontrakty ubezpieczeniowe (MSSF 17)

W6 - Statement of Cash Flows (IAS 7) / Sprawozdanie z przepływów pieniężnych (MSR 7)

Nazwa przedmiotu

Financial Auditing or International Financial Reporting Standards (grupa przedmiotów)

Przedmioty wchodzące w skład grupy przedmiotów

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć

↳ **Financial auditing (język angielski)**

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student knows the system and legal environment of financial audit, the structure and competences of the Polish Chamber of Statutory Auditors and the institution of public supervision. Student knows the requirements concerning independence of financial auditor and Code of Ethics. Student knows and understand the International Standards on Auditing / Student zna system i otoczenie prawne audytu finansowego, strukturę i kompetencje Polskiej Izby Biegłych Rewidentów oraz instytucję nadzoru publicznego. Student zna wymagania dotyczące niezależności biegłego rewidenta oraz Kodeks Etyki.

Student zna i rozumie Międzynarodowe Standardy Badania

↳ EF-ST2-GR-W02-26/27Z (P7S_WG)

E2 - (U) Student should be able to apply International Standards on Auditing particularly in terms of determining the audit materiality, procedures of identification of the risk of material misstatements and planning and performing appropriate audit procedures concerning particular positions of the financial statements. Student should be able to interpret the information contained in the auditor's audit report (qualified and unqualified opinion, KAM) / Student powinien umieć stosować Międzynarodowe Standardy Badania, w szczególności w zakresie określania istotności badania, procedur identyfikacji ryzyka istotnego zniekształcenia oraz planowania i przeprowadzania odpowiednich procedur badania dotyczących poszczególnych pozycji sprawozdania finansowego. Student powinien umieć interpretować informacje zawarte w raporcie z badania biegłego rewidenta (opinia z zastrzeżeniem i bez zastrzeżenia, kluczowe sprawy badania)

↳ EF-ST2-GR-U02-26/27Z (P7S_UW)

E3 - (K) Student understands the implications of issuing a qualified or an unqualified opinion for the audited company / Student rozumie konsekwencje wydania opinii z zastrzeżeniem lub bez zastrzeżeń dla badanej jednostki.

↳ EF-ST2-GR-K01-26/27Z (P7S_KK)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Legal environment and requirements for audits and statutory auditors and audit firms, publishing of financial statements / Otoczenie prawne i wymogi dotyczące audytów oraz biegłych rewidentów i firm audytorskich, publikacja sprawozdań finansowych

W2 - Role of certified auditor in Poland and responsibility of auditor / Rola i odpowiedzialność biegłego rewidenta w Polsce

W3 - The legal principles of operation and responsibility of audit companies. Code of ethics for statutory auditors / Zasady prawne dotyczące działalności i odpowiedzialności firm audytorskich. Kodeks etyki biegłych rewidentów.

W4 - Audit and review activities (assurance services) and the rules and methods for their performance according to International Standards on Auditing / Badanie oraz przeglądy sprawozdań finansowych oraz zasady i metody ich wykonywania zgodnie ze Międzynarodowymi Standardami Badania

W5 - Planning procedures including determining materiality and assessing audit risk. Performing appropriate audit procedures (audit programmes) concerning particular positions of the financial statements including sampling / Procedury planowania, w tym określenie istotności i ocena ryzyka audytu. Przeprowadzenie odpowiednich procedur audytowych (programów audytu) dotyczących poszczególnych pozycji sprawozdania finansowego, w tym wybór próby do badania.

W6 - Performing various assurance services, specific audit issues including: the auditor's examination for the first time and participation in the inventory of significant assets. Audit evidence concerning verification of estimates, comparative figures, post-balance sheet events. Verification of the correctness of the going concern assumption / Świadczenie różnych usług atestacyjnych, w tym: badanie przeprowadzane po raz pierwszy oraz udział w inwentaryzacji istotnych aktywów. Dowody badania dotyczące weryfikacji szacunków, danych porównawczych, zdarzeń po dniu bilansowym. Weryfikacja prawidłowości założenia kontynuacji działalności

W7 - Elements of auditor's report including opinion. Types of auditor's opinion. Audit of consolidated group financial statements. Usage of the results of other auditors' work during the audit, findings of internal audit, external audit and independent experts. Communication with audit committee of public interest entities. The usage of information technology and computer systems / Elementy sprawozdania biegłego rewidenta z badania, w tym opinia. Rodzaje opinii biegłego rewidenta. Badanie skonsolidowanego sprawozdania finansowego grupy kapitałowej. Wykorzystanie wyników pracy innych biegłych rewidentów podczas badania, ustaleń audytu wewnętrznego, audytu zewnętrznego i niezależnych ekspertów. Komunikacja z komitetem ds. audytu jednostek zainteresowania publicznego. Wykorzystanie technologii informatycznych i systemów komputerowych w procesie badania sprawozdań finansowych.

C1 - Preacceptance procedures including verification of independence / Procedury wstępnej akceptacji, w tym weryfikacja niezależności

C2 - Planning procedures comprising preparing audit strategy and determining the audit materiality / Procedury planowania obejmujące przygotowanie strategii badania i określenie istotności badania

C3 - Planning procedures concerning identification of risk of material misstatements / Procedury planowania dotyczące identyfikacji ryzyka istotnego zniekształcenia

C4 - Performing appropriate audit procedures (audit programmes) concerning particular positions of the financial statements including sampling / Przeprowadzanie odpowiednich procedur audytowych (programów audytu) dotyczących poszczególnych pozycji sprawozdania finansowego, w tym wybór próby do badania

C5 - Verification of the correctness of the going concern assumption - practical aspects / Weryfikacja prawidłowości założenia kontynuacji działalności – aspekty praktyczne

C6 - The auditor's audit report including opinion. Unqualified opinion and types of qualified opinion. Emphasis of matter and key audit matters / Sprawozdanie z badania biegłego rewidenta zawierające opinię z badania. Opinia niezmodyfikowana oraz typy modyfikacji. Akapit objaśniający oraz kluczowe sprawy badania.

C7 - The usage of information technology and computer systems. Documentation of audit activities / Wykorzystanie technologii informatycznych i systemów komputerowych. Dokumentacja badania

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć
↳ International Financial Reporting Standards (język angielski)
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student knows and understands the role of financial reporting, its evolution, place, and meaning in the economy, with a special focus on capital markets / Student zna i rozumie rolę sprawozdawczości finansowej, jej ewolucję, miejsce i znaczenie w gospodarce, ze szczególnym uwzględnieniem rynków kapitałowych ↳ EF-ST2-GR-W03-26/27Z (P7S_WK) E2 - (U) Student is able to understand economic phenomena, i.e. economic transactions, record them in the accounting system and analyze the impact on the basic reporting items like net income or total assets. Student should be able to resolve basic accounting dilemmas and propose solutions based on actual IAS/IFRS regulations. Student should also be able to apply accounting valuation techniques / Student jest w stanie zrozumieć zjawiska ekonomiczne, tj. transakcje ekonomiczne, rejestrować je w systemie księgowym i analizować wpływ na podstawowe pozycje sprawozdawcze, takie jak dochód netto lub aktywa ogółem. Student powinien być w stanie rozwiązać podstawowe dylematy księgowe i zaproponować rozwiązania w oparciu o rzeczywiste przepisy MSR/MSSF. Student powinien również być w stanie zastosować techniki wyceny księgowej. ↳ EF-ST2-GR-U04-26/27Z (P7S_UO) E3 - (K) Student is ready to constantly update her/his knowledge on incoming new IAS/IFRS regulations in order to solve financial reporting problems and pursue self-development goals / Student jest gotowy do ciągłego uaktualniania swojej wiedzy na temat wchodzących w życie nowych regulacji MSR/MSSF w celu rozwiązywania problemów związanych ze sprawozdawczością finansową oraz realizacji celów samorozwoju. ↳ EF-ST2-GR-K02-26/27Z (P7S_KO)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Introduction and organizational issues / Wprowadzenie i kwestie organizacyjne W2 - The conceptual framework for financial reporting, the regulation of the financial reporting, IFRS Advisory Council, IFRS Interpretation Committee, IOSCO, the interaction of local GAAP bodies with IASB / Założenia koncepcyjne sprawozdawczości finansowej, regulacja sprawozdawczości finansowej, Rada Doradcza ds. MSSF, Komitet ds. Interpretacji MSSF, IOSCO, interakcja lokalnych organów GAAP z IASB W3 - Reporting Property, Plant and Equipment (IAS 16) and Investment Properties (40) - case studies / Sprawozdawczość dotycząca środków trwałych (MSR 16) i nieruchomości inwestycyjnych (MSR 40) – studia przypadków W4 - Reporting lease transactions (IFRS 16) – classification of lease transactions, accounting treatment and case-studies / Sprawozdawczość transakcji leasingowych (MSSF 16) – klasyfikacja transakcji leasingowych, ujęcie księgowe i studia przypadków W6 - Reporting revenues (IFRS 15) – general concept, rules and case studies / Sprawozdawczość przychodów (MSSF 15) – ogólna koncepcja, zasady i studia przypadków W8 - Reporting provisions, contingent liabilities and contingent assets (IAS 37) – general rules / Sprawozdawczość dotycząca rezerw, zobowiązań warunkowych i aktywów warunkowych (MSR 37) – zasady ogólne W9 - Reporting Earnings per Share ratio (IAS 33) / Wskaźnik zysku na akcję (MSR 33) C1 - Presentation of financial statements (IAS 1) and statement of cash flows (IAS 7) – general principles, the structure of financial statement and case studies (statement of financial position, statement of comprehensive income, statement of changes in equity, statement of cash flows) / Prezentacja sprawozdań finansowych (MSR 1) i sprawozdań z przepływów

pieniężnych (MSR 7) – zasady ogólne, struktura sprawozdania finansowego i studia przypadków (sprawozdanie z sytuacji finansowej, sprawozdanie z całkowitych dochodów, sprawozdanie ze zmian w kapitale własnym, sprawozdanie z przepływów pieniężnych)

C3 - Impairment of assets (IAS 36) – the procedure of testing for impairment and case studies / Utrata wartości aktywów (MSR 36) – procedura testowania utraty wartości i studia przypadków

C6 - Reporting income taxes (IAS 12) – general rules of recognition deferred tax assets and liabilities and case studies / Sprawozdawczość odroczonego podatku dochodowego (MSR 12) – ogólne zasady rozpoznawania aktywów i rezerw z tytułu odroczonego podatku dochodowego oraz studia przypadków

C7 - Reporting Financial Instruments (IFRS 9) – classification, recognition and measurement / Sprawozdawczość instrumentów finansowych (MSSF 9) – klasyfikacja, rozpoznawanie i wycena

C8 - Preparation of the financial statement under IFRSs / Przygotowanie sprawozdania finansowego zgodnie z MSSF

Nazwa przedmiotu
Financial settlements and clearing services
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student knows and understands the key principles and mechanisms of financial settlements and clearing processes. / Student zna i rozumie kluczowe zasady i mechanizmy procesów rozrachunków i rozliczeń finansowych. ↳ EF-ST2-GR-W01-26/27Z (P7S_WG) ↳ EF-ST2-GR-W02-26/27Z (P7S_WG) E2 - (U) Student is able to formulate and solve complex problems in the field of financial settlements and clearing services. / Student potrafi formułować i rozwiązywać złożone problemy z zakresu rozrachunków i rozliczeń finansowych. ↳ EF-ST2-GR-U01-26/27Z (P7S_UW) E3 - (K) Student is ready to critically demonstrate the ability to work collaboratively in analysing and solving problems related to financial clearing and settlements. / Student jest gotów krytycznie wykazać się umiejętnością współpracy przy analizowaniu i rozwiązywaniu problemów związanych z rozliczeniami i rozrachunkami finansowymi. ↳ EF-ST2-GR-K01-26/27Z (P7S_KK)
Treści programowe przedmiotu
K1 - Payment system: introductory issues / System płatniczy: zagadnienia wstępne K2 - Risk management in clearing and settlements / Zarządzanie ryzykiem w rozliczeniach i rozrachunkach K3 - National payment systems and clearing mechanisms / Krajowe systemy płatności i mechanizmy rozliczeniowe K4 - National payment instruments / Krajowe instrumenty płatnicze K5 - International payment instruments and methods / Międzynarodowe instrumenty i metody płatności K6 - Digital currency and the use of a distributed ledger for monetary settlements / Waluta cyfrowa i wykorzystanie rozproszonego rejestru do rozrachunków pieniężnych K7 - Settlement methods for central bank digital currency / Metody rozrachunku pieniądza cyfrowego banku centralnego

Nazwa przedmiotu
Foreign Language.
Język prowadzenia zajęć
różne języki
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student has a deepened knowledge and understanding of the system of the target language as appropriate to their level (according to the Common European Framework of Reference for Languages), which enables understanding of verbal and written communication, as well as producing verbal and written communication in the selected language within the thematic field./Student zna i rozumie w pogłębionym stopniu system języka docelowego odpowiedni do swojego poziomu, określonego w Europejskim Systemie Opisu Kształcenia Językowego, który umożliwia zrozumienie przekazu ustnego i pisanego, jak również komunikację werbalną i pisemną w wybranym języku w zakresie tematyki kierunkowej. ↳ EF-ST2-GR-W03-26/27Z (P7S_WK) E2 - (U) The student is able to express, in a manner adequate to the required level of the selected language, the essential aspects of problems presented in complex texts, including specialist discussions in the thematic field of specialised professional topics. The student is also able to convey substantive content in the form of a presentation or as part of a business meeting. Student is able to work in a team, also in an international environment. Finally, the student is able to consciously implement the self-education process and share knowledge./Student potrafi wyrazić w sposób adekwatny do wymaganego poziomu wybranego języka

zasadnicze aspekty problemów przedstawionych w tekstach złożonych, łącznie z dyskusją specjalistyczną w zakresie kierunkowej tematyki zawodowej. Potrafi przekazać treści merytoryczne w formie prezentacji bądź w ramach spotkania biznesowego. Potrafi pracować w zespole, również w środowisku międzynarodowym. Potrafi świadomie realizować proces samokształcenia oraz dzielić się wiedzą.

↳ EF-ST2-GR-U03-26/27Z (P7S_UK)

E3 - (K) Student is ready to establish communicative interaction in the selected language both to initiate and to maintain business contacts. The student is also ready to deal with conflicts./Student jest gotów do nawiązania interakcji komunikacyjnej w wybranym języku, zarówno w celu zainicjowania, jak i podtrzymania kontaktów służbowych. Jest gotów radzić sobie w sytuacjach konfliktowych.

↳ EF-ST2-GR-K02-26/27Z (P7S_KO)

Treści programowe przedmiotu

J1 - Deepened aspects of economics and business, in accordance with the syllabus available on the CJ website and taking into account the language level according to the CEFR scale./Zaawansowane zagadnienia ekonomii i biznesu zgodnie z sylabusem dostępnym na stronie internetowej CJ oraz z uwzględnieniem poziomu językowego wg skali CEFR.

J2 - Detailed issues specific to the field of study in accordance with the CJ syllabus and taking into account the language level according to the CEFR scale./ Szczegółowe zagadnienia specyficzne dla kierunku zgodnie z sylabusem CJ oraz z uwzględnieniem poziomu językowego wg skali CEFR.

J3 - Elements of systemic knowledge of the language appropriate for the language level (grammar, syntax, phraseology, phonetics) in accordance with the CJ syllabus and taking into account the language level according to the CEFR scale./ Odpowiednie dla poziomu językowego elementy wiedzy systemowej języka (gramatyka, składnia, frazeologia, fonetyka) zgodnie z sylabusem CJ oraz z uwzględnieniem poziomu językowego wg skali CEFR.

J4 - Soft skills and intercultural communication according to the syllabus available on the CJ website./ Umiejętności typu 'soft skills' i komunikacja międzykulturowa zgodnie z sylabusem dostępnym na stronie internetowej CJ.

J5 - Commercial/business correspondence, taking into account the specificity of the field of study in accordance with the syllabus available on the CJ website and also the language level according to the CEFR scale. / Korespondencja handlowa/służbowa z uwzględnieniem specyfiki kierunku zgodnie z sylabusem dostępnym na stronie internetowej CJ oraz z uwzględnieniem poziomu językowego wg skali CEFR.

Nazwa przedmiotu

Global banking and capital markets

Język prowadzenia zajęć

angielski

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student has knowledge about bank-based and market-based financial systems and understand the role of banks in those systems / Student posiada wiedzę na temat systemów finansowych opartych na bankach i na rynku oraz rozumie rolę banków w tych systemach

↳ EF-ST2-GR-W01-26/27Z (P7S_WG)

E2 - (U) Student is able to assess bank stability and performance and riskiness of its action / Student potrafi ocenić stabilność i wyniki finansowe banku oraz ryzyko jego działalności

↳ EF-ST2-GR-U01-26/27Z (P7S_UW)

E3 - (K) Student is ready to understand and explain social and environmental impact of a bank decisions and can work on a bank-related group project / Student jest gotowy do zrozumienia i wyjaśnienia społecznych oraz środowiskowych skutków decyzji banku oraz potrafi pracować nad projektami zespołowymi związanymi z działalnością bankową

↳ EF-ST2-GR-K01-26/27Z (P7S_KK)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Role of banks in financial systems / Rola banków w systemach finansowych

W2 - Global regulators – institutional approach. Capital adequacy and risk-return relationship / Globalni regulatorzy – podejście instytucjonalne. Wypłacalność kapitałowa i relacja ryzyko–zysk

W4 - Financial crisis and its implications / Kryzys finansowy i jego implikacje

W5 - The role of central banks, bank safety net and deposit insurance / Rola banków centralnych, sieć bezpieczeństwa bankowego i ubezpieczenie depozytów

W6 - Bank management and strategies – global approach / Zarządzanie bankiem i strategię – podejście globalne

W7 - Evolution of banking markets in selected countries / Ewolucja systemów bankowych w wybranych krajach

W8 - Analyzing a bank's balance sheet, income statement, and ratios / Analiza bilansu banku, rachunku zysków i strat oraz wskaźników

W11 - Global environment: why going global? / Otoczenie globalne: dlaczego warto działać globalnie?

C1 - Analysis of the role of central banks and bank safety net in various systems / Analiza roli banków centralnych i sieci bezpieczeństwa bankowego w różnych systemach

C2 - Analysis of bank performance in the EU / Analiza wyników finansowych banków w UE

C3 - Comparing Polish banking system with global trends / Porównanie polskiego systemu bankowego z globalnymi trendami

C4 - Digitalization and AI in banking - case study / Cyfryzacja i sztuczna inteligencja w bankowości – studium przypadku

Nazwa przedmiotu
Global financial crises
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student knows and understands banking structures and regulations in the global financial market. Student knows and understands the impact of financial crises on financial stability and banking regulations / Student zna i rozumie struktury i regulacje bankowe na globalnym rynku finansowym. Student zna i rozumie wpływ kryzysów finansowych na stabilność finansową i ewolucję regulacji bankowych. ↳ EF-ST2-GR-W01-26/27Z (P7S_WG) ↳ EF-ST2-GR-W04-26/27Z (P7S_WG) ↳ EF-ST2-GR-W05-26/27Z (P7S_WG) E3 - (U) Student is able to identify areas of risk in banking activities, and propose a selection of methods and tools for bank restructuring and resolution / Student potrafi zidentyfikować obszary ryzyka w działalności bankowej, oraz zaproponować dobór metod i narzędzi restrukturyzacji i uporządkowanej likwidacji banków. ↳ EF-ST2-GR-U01-26/27Z (P7S_UW) ↳ EF-ST2-GR-U06-26/27Z (P7S_UW) E5 - (K) Student is ready to critically evaluate his/her knowledge and to seek expert opinion when solving problems, with particular reference to financial stability and bank restructuring /Student jest gotów do krytycznej oceny swojej wiedzy i zasięgania opinii ekspertów przy rozwiązywaniu problemów, ze szczególnym uwzględnieniem stabilności finansowej i restrukturyzacji banków. ↳ EF-ST2-GR-K03-26/27Z (P7S_KR) ↳ EF-ST2-GR-K04-26/27Z (P7S_KO)
Treści programowe przedmiotu
K1 - Institutional and legal characteristics of the global banking industry, types of banks and their risk / Charakterystyka instytucjonalna i prawna globalnego sektora bankowego, rodzaje banków i ich ryzyko. K2 - Global financial crisis of 2008 and post-2008 banking regulatory reform: the Basel 3 Capital Accord and CRD/CRR packages in the EU / Globalny kryzys finansowy z 2008 r. i pokryzysowe reformy regulacyjne: pakiet Bazylea 3 i CRD/CRR w UE. K3 - The Banking Union project of the EU: Single Supervisory Mechanism, Single Resolution Mechanism and EDIS / Projekt Unii Bankowej w UE: Jednolity Mechanizm Nadzorczy, Jednolity Mechanizm Restrukturyzacji i Uporządkowanej Likwidacji oraz EDIS. K5 - Bank resilience and sustainability: the impact of crises on bank business models and strategies / Odporność systemowa i zrównoważony rozwój banków: wpływ kryzysów na modele biznesowe i strategie banków. K6 - Implication of the technological revolution and ESG requirements on bank competition and financial stability /Wpływ rewolucji technologicznej i wymogów ESG na konkurencję i stabilność na rynku bankowym. K10 - The impact of fintech firms and challenger banks on bank stability and efficiency / Wpływ firm sektora fintech i banków wirtualnych na stabilność i efektywność na rynku bankowym.

Nazwa przedmiotu
International financial management
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student knows and understands basic theories and models of international corporate finance. / Student zna i rozumie podstawowe teorie i modele międzynarodowych finansów przedsiębiorstw. ↳ EF-ST2-GR-W01-26/27Z (P7S_WG) E2 - (U) Student is able to use models and tools associated with international financial management to solve real-life problems. / Student potrafi wykorzystać modele i narzędzia związane z międzynarodowym zarządzaniem finansami do rozwiązywania rzeczywistych problemów. ↳ EF-ST2-GR-U01-26/27Z (P7S_UW) ↳ EF-ST2-GR-U02-26/27Z (P7S_UW) ↳ EF-ST2-GR-U03-26/27Z (P7S_UK) E3 - (K) Student is ready to individually improve his/her knowledge in the field of international financial management. / Student jest gotów do samodzielnego pogłębiania swojej wiedzy w zakresie międzynarodowego zarządzania finansami. ↳ EF-ST2-GR-K01-26/27Z (P7S_KK)

Treści programowe przedmiotu
W1 - International flow of funds / Międzynarodowy przepływ kapitału W2 - Exchange rate - definition, types of exchange rate systems, parities / Kurs wymiany – definicja, typy systemów kursów walutowych, parytety W3 - International Capital Budgeting / Międzynarodowe budżetowanie kapitałowe W4 - Foreign exchange risk hedging (transaction risk), basic instruments: natural hedging, money market hedging and forward hedging / Hedging ryzyka walutowego (ryzyko transakcyjne), podstawowe instrumenty: naturalny hedging, hedging na rynku pieniężnym i hedging za pomocą kontraktów forward W5 - Foreign exchange risk hedging (transaction risk) - futures, currency options, advanced instruments / Hedging ryzyka walutowego (ryzyko transakcyjne) – kontrakty futures, opcje walutowe, zaawansowane instrumenty W6 - International Capital Asset Pricing Model / Międzynarodowy model wyceny aktywów kapitałowych (ICAPM) W7 - Determination of risk-free rate for international CAPM / Określenie stopy wolnej od ryzyka dla międzynarodowego modelu wyceny aktywów kapitałowych (ICAPM) C1 - International Investment Projects / Międzynarodowe projekty inwestycyjne C2 - Hedging with simple instruments: natural hedging, money market instruments, forwards / Hedging za pomocą prostych instrumentów: naturalny hedging, instrumenty rynku pieniężnego, kontrakty forward C3 - Hedging with futures contracts, currency options / Hedging za pomocą kontraktów futures, opcje walutowe C4 - Hedging with other instruments / Hedging za pomocą innych instrumentów C5 - International Cash Management / Międzynarodowe zarządzanie gotówką

Nazwa przedmiotu
Local finance and taxation in the EU
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student knows and understand the position of the local finance and taxation in the economic system and the instruments used by the state as well as selected economic and financial databases to analyze the processes taking place in the EU economy / Student zna i rozumie rolę lokalnych finansów i podatków w systemie gospodarczym oraz instrumenty stosowane przez państwo, a także wybrane bazy danych ekonomicznych i finansowych służące do analizy procesów zachodzących w gospodarce UE ↳ EF-ST2-GR-W05-26/27Z (P7S_WG) E2 - (U) Student can apply the acquired knowledge to obtain information (data) and analyse processes and phenomena associated with the functioning of the local finance and the taxation in the EU / Student potrafi wykorzystać zdobytą wiedzę do pozyskiwania informacji (danych) oraz analizowania procesów i zjawisk związanych z funkcjonowaniem finansów lokalnych i podatków w UE ↳ EF-ST2-GR-U04-26/27Z (P7S_UO) E3 - (K) Student is ready to solve cognitive and practical problems with the acquired knowledge about the local finance and taxation in the EU with the use of known economic and financial theories. Student understand the role of state in the changing legal, economic and social environment / Student jest przygotowany do rozwiązywania problemów poznawczych i praktycznych przy użyciu zdobytej wiedzy na temat lokalnych finansów i podatków w UE oraz znanych teorii ekonomicznych i finansowych. Student rozumie rolę państwa w zmieniającym się otoczeniu prawnym, gospodarczym i społecznym ↳ EF-ST2-GR-K04-26/27Z (P7S_KO)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Local finance in historical and modern perspective / Finanse lokalne w perspektywie historycznej i współczesnej W2 - The Tax Power in the Tradition of the European Legal Systems / Władza podatkowa w tradycji europejskich systemów prawnych W3 - The Role of Taxation in the EU Legal System / Rola opodatkowania w systemie prawnym UE W4 - The Sources of the European Taxation Law / Źródła europejskiego prawa podatkowego W5 - The Role of the Jurisprudence of the Court of Justice Within the EU Taxation Law / Rola orzecznictwa Trybunału Sprawiedliwości w prawie podatkowym UE W6 - The European Freedoms and the Principle of Non-restriction for Tax Purposes / Wolności europejskie i zasada nieograniczania do celów podatkowych W7 - The Principle of Tax Non-discrimination / Zasada niedyskryminacji podatkowej W8 - The Tax Interest of the National States and the Balance with the European Values / Interesy podatkowe państw narodowych a równowaga z wartościami europejskimi W9 - The Harmful Tax Competition and the State Aids / Szkodliwa konkurencja podatkowa a pomoc państwa

Nazwa przedmiotu
Risk and capital management in banking
Język prowadzenia zajęć

angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) The student knows and understands advanced methods of risk assessment and principles of capital management in banks operating in the EU/Student zna i rozumie zaawansowane metody oceny ryzyka oraz zasady zarządzania kapitałem w bankach funkcjonujących na terytorium UE ↳ EF-ST2-GR-W01-26/27Z (P7S_WG) ↳ EF-ST2-GR-W04-26/27Z (P7S_WG) E2 - (U) The student is able to use advanced risk assessment and mitigation methods to increase the capital efficiency of banks operating in the EU/Student potrafi posługiwać się zaawansowanymi metodami oceny i ograniczania ryzyka w celu zwiększenia efektywności kapitałowej banków funkcjonujących na terytorium UE ↳ EF-ST2-GR-U01-26/27Z (P7S_UW) E3 - (K) The student is prepared to make optimal decisions in shaping the efficiency-risk relationship when taking managerial positions in banks/Student jest gotów do podejmowania optymalnych decyzji w kształtowaniu relacji efektywność-ryzyko przy obejmowaniu stanowisk kierowniczych w bankach ↳ EF-ST2-GR-K01-26/27Z (P7S_KK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Sources of banking regulation in an international context. History and principles of the Basel accords. Basel III risk classification/Źródła regulacji bankowych w ujęciu międzynarodowym. Historia i zasady porozumień bazylejskich. Klasyfikacja ryzyka zgodnie z Bazyleą III W2 - Core principles of the CRDIV/CRR, CRDV/CRRII, CRDVI/CRRIII regulatory packages/Podstawowe zasady pakietów regulacyjnych CRDIV/CRR, CRDV/CRRII, CRDVI/CRRIII W3 - Principles of liquidity risk management in banks/Zasady zarządzania ryzykiem płynności w bankach W4 - Principles of credit risk management in banks/Zasady zarządzania ryzykiem kredytowym w bankach W5 - Principles of market risk management in banks/Zasady zarządzania ryzykiem rynkowym w bankach W6 - Principles of operational risk management in banks/Zasady zarządzania ryzykiem operacyjnym w bankach W7 - Types and ways of increasing capital in banks/Rodzaje kapitału własnego i sposoby powiększania bazy kapitałowej w bankach W8 - Simple and advanced methods of measuring bank efficiency/Proste i zaawansowane metody pomiaru efektywności kapitałowej w bankach C1 - Basel III and regulatory packages CRDIV/CRR, CRDV/CRRII, CRDVI/CRRIII – revision of fundamental concepts/Bazylea III i pakiety regulacyjne CRDIV/CRR, CRDV/CRRII, CRDVI/CRRIII – rewizja podstawowych pojęć C2 - Liquidity gap – measuring and making decisions on liquidity gap management/Luka płynności – pomiar i podejmowanie decyzji w zakresie zarządzania luką płynności C3 - Interest rate risk – measurement of duration and convexity, valuation of FRA and IRS contracts/Ryzyko stopy procentowej – pomiar duration i convexity oraz wycena kontraktów FRA i IRS C4 - Currency risk – measurement of currency position, valuation of FX forward and CIRS contracts/Ryzyko walutowe – pomiar pozycji walutowej, wycena kontraktów fx forward i CIRS C5 - Credit risk – analysis of provisions for loan loss ratios by sector and on the basis of individual data. Use of CDS contracts in credit risk management/Ryzyko kredytowe – analiza poziomu rezerw na ryzyko kredytowe w ujęciu sektorowym i na podstawie danych indywidualnych. Wykorzystanie kontraktów CDS w zarządzaniu ryzykiem kredytowym C6 - Measuring bank efficiency using traditional and risk-adjusted profitability ratios/Pomiar efektywności banku z wykorzystaniem tradycyjnych i skorygowanych o ryzyko wskaźników rentowności C7 - Interpretation of capital adequacy ratios based on sectoral and individual data/Interpretacja wskaźników adekwatności kapitałowej w oparciu o dane sektorowe i jednostkowe

Nazwa przedmiotu
Risk management in finance
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student knows and understands key concepts, methods, and tools of risk management. Student knows and understands techniques for measuring and mitigating portfolio risk in various market conditions./Student zna i rozumie kluczowe pojęcia, metody i narzędzia zarządzania ryzykiem. Student zna i rozumie techniki pomiaru i ograniczania ryzyka portfela w różnych warunkach rynkowych. ↳ EF-ST2-GR-W01-26/27Z (P7S_WG) E2 - (U) Student is able to analyze and assess portfolio risk using quantitative methods, apply risk mitigation strategies, and make informed investment decisions based on risk–return analysis./Student potrafi analizować i oceniać ryzyko portfela za pomocą metod ilościowych, stosować strategie ograniczania ryzyka oraz podejmować świadome decyzje inwestycyjne na podstawie analizy ryzyko–zysk. ↳ EF-ST2-GR-U01-26/27Z (P7S_UW)

E3 - (K) Student is ready to take responsibility for investment decisions under risk and uncertainty, demonstrate a critical approach to risk assessment, and apply ethical standards in financial risk management./Student jest gotów ponosić odpowiedzialność za decyzje inwestycyjne podejmowane w warunkach ryzyka i niepewności, wykazuje krytyczne podejście do oceny ryzyka oraz stosuje standardy etyczne w zarządzaniu ryzykiem finansowym.

↳ EF-ST2-GR-K01-26/27Z (P7S_KK)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Introduction to Risk Management and Risk Theory/Wprowadzenie do Zarządzania Ryzykiem i Teorii Ryzyka

W2 - Modern Portfolio Theory/Współczesna Teoria Portfela

W3 - Single-Index Model/ Model Jednowskaznikowy Ryzyka

W4 - Capital Asset Pricing Model /Model Wyceny Aktywów Kapitałowych

W5 - Behavioral Risk Models in Finance/Behawioralne Modele Ryzyka w Finansach

C1 - Identifying and Classifying Financial Risks/Identyfikacja i Klasyfikacja Ryzyk Finansowych

C2 - Portfolio Construction and Diversification/Budowa Portfela i Dywersyfikacja

C3 - Applying the Single-Index Model/Zastosowanie Jednoczynnikowego Modelu Ryzyka

C4 - Behavioral Biases in Portfolio Management/Błędy Behawioralne w Zarządzaniu Portfelem

Nazwa przedmiotu

Statistics and data analytics

Język prowadzenia zajęć

angielski

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) The student knows and understands advanced statistical methods and data analysis techniques applicable to financial risk assessment, forecasting, and data modeling in the banking sector./Student zna i rozumie zaawansowane metody statystyczne oraz techniki analizy danych, które znajdują zastosowanie w ocenie ryzyka finansowego, prognozowaniu oraz modelowaniu danych w sektorze bankowym.

↳ EF-ST2-GR-W02-26/27Z (P7S_WG)

↳ EF-ST2-GR-W04-26/27Z (P7S_WG)

E2 - (U) The student is able to perform statistical analyses and explore financial data using R, including data preparation, building statistical models, and visualizing results./Student potrafi przeprowadzać analizy statystyczne i eksplorację danych finansowych przy użyciu programu R, w tym przygotowywać dane, budować modele statystyczne i wizualizować wyniki.

↳ EF-ST2-GR-U01-26/27Z (P7S_UW)

↳ EF-ST2-GR-U02-26/27Z (P7S_UW)

E3 - (K) The student is ready to consult experts, gather relevant information, and critically apply it to solve practical problems in banking using data exploration techniques./Student potrafi przeprowadzać analizy statystyczne i eksplorację danych finansowych przy użyciu programu R, w tym przygotowywać dane, budować modele statystyczne i wizualizować wyniki.

↳ EF-ST2-GR-K01-26/27Z (P7S_KK)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Introduction to Statistics and Data Analytics: a) Basic statistical concepts: sample, population, distributions, statistical measures (mean, standard deviation, quartiles, etc.). b) Importance of data analytics in finance and risk management./Wprowadzenie do statystyki i analizy danych: a) Podstawowe pojęcia statystyczne: próba, populacja, rozkłady, miary statystyczne (średnia, odchylenie standardowe, kwartyle, itp.). b) Znaczenie analizy danych w finansach i zarządzaniu ryzykiem.

W2 - Data Analysis in Finance: a) Probability distributions (e.g., normal, log-normal). b) Relationships between variables: correlation, covariance, linear regression./Analiza danych w finansach: a) Rozkłady prawdopodobieństwa (np. normalny, log-normalny). b) Zależności między zmiennymi: korelacja, kowariancja, regresja liniowa.

W3 - Statistical Methods and Data Exploration: a) Hypothesis testing and analysis of variance (ANOVA). b) Using statistical methods for identifying financial risk./Metody statystyczne i eksploracja danych: a) Weryfikacja hipotez i analiza wariancji (ANOVA). b) Wykorzystanie metod analizy statystycznej w identyfikacji ryzyka finansowego.

W4 - Basics of Supervised Machine Learning: a) Linear and logistic regression: applications in credit and financial risk modeling. b) Decision trees and their interpretation in finance./Podstawy uczenia maszynowego z nadzorem: a) Regresja liniowa i logistyczna: zastosowanie w modelowaniu ryzyka kredytowego i finansowego. b) Drzewa decyzyjne i ich interpretacja w finansach.

W5 - Unsupervised Machine Learning: a) Clustering analysis: K-means and hierarchical clustering. b) Dimensionality reduction - principal component analysis (PCA) and its application in portfolio analysis./Uczenie maszynowe bez nadzoru: a) Analiza skupień: K-średnich i hierarchiczna analiza skupień. b) Redukcja wymiaru - analiza głównych składowych (PCA) i jej zastosowanie w analizie portfela.

W6 - Fundamentals of Data Visualization (best practices in visualizing statistical results and machine learning models)./Podstawy wizualizacji danych (najlepsze praktyki w wizualizacji wyników statystycznych i modeli uczenia maszynowego).

C1 - Introduction to R: a) Installation and configuration of the working environment. b) Data operations: loading, cleaning, and basic analysis of financial data./Wprowadzenie do R: a) Instalacja i konfiguracja środowiska pracy. b) Operacje na danych: wczytywanie, czyszczenie i podstawowa analiza danych finansowych.

C2 - Descriptive Statistics and Visualizations in R: a) Statistical measures (mean, median, variance, correlation). b) Creating visualizations: histograms, boxplots, scatterplots./Statystyka opisowa i wizualizacje w R: a) Miary statystyczne (średnia, mediana,

wariancja, korelacja). b) Wizualizacja danych: histogramy, boxploty, wykresy punktowe.

C3 - Statistical Modeling: a) Linear and multiple regression: building and interpreting models. b) Statistical tests (e.g., t-tests, chi-square tests)./Modelowanie statystyczne: a) Regresja liniowa i wielokrotna: budowanie i interpretacja modeli. b) Testy statystyczne (np. test t, test chi-kwadrat).

C4 - Supervised Machine Learning in R: a) Building linear and logistic regression models. b) Implementing decision trees: building, visualizing, and interpreting results./Uczenie maszynowe z nadzorem w R: a) Budowa modeli regresji liniowej i logistycznej. b) Implementacja drzew decyzyjnych: budowa, wizualizacja i interpretacja wyników.

C5 - Unsupervised Machine Learning in R: a) Clustering (K-means, hierarchical). b) Using PCA for dimensionality reduction in financial data./Uczenie maszynowe bez nadzoru w R: b) Analiza skupień (K-means, hierarchiczna). b) Zastosowanie analizy głównych składowych (PCA) do redukcji wymiarów w danych finansowych.

Ukończenie studiów

Requirements for graduation (thesis / diploma exam / other):

The degree program is completed on the day of passing the diploma exam.

The conditions for taking the diploma exam are:

- 1) obtaining positive final grades in all subjects, including the seminar, Subject to differences resulting from studies taken in the mode of an individual educational path,
- 2) submission of a diploma thesis, which is admitted to further proceedings by the promoter, after checking the thesis using the Uniform Anti-plagiarism System,
- 3) obtaining positive evaluations of the diploma thesis - both from the promoter and from the reviewer.

Wymogi związane z ukończeniem studiów (praca dyplomowa / egzamin dyplomowy / inne):

Ukończenie studiów następuje w dniu złożenia egzaminu dyplomowego z wynikiem pozytywnym. Warunkiem przystąpienia do egzaminu dyplomowego jest:

- 1) uzyskanie pozytywnych ocen końcowych z wszystkich przedmiotów, w tym z seminarium, z zastrzeżeniem różnic wynikających ze studiów odbywanych w trybie indywidualnej ścieżki edukacyjnej,
- 2) złożenie pracy dyplomowej, którą do dalszego postępowania dopuszcza promotor, po sprawdzeniu pracy z wykorzystaniem Jednolitego Systemu Antyplagiatowego,
- 3) uzyskanie pozytywnych ocen pracy dyplomowej – zarówno od promotora, jak i od recenzenta.

Dokument wygenerowano: 2025-07-11 13:15