

Załącznik
do Uchwały Senatu nr T.0022.50.2026
z dnia 25 czerwca 2026 roku

Polska
Rama
Kwalifikacji



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	4
Cykl kształcenia	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	120 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 zdatni 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 bez praktyk zawodowych	stacjonarne	1125
	niestacjonarne	675
Łączna liczba godzin z praktykami zawodowymi	stacjonarne	1375
	niestacjonarne	925

Liczba punktów ECTS

konieczna do ukończenia studiów	stacjonarne	120
	niestacjonarne	120
jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	powyżej	
	stacjonarne	61
	niestacjonarne	61
jaką student musi uzyskać w ramach praktyk zawodowych	stacjonarne	10
	niestacjonarne	10
jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z zakresu nauki języków obcych	stacjonarne	5
	niestacjonarne	5
jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych	stacjonarne	5
	niestacjonarne	5
jaka może być uzyskana w ramach kształcenia z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość.	nie więcej niż	
	stacjonarne	89
	niestacjonarne	89

Praktyki zawodowe

Wymiar godzinowy	stacjonarne	250
	niestacjonarne	250
Cel	It enables students to prepare for professional work and supports the development of soft skills. The specific objectives include: -familiarising students with the basic principles and working conditions within the institution where the internship is carried out, with particular emphasis on financial analytics processes in a given organisation, as well as the economic, legal, technological, and ethical conditions of conducting activities in this area, -gaining experience in the independent and team-based performance of professional tasks in the field of financial analytics, particularly in the areas of financial data collection and processing, analysis and interpretation of financial and economic data, risk assessment, financial reporting, and the use of analytical tools and methods supporting decision-making processes in financial and non-financial institutions, while applying specialised terminology related to economics, finance, financial analytics, and data analysis,	

	-developing competencies necessary for the responsible, reliable, analytical, and ethically compliant performance of professional roles related to financial analytics and data-driven decision-making processes. Pozwala na przygotowanie do pracy zawodowej oraz umożliwia rozwój kompetencji miękkich. W ramach celów szczegółowych wskazuje się: zapoznanie studentów z podstawowymi zasadami i warunkami pracy w instytucji, w której realizowana jest praktyka zawodowa, ze szczególnym uwzględnieniem procesów analityki finansowej w danej organizacji oraz ekonomicznych, prawnych, technologicznych i etycznych uwarunkowań prowadzenia działalności w tym obszarze, zdobycie doświadczenia w samodzielnej i zespołowej realizacji zadań zawodowych w obszarze analityki finansowej, w szczególności w zakresie gromadzenia i przetwarzania danych finansowych, analizy i interpretacji danych ekonomiczno-finansowych, oceny ryzyka, sprawozdawczości finansowej oraz wykorzystania narzędzi i metod analitycznych wspierających procesy decyzyjne w instytucjach finansowych i niefinansowych, z zastosowaniem specjalistycznej terminologii z zakresu ekonomii, finansów, analityki finansowej oraz analizy danych, wykształcenie kompetencji niezbędnych do odpowiedzialnego, rzetelnego, analitycznego i zgodnego ze standardami etycznymi pełnienia ról zawodowych związanych z analityką finansową oraz procesami podejmowania decyzji opartych na danych. Pozwala na przygotowanie do pracy zawodowej oraz umożliwia rozwój kompetencji miękkich. W ramach celów szczegółowych wskazuje się: - zapoznanie studentów z podstawowymi zasadami i warunkami pracy w instytucji, gdzie realizowana jest praktyka zawodowa, ze szczególnym uwzględnieniem roli procesów finansowych w danej organizacji oraz ekonomicznymi, prawnymi i etycznymi uwarunkowaniami prowadzenia działalności w tym obszarze, - zdobycie doświadczenia w samodzielnej i zespołowej realizacji zadań zawodowych w obszarze finansów i rachunkowości, w szczególności w zakresie gromadzenia informacji, ewidencji operacji gospodarczych i sprawozdawczości, obsługi rozrachunku instrumentów finansowych oraz wybranych komponentów analizy ekonomiczno-finansowej instytucji finansowej lub niefinansowej, ze stosowaniem specjalistycznej terminologii z zakresu ekonomii, finansów i rachunkowości, - wykształcenie kompetencji niezbędnych do odpowiedzialnego, rzetelnego i zgodnego ze standardami etycznymi pełnienia ról zawodowych związanych z realizacją zadań zawodowych w obszarze finansów i rachunkowości.
Zasady i forma odbywania	The rules and forms of internship completion are regulated by Rector's Ordinance No. R.0211.53.2025 of 6 October 2025 on the detailed organisation of student professional internships, as well as by the Procedure for the Organisation and Evaluation of Professional Internships at the Institute of Finance of the Cracow University of Economics, effective from 3 March 2026. Zasady i formy odbywania reguluje Zarządzenie Rektora nr R.0211.53.2025 z dnia 6 października 2025 roku w sprawie szczegółowej organizacji studenckich praktyk zawodowych oraz Procedura organizacji i ewaluacji realizacji praktyk zawodowych w Instytucie Finansów UEK obowiązująca od dnia 3 marca 2026 roku.
Zasady i forma zaliczania	The internship may be completed during the summer break or during the academic semester (teaching period). Participation in the internship cannot be a reason for absence from classes. The internship is carried out in an institution whose activities are directly or indirectly related to the study programme. The form of the internship is agreed individually with each employer with regard to the scope of duties and the daily number of working hours. The internship may be completed at the employer's premises (on-site), either in Poland or abroad. The internship must be completed by the end of the first year of studies (i.e. by the end of the resit examination session of the second semester). The basis for completing the internship is the submission by the student of an application in the EOD system together with the required attachments, enabling (in accordance with the Rector's Ordinance on the organisation of student professional internships and the Procedure for the Organisation and Evaluation of Professional Internships at the Institute of Finance of the Cracow University of Economics) an ex ante assessment of the suitability of the internship placement and the qualifications of the proposed internship supervisor on the organiser's side with regard to ensuring the achievement of the intended learning outcomes in all areas. Praktykę można realizować w okresie wakacyjnym lub w trakcie semestru (zajęć dydaktycznych). Fakt odbywania praktyki nie może być powodem nieobecności na zajęciach dydaktycznych. Praktykę student odbywa w podmiocie, którego działalność jest bezpośrednio lub pośrednio związana z kierunkiem. Forma odbywania praktyki uzgadniana jest indywidualnie z każdym pracodawcą, co do zakresu obowiązków i dziennej liczby godzin.

Praktyka może być realizowana w siedzibie pracodawcy (stacjonarnie), w kraju lub za granicą. Praktyki należy zaliczyć do końca trwania I roku studiów (tj. do końca trwania sesji poprawkowej II semestru). Podstawą do zaliczenia praktyki jest złożenie przez studenta wniosku w systemie EOD wraz z załącznikami, pozwalającego (zgodnie Zarządzeniem Rektora UEK w sprawie organizacji studenckich praktyk zawodowych oraz z Procedurą organizacji i ewaluacji realizacji praktyk zawodowych w Instytucie Finansów UEK) na ocenę ex ante odpowiedniości miejsca realizacji praktyki oraz kompetencji proponowanego opiekuna ze strony organizatora w zakresie umożliwienia osiągnięcia przez studenta efektów uczenia się dla wszystkich obszarów. Wymagane jest ponadto (z zachowaniem procedury dla systemu EOD) podpisanie umowy o praktykę (trójstronnej, o pracę/wolontariatu/stażu, dwustronnej), wykupienie ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej oraz od następstw nieszczęśliwych wypadków na okres odbywania praktyki, przedstawienie opiekunowi praktyk programu praktyki. W czasie praktyki zawodowej student utrzymuje kontakt ewaluacyjny z opiekunem praktyki po stronie Instytutu Finansów.

Podstawą zaliczenia przedmiotu jest raport z praktyki, zatwierdzony przez osobę nadzorującą praktykę ze strony organizatora praktyki i zweryfikowany przez opiekuna praktyki, potwierdzający realizację efektów uczenia się wynikających z karty przedmiotu.

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-GM-W01-26/27Z	A graduate knows and understands in depth the structure, instruments and functioning of global banking systems and capital markets, including the role of financial institutions operating within the European and international financial environment/ Absolwent zna i rozumie w pogłębionym stopniu strukturę, instrumenty oraz funkcjonowanie globalnych systemów bankowych i rynków kapitałowych, w tym rolę instytucji finansowych działających w europejskim i międzynarodowym otoczeniu finansowym.	P7S_WG
EF-ST2-GM-W02-26/27Z	A graduate knows and understands in depth the processes of digital transformation of financial markets, including fintech solutions, cybersecurity risks and the use of data in financial decision-making/ Absolwent zna i rozumie w pogłębionym stopniu procesy cyfryzacji rynków finansowych, w tym rozwiązania fintech, ryzyka cybernetyczne oraz wykorzystanie danych w podejmowaniu decyzji finansowych.	P7S_WG
EF-ST2-GM-W03-26/27Z	A graduate knows and understands in depth the legal, regulatory, political and macroeconomic determinants shaping the functioning of financial institutions, particularly within the European Union and global markets/ Absolwent zna i rozumie w pogłębionym stopniu prawne, regulacyjne, polityczne i makroekonomiczne uwarunkowania funkcjonowania instytucji finansowych, w szczególności w Unii Europejskiej i na rynkach globalnych.	P7S_WK
EF-ST2-GM-W04-26/27Z	A graduate knows and understands in depth quantitative and qualitative methods of risk identification, measurement and management in banking and financial institutions, including capital management frameworks/ Absolwent zna i rozumie w pogłębionym stopniu ilościowe i jakościowe metody identyfikacji, pomiaru i zarządzania ryzykiem w bankowości i instytucjach finansowych, w tym ramy zarządzania kapitałem.	P7S_WG
EF-ST2-GM-W05-26/27Z	A graduate knows and understands the fundamental dilemmas of contemporary civilization and critically analyses their economic, legal,	P7S_WK

	ethical, historical, cultural, and social determinants and interrelations. / Absolwent zna i rozumie fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji oraz analizuje ich uwarunkowania i powiązania ekonomiczne, prawne, etyczne, historyczne, kulturowe i społeczne.	
EF-ST2-GM-W06-26/27Z	A graduate knows and understands selected principles, mechanisms, elements, and tools governing the functioning of organizations operating in domestic and international markets, taking into account their complex determinants and mutual interdependencies. / Absolwent zna i rozumie wybrane zasady, mechanizmy, elementy i narzędzia funkcjonowania organizacji działających na rynkach krajowych i międzynarodowych, uwzględniając ich złożone uwarunkowania i wzajemne powiązania.	P7S_WK
P_U (UMIEJĘTNOŚCI) Absolwent potrafi:		
EF-ST2-GM-U01-26/27Z	A graduate is able to analyze and solve complex problems in banking and financial markets using appropriate quantitative methods, data sources and analytical tools, including empirical and statistical techniques/ Absolwent potrafi analizować i rozwiązywać złożone problemy w bankowości i na rynkach finansowych z wykorzystaniem odpowiednich metod ilościowych, źródeł danych oraz narzędzi analitycznych, w tym technik empirycznych i statystycznych.	P7S_UW
EF-ST2-GM-U02-26/27Z	A graduate is able to design and conduct empirical research in finance, formulate and test hypotheses, and interpret results in the context of financial markets and institutions/ Absolwent potrafi projektować i prowadzić badania empiryczne w finansach, formułować i testować hipotezy oraz interpretować wyniki w kontekście rynków i instytucji finansowych.	P7S_UW
EF-ST2-GM-U03-26/27Z	A graduate is able to communicate effectively in English using advanced financial terminology, prepare professional analyses and present complex financial issues in an international environment (at least B2+ level of the Common European Framework of Reference for Languages)/ Absolwent potrafi efektywnie komunikować się w języku angielskim z wykorzystaniem zaawansowanej terminologii finansowej, przygotowywać analizy oraz prezentować złożone zagadnienia finansowe w środowisku międzynarodowym (co najmniej poziom B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego).	P7S_UK
EF-ST2-GM-U04-26/27Z	A graduate is able to work effectively in interdisciplinary and multicultural teams, including in project-based environments related to finance and risk management/ Absolwent potrafi efektywnie pracować w zespołach interdyscyplinarnych i wielokulturowym, w tym w środowisku projektowym związanym z finansami i zarządzaniem ryzykiem.	P7S_UO
EF-ST2-GM-U05-26/27Z	A graduate is able to plan and manage own professional development, including specialization in areas such as risk management, financial analytics or global banking/ Absolwent potrafi planować i zarządzać własnym rozwojem zawodowym, w tym specjalizować się w obszarach takich jak zarządzanie ryzykiem, analityka finansowa czy bankowość globalna.	P7S_UU
EF-ST2-GM-U06-26/27Z	A graduate is able to apply knowledge from the humanities to analyze ethical dilemmas and social consequences of financial decisions, including issues related to sustainability and responsibility/ Absolwent potrafi wykorzystywać wiedzę z zakresu nauk humanistycznych do analizy dylematów etycznych i społecznych konsekwencji decyzji finansowych, w tym zagadnień związanych ze zrównoważonym rozwojem i odpowiedzialnością.	P7S_UW
P_K (KOMPETENCJE SPOŁECZNE) Absolwent jest gotów:		
EF-ST2-GM-K01-26/27Z	A graduate is ready to critically assess information and financial analyses, recognize limitations of own knowledge and seek expert input when making complex financial decisions/ Absolwent jest gotów do krytycznej oceny informacji i analiz finansowych, rozpoznawania ograniczeń własnej wiedzy oraz korzystania z opinii ekspertów przy podejmowaniu złożonych decyzji finansowych.	P7S_KK
EF-ST2-GM-K02-26/27Z	A graduate is ready to act in an entrepreneurial and innovative way, including initiating and supporting activities in the financial and	P7S_KO

	economic environment/ Absolwent jest gotów do działania w sposób przedsiębiorczy i innowacyjny, w tym inicjowania i wspierania działań w środowisku finansowym i gospodarczym.	
EF-ST2-GM-K03-26/27Z	A graduate is ready to perform professional roles in a responsible and ethical manner, taking into account regulatory requirements and ethical standards in financial markets/ Absolwent jest gotów do odpowiedzialnego i etycznego pełnienia ról zawodowych, z uwzględnieniem regulacji oraz standardów etycznych obowiązujących na rynkach finansowych.	P7S_KR
EF-ST2-GM-K04-26/27Z	A graduate is ready to engage in activities for the public interest, taking into account social and ethical aspects of financial and economic processes/ Absolwent jest gotów do podejmowania działań w interesie publicznym, z uwzględnieniem społecznych i etycznych aspektów procesów finansowych i gospodarczych.	P7S_KO

Opis procesu prowadzącego do uzyskania efektów uczenia się

Plan studiów, 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	3	3	O
Financial Accounting	Financial Accounting	Wykład	15	9	E	3	3	O
General elective 1.1.*	General elective 1.1.*	Wykład	30	18	Z	2	2	W
↳ ESG Reporting and Sustainable Finance	↳ ESG Reporting and Sustainable Finance	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ Financial Stability, Regulation, and State Intervention	↳ Financial Stability, Regulation, and State Intervention	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ Introduction to State Aid Law for enterprises in the European Union	↳ Introduction to State Aid Law for enterprises in the European Union	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ Learning and Time Management Techniques	↳ Learning and Time Management Techniques	Wykład	30	18	Z	2	2	
General elective 1.2.*	General elective 1.2.*	Wykład	30	18	Z	2	2	W
↳ Behavioural Economics	↳ Behavioural Economics	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ How Economists Learn from Data	↳ How Economists Learn from Data	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ Modern Technologies and Migration	↳ Modern Technologies and Migration	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ Monetary Integration	↳ Monetary Integration	Wykład	30	18	Z	2	2	
General elective 1.3.*	General elective 1.3.*	Wykład	30	18	Z	2	2	W
↳ Constitutional Economy: from Individual calculus to Constitutional Order	↳ Constitutional Economy: from Individual calculus to Constitutional Order	Wykład	30	18	Z	2	2	

↳ Contemporary Challenges to Socio-Economic Development	↳ Contemporary Challenges to Socio-Economic Development	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ EU in Time of Changes	↳ EU in Time of Changes	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ International Organizations at Work: Objectives, Instruments and Evaluation	↳ International Organizations at Work: Objectives, Instruments and Evaluation	Wykład	30	18	Z	2	2	
Global banking and capital markets	Global banking and capital markets	Wykład	30	18	E	4	4	0
Global banking and capital markets	Global banking and capital markets	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Private Banking & Wealth Management	Private Banking & Wealth Management	Wykład	15	9	E	3	3	0
Private Banking & Wealth Management	Private Banking & Wealth Management	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Statistics and data analytics	Statistics and data analytics	Wykład	15	9	E	4	4	0
Statistics and data analytics	Statistics and data analytics	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Razem			270	162		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	0
Behavioral factors in finance	Behavioral factors in finance	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Empirical Finance	Empirical Finance	Wykład	15	9	E	4	4	0
Empirical Finance	Empirical Finance	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Foreign Language	Foreign Language	Lektorat	30	18	Z	2	2	W
General elective 2.1.*	General elective 2.1.*	Wykład	30	18	Z	2	2	W
↳ Advanced Managerial Accounting	↳ Advanced Managerial Accounting	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ Art Market	↳ Art Market	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ Climate Transformation of the Economy	↳ Climate Transformation of the Economy	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ Technological and Regulatory Changes and Financial Sector's Competitiveness	↳ Technological and Regulatory Changes and Financial Sector's Competitiveness	Wykład	30	18	Z	2	2	
General elective 2.2.*	General elective 2.2.*	Wykład	30	18	Z	2	2	W
↳ Digital Marketing and Business Transformation	↳ Digital Marketing and Business Transformation	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ Global South	↳ Global South	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ National Security	↳ National Security	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ State and International System Security Analysis	↳ State and International System Security Analysis	Wykład	30	18	Z	2	2	
Global financial crises	Global financial crises	Wykład	15	9	E	3	3	0
Global financial crises	Global financial crises	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Internship*	Internship*	Praktyka			Z	10	10	W
Risk management in finance	Risk management in finance	Wykład	15	9	E	4	4	0

Risk management in finance	Risk management in finance	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Razem			255	153		30	30	

Rok studiów: drugi			Semestr: trzeci					
Przedmiot		Forma zajęć	Godziny		Forma zal.	ECTS		Rodzaj
Nazwa	Nazwa w jęz. angielskim		S	N		S	N	
Cybersecurity	Cybersecurity	Wykład	15	9	E	3	3	O
Cybersecurity	Cybersecurity	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Diploma seminar*	Diploma seminar*	Seminarium	30	18	Z	7	7	W
↳ Diploma seminar	↳ Diploma seminar	Seminarium	30	18	Z	7	7	
Economic and ecological efficiency of investment projects	Economic and ecological efficiency of investment projects	Konwersatorium	15	9	E	2	2	O
EU Financial System or International Financial Markets and Institutions*	EU Financial System or International Financial Markets and Institutions*	Wykład	15	9	E	3	3	W
↳ EU financial system	↳ EU Financial System	Wykład	15	9	E	3	3	
↳ International Financial Markets and Institutions	↳ International Financial Markets and Institutions	Wykład	15	9	E	3	3	
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	
Foreign Language	Foreign Language	Lektorat	30	18	E	3	3	W
General elective 3.1.*	General elective 3.1.*	Wykład	30	18	Z	2	2	W
↳ AI in Finance and Financial Markets	↳ AI in Finance and Financial Markets	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ Challenges in Contemporary Economics and Finance	↳ Challenges in Contemporary Economics and Finance	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ Freakonomics and Freakofinance	↳ Freakonomics and Freakofinance	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ Sustainable Investing	↳ Sustainable Investing	Wykład	30	18	Z	2	2	
General elective 3.2.*	General elective 3.2.*	Wykład	30	18	Z	2	2	W
↳ Art and Modernity	↳ Art and Modernity	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ Cultural Landscape of Europe	↳ Cultural Landscape of Europe	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ Culture, Identity and Meaning in the Contemporary World	↳ Culture, Identity and Meaning in the Contemporary World	Wykład	30	18	Z	2	2	
General elective 3.3.*	General elective 3.3.*	Wykład	30	18	Z	2	2	W
↳ Ethical Challenges of Modern Business	↳ Ethical Challenges of Modern Business	Wykład	30	18	Z	2	2	

↳ Nature and the Art of Living in the Face of the Anthropocene: Nature-Based Theories and Practices	↳ Nature and the Art of Living in the Face of the Anthropocene: Nature-Based Theories and Practices / Natura i sztuka (życia) w obliczu antropocenu: teorie i praktyki oparte na naturze	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ Social Philosophy	↳ Social Philosophy	Wykład	30	18	Z	2	2	
International financial management	International financial management	Wykład	15	9	E	3	3	0
International financial management	International financial management	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Local finance and taxation in the EU	Local finance and taxation in the EU	Wykład	15	9	E	3	3	0
Local finance and taxation in the EU	Local finance and taxation in the EU	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Razem			285	171		30	30	

Rok studiów: drugi			Semestr: czwarty					
Przedmiot		Forma zajęć	Godziny		Forma zal.	ECTS		Rodzaj
Nazwa	Nazwa w jęz. angielskim		S	N		S	N	
CSR and sustainable finance	CSR and sustainable finance	Wykład	15	9	E	3	3	0
CSR and sustainable finance	CSR and sustainable finance	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Diploma seminar*	Diploma seminar*	Seminarium	30	18	Z	8	8	W
↳ Diploma seminar	↳ Diploma seminar	Seminarium	30	18	Z	8	8	
Financial Auditing or International Financial Reporting Standards*	Financial Auditing or International Financial Reporting Standards*	Wykład	15	9	E	2	2	W
↳ Financial auditing	↳ Financial auditing	Wykład	15	9	E	2	2	
↳ International Financial Reporting Standards	↳ International Financial Reporting Standards	Wykład	15	9	E	2	2	
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	Wykład	15	9	E	3	3	0
Financial settlements and clearing services	Financial settlements and clearing services	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
General elective 4.1.*	General elective 4.1.*	Wykład	30	18	Z	2	2	W
↳ Contemporary American Democracy and Politics	↳ Contemporary American Democracy and Politics	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ Modern Central European and Polish Politics	↳ Modern Central European and Polish Politics	Wykład	30	18	Z	2	2	
General elective 4.2.*	General elective 4.2.*	Wykład	60	36	Z Z	4	4	W W
↳ Corporate Strategy and Execution	↳ Corporate Strategy and Execution	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ Luxury Brand Strategy: Heritage, Scarcity and Digital Transformation	↳ Luxury Brand Strategy: Heritage, Scarcity and Digital Transformation	Wykład	30	18	Z	2	2	

↳ Research Methods in Management: A Philosophy of Science Perspective	↳ Research Methods in Management: A Philosophy of Science Perspective	Wykład	30	18	Z	2	2	
Mortgage Banking and Real Estate Finance	Mortgage Banking and Real Estate Finance	Wykład	30	18	E	3	3	0
Mortgage Banking and Real Estate Finance	Mortgage Banking and Real Estate Finance	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Risk and capital management in banking	Risk and capital management in banking	Wykład	30	18	E	5	5	0
Risk and capital management in banking	Risk and capital management in banking	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Razem			315	189		30	30	

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 osiąganych 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 częściowe 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 częściowych (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.
- Szczególne 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 i treści programowe przypisane do zajęć

Nazwa przedmiotu
Behavioral factors in finance
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) The student knows and understands deviations from the neoclassical assumptions of theories concerning the process of economic decision-making, as well as the behavioral determinants of economic decisions. The student also knows and understands cognitive and motivational biases in economic decision-making. / Student zna i rozumie odstępstwa od neoklasycznych założeń teorii dotyczących procesu podejmowania decyzji ekonomicznych, a także behawioralne determinanty decyzji ekonomicznych. Student zna i rozumie również poznawcze i motywacyjne błędy wpływające na podejmowanie decyzji ekonomicznych. ↳ EF-ST2-GM-W06-26/27Z (P7S_WK)

E2 - (U) The student is able to identify and analyze deviations from the neoclassical assumptions of economic decision-making theories, as well as evaluate the behavioral determinants of economic decisions. The student is also able to recognize and assess cognitive and motivational biases influencing economic decision-making processes. / Student potrafi identyfikować i analizować odstępstwa od neoklasycznych założeń teorii podejmowania decyzji ekonomicznych, a także oceniać behawioralne determinanty decyzji ekonomicznych. Student potrafi również rozpoznawać i oceniać poznawcze oraz motywacyjne błędy wpływające na procesy podejmowania decyzji ekonomicznych.

↳ **EF-ST2-GM-U02-26/27Z (P7S_UW)**

Treści programowe przedmiotu

W1 - The concept of homo oeconomicus and classical theories of economic decision-making/ Koncepcja homo oeconomicus oraz klasyczne teorie podejmowania decyzji ekonomicznych

W2 - Deviations from efficiency in financial markets/Odstępstwa od efektywności na rynkach finansowych

W3 - Cognitive biases in economic decision-making/ Błędy poznawcze w podejmowaniu decyzji ekonomicznych

W4 - Motivational biases in economic decision-making / Błędy motywacyjne w podejmowaniu decyzji ekonomicznych

W5 - Determinants of saving and investment decisions / Determinanty decyzji oszczędnościowych i inwestycyjnych

C1 - Critique of the homo oeconomicus model in contemporary behavioral economics / Krytyka modelu homo oeconomicus we współczesnej ekonomii behawioralnej

C2 - Analysis of market anomalies and behavioral factors affecting financial markets / Analiza anomalii rynkowych oraz czynników behawioralnych wpływających na rynki finansowe

C3 - Identification and analysis of cognitive biases in economic decision-making / Identyfikacja i analiza błędów poznawczych w podejmowaniu decyzji ekonomicznych

C4 - Motivational mechanisms and their impact on saving and investment behavior / Mechanizmy motywacyjne oraz ich wpływ na zachowania oszczędnościowe i inwestycyjne

C5 - Designing choice architecture and behavioral interventions in economic contexts / Projektowanie architektury wyboru oraz interwencji behawioralnych w kontekstach ekonomicznych

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. / Student zna i rozumie konieczność finansowania zrównoważonego rozwoju, a także zakres i instrumenty zrównoważonego finansowania.

↳ **EF-ST2-GM-W01-26/27Z (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-GM-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-GM-K01-26/27Z (P7S_KK)**

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) The student knows and understands the challenges and threats arising from the use of information technology in the digital economy, including the fundamentals of cyber security, various types of cyber threats, personal data protection, identity theft, and online fraud. / Student zna i rozumie wyzwania i zagrożenia wynikające z wykorzystania technologii informacyjnych w gospodarce cyfrowej, w tym podstawy cyberbezpieczeństwa, różne rodzaje cyberzagrożeń, ochrona danych osobowych, kradzież tożsamości, oszustwa internetowe. ↳ EF-ST2-GM-W06-26/27Z (P7S_WK) E2 - (U) The student is able to analyse and solve complex problems in banking and financial markets, taking into account: cybersecurity, data protection regulations, the risk of identity theft, cyber hygiene principles and risks associated with AI. / Student potrafi analizować i rozwiązywać złożone problemy w bankowości i na rynkach finansowych uwzględniając: cyberbezpieczeństwo, regulacje związane z ochroną danych osobowych, ryzyko kradzieży tożsamości, zasady cyberhigieny i zagrożenia związane z AI. ↳ EF-ST2-GM-U01-26/27Z (P7S_UW)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Introduction to cybersecurity / Wprowadzenie do problematyki cyberbezpieczeństwa W2 - Cybersecurity regulations / Regulacje w zakresie bezpieczeństwa cyfrowego W3 - Overview of cyberthreats - malware / Przegląd cyberzagrożeń - malware W4 - Overview of cyberthreats - phishing / Przegląd cyberzagrożeń - phishing W5 - Internet fraud / Oszustwa internetowe C1 - GDPR in the context of digital data processing / RODO w kontekście przetwarzania danych cyfrowych C2 - The consequences of identity theft / Konsekwencje kradzieży tożsamości C3 - Cryptography and its role in cybersecurity / Kryptografia i jej rola w cyberbezpieczeństwie C4 - Key principles of cyber hygiene / Najważniejsze zasady cyberhigieny C5 - Risks associated with AI and the AI Act / Zagrożenia związane z AI oraz AI Act

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 (język angielski)</td></tr> <tr> <th>Realizowane efekty uczenia się</th></tr> <tr> <td> E1 - (W) The student knows and understands, at an advanced level, the tools used for acquiring, verifying, and systematizing information, as well as quantitative and qualitative methods for conducting and processing research results in the field of banking and risk management, including methods of scientific research. / Student zna i rozumie w stopniu pogłębionym narzędzia pozyskiwania, weryfikowania i systematyzowania informacji, ilościowe i jakościowe metody realizacji i opracowania wyników badań z obszaru bankowości i zarządzania ryzykiem oraz metody pracy naukowej. ↳ EF-ST2-GM-W03-26/27Z (P7S_WK) E2 - (U) The student is able to define research objectives, problems, and hypotheses in the field of banking and risk management. The student is able to identify sources of information (including those in a foreign language), select and apply appropriate methods of obtaining information, as well as verify research hypotheses and formulate conclusions based on qualitative and quantitative research methods. / Student potrafi ustalić cele, problemy i hipotezy badawcze w obszarze zagadnień dotyczących bankowości i zarządzania ryzykiem. Potrafi zidentyfikować źródła informacji (w tym w języku obcym), dobrać i wykorzystać odpowiednie metody ich pozyskiwania, a także zweryfikować hipotezy badawcze i wyprowadzić wnioski w oparciu o metody badawcze o charakterze jakościowym i ilościowym. ↳ EF-ST2-GM-U01-26/27Z (P7S_UW) </td></tr> </table>	Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć	↳ Diploma seminar (język angielski)	Realizowane efekty uczenia się	E1 - (W) The student knows and understands, at an advanced level, the tools used for acquiring, verifying, and systematizing information, as well as quantitative and qualitative methods for conducting and processing research results in the field of banking and risk management, including methods of scientific research. / Student zna i rozumie w stopniu pogłębionym narzędzia pozyskiwania, weryfikowania i systematyzowania informacji, ilościowe i jakościowe metody realizacji i opracowania wyników badań z obszaru bankowości i zarządzania ryzykiem oraz metody pracy naukowej. ↳ EF-ST2-GM-W03-26/27Z (P7S_WK) E2 - (U) The student is able to define research objectives, problems, and hypotheses in the field of banking and risk management. The student is able to identify sources of information (including those in a foreign language), select and apply appropriate methods of obtaining information, as well as verify research hypotheses and formulate conclusions based on qualitative and quantitative research methods. / Student potrafi ustalić cele, problemy i hipotezy badawcze w obszarze zagadnień dotyczących bankowości i zarządzania ryzykiem. Potrafi zidentyfikować źródła informacji (w tym w języku obcym), dobrać i wykorzystać odpowiednie metody ich pozyskiwania, a także zweryfikować hipotezy badawcze i wyprowadzić wnioski w oparciu o metody badawcze o charakterze jakościowym i ilościowym. ↳ EF-ST2-GM-U01-26/27Z (P7S_UW)
Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć				
↳ Diploma seminar (język angielski)				
Realizowane efekty uczenia się				
E1 - (W) The student knows and understands, at an advanced level, the tools used for acquiring, verifying, and systematizing information, as well as quantitative and qualitative methods for conducting and processing research results in the field of banking and risk management, including methods of scientific research. / Student zna i rozumie w stopniu pogłębionym narzędzia pozyskiwania, weryfikowania i systematyzowania informacji, ilościowe i jakościowe metody realizacji i opracowania wyników badań z obszaru bankowości i zarządzania ryzykiem oraz metody pracy naukowej. ↳ EF-ST2-GM-W03-26/27Z (P7S_WK) E2 - (U) The student is able to define research objectives, problems, and hypotheses in the field of banking and risk management. The student is able to identify sources of information (including those in a foreign language), select and apply appropriate methods of obtaining information, as well as verify research hypotheses and formulate conclusions based on qualitative and quantitative research methods. / Student potrafi ustalić cele, problemy i hipotezy badawcze w obszarze zagadnień dotyczących bankowości i zarządzania ryzykiem. Potrafi zidentyfikować źródła informacji (w tym w języku obcym), dobrać i wykorzystać odpowiednie metody ich pozyskiwania, a także zweryfikować hipotezy badawcze i wyprowadzić wnioski w oparciu o metody badawcze o charakterze jakościowym i ilościowym. ↳ EF-ST2-GM-U01-26/27Z (P7S_UW)				

↳ EF-ST2-GM-U03-26/27Z (P7S_UK)

↳ EF-ST2-GM-U06-26/27Z (P7S_UW)

E3 - (U) The student is able to proficiently use specialized software for advanced data processing and the presentation of research results. The student applies editorial guidelines concerning the standards for preparing a diploma thesis, as well as standards related to the use of artificial intelligence-based tools. The student is able to apply an advanced conceptual framework in the field of banking and risk management in the diploma thesis. / Student potrafi biegle wykorzystywać specjalistyczne oprogramowanie w procesie pogłębionego przetwarzania danych, prezentacji wyników badań. Stosuje wytyczne redakcyjne dotyczące standardów przygotowania pracy dyplomowej oraz standardy w zakresie wykorzystania narzędzi opartych na sztucznej inteligencji. Potrafi stosować w pracy dyplomowej pogłębiony system pojęciowy z zakresu bankowości i zarządzania ryzykiem.

↳ EF-ST2-GM-U02-26/27Z (P7S_UW)

↳ EF-ST2-GM-U03-26/27Z (P7S_UK)

↳ EF-ST2-GM-U05-26/27Z (P7S_UU)

E4 - (K) The student is ready to engage in advanced and creative activity during diploma seminars, demonstrated through the ability to formulate and critically assess judgments, identify complex problems, and make well-founded decisions while recognizing the importance of knowledge in solving cognitive and practical problems in the field of banking and risk management. / Student jest gotów do pogłębionej i twórczej aktywności podczas seminariów dyplomowych, przejawiającej się w zdolności formułowania i krytycznej oceny sądów, identyfikowania złożonych problemów oraz podejmowania uzasadnionych decyzji z uwzględnieniem znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych z zakresu bankowości i zarządzania ryzykiem.

↳ EF-ST2-GM-K01-26/27Z (P7S_KK)

E5 - (K) The student is ready to apply legal and ethical principles responsibly and consciously (particularly in the areas of copyright law and research integrity) in banking and risk management, to critically assess practices in this field, and to actively promote high standards of conduct. / Student jest gotów do odpowiedzialnego i świadomego stosowania zasad prawnych i etycznych (w szczególności w zakresie prawa autorskiego i rzetelności badań) w bankowości i zarządzaniu ryzykiem, krytycznej oceny praktyk w tym zakresie oraz aktywnego upowszechniania dobrych standardów postępowania.

↳ EF-ST2-GM-K02-26/27Z (P7S_KO)

Treści programowe przedmiotu

S1 - The essence of a master's thesis. Standards for the preparation of a master's thesis in light of statutory, university, and institutional regulations. / Istota pracy magisterskiej. Standardy przygotowania pracy magisterskiej w świetle regulacji ustawowych, uniwersyteckich i instytutowych.

S2 - Components of the scientific research methodology framework in the field of banking and risk management. / Komponenty warsztatu pracy naukowo-badawczej w obszarze bankowości i zarządzania ryzykiem.

S3 - Sources of acquiring advanced knowledge. Methods of analyzing and using subject literature (available in Polish and foreign languages). / Źródła pozyskiwania pogłębionej wiedzy. Sposoby analizy i wykorzystania literatury przedmiotu (dostępnej w języku polskim oraz w językach obcych).

S4 - Ethical standards and research integrity in the process of preparing a master's thesis. Key issues related to the use of artificial intelligence-based tools. / Standardy etyczne i rzetelność w procesie przygotowania pracy magisterskiej. Kluczowe problemy w obszarze stosowania narzędzi opartych o sztuczną inteligencję.

S5 - Management of bibliographic sources in the process of preparing a master's thesis – advanced analysis. Conducting research using advanced IT tools – case study. / Zarządzanie źródłami bibliograficznymi w procesie przygotowania pracy magisterskiej - pogłębiona analiza. Realizacja badań z wykorzystaniem zaawansowanych narzędzi informatycznych - studium przypadku.

S6 - Selection of a thesis topic in the field of banking and risk management, taking into account the advanced nature of the analysis, formulation of the thesis objectives, research problems, and research hypotheses. / Wybór tematu pracy z obszaru bankowości i zarządzania ryzykiem, uwzględniający pogłębiony charakter analiz, opracowanie celu pracy, problemów oraz hipotez badawczych.

S7 - Preparation and discussion of the first chapter of the thesis based on a critical and in-depth literature review. / Przygotowanie i dyskusja nad pierwszym rozdziałem pracy opartym na krytycznym pogłębionym przeglądzie literatury.

S8 - Development of a research methodology tailored to the complex subject matter of banking and risk management. Selection and preparation of research tools. / Opracowanie metodyki badawczej właściwej dla pogłębionej problematyki bankowości i zarządzania ryzykiem. Dobór i przygotowanie narzędzi badawczych.

S9 - Collection of data and advanced analysis of research results conducted in the field of banking and risk management. / Zbieranie danych i pogłębiona analiza wyników badań realizowanych w obszarze bankowości i zarządzania ryzykiem.

S10 - Preparation and presentation of subsequent theoretical chapters of the master's thesis. / Przygotowanie i prezentacja kolejnych teoretycznych rozdziałów pracy magisterskiej.

S11 - Presentation of research findings and conclusions, including the preparation of the empirical part of the thesis. / Prezentacja wyników pogłębionych badań i wniosków z nich wynikających, przygotowanie części empirycznej pracy.

S12 - Presentation of the complete master's thesis, including final conclusions concerning the directions for verification of the thesis research hypotheses. / Prezentacja całości pracy magisterskiej z uwzględnieniem wniosków końcowych dotyczących kierunku weryfikacji hipotez badawczych pracy.

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-GM-W01-26/27Z (P7S_WG) ↳ EF-ST2-GM-W06-26/27Z (P7S_WK) E2 - (U) Student is able to independently apply BSC and LCA methods and to develop interdisciplinary practical competencies through the integration of knowledge from various fields and continuous improvement of analytical and problem-solving skills/ Student potrafi samodzielnie stosować metody BSC i LCA w działaniach analitycznych i praktycznych oraz rozwijać kompetencje interdyscyplinarne poprzez integrowanie wiedzy z różnych obszarów i doskonalenie umiejętności analitycznych oraz rozwiązywania problemów. ↳ EF-ST2-GM-U04-26/27Z (P7S_UO) ↳ EF-ST2-GM-U05-26/27Z (P7S_UU) ↳ EF-ST2-GM-U06-26/27Z (P7S_UW) E3 - (K) Student is ready to critically evaluate the effectiveness of ecological projects. / Student jest gotowy do krytycznej oceny efektywności projektów ekologicznych. ↳ EF-ST2-GM-K02-26/27Z (P7S_KO) ↳ EF-ST2-GM-K04-26/27Z (P7S_KO)
Treści programowe przedmiotu
K1 - 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. K2 - Hybrid investments – a new approach to efficiency assessment. / Inwestycje hybrydowe – nowe ujęcie oceny efektywności. K3 - 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). K4 - Life cycle methods. Selected methods and techniques for project assessment and evaluation. / Metody cyklu życia. Wybrane metody i techniki oceny i ewaluacji projektów. K5 - Environmental risk in projects. / Ryzyko środowiskowe w projektach. K6 - Efficiency of investments in renewable energy sources. / Efektywność inwestycji w odnawialne źródła energii. K7 - 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-GM-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-GM-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-GM-K02-26/27Z (P7S_KO)

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-GM-W01-26/27Z (P7S_WG)

↳ EF-ST2-GM-W04-26/27Z (P7S_WG)

E2 - (U) Student can apply statistical and econometric techniques to real-world financial data to solve complex financial problems / Student potrafi zastosować metody statystyczne i ekonometryczne do rzeczywistych danych finansowych, do rozwiązania złożonych problemów finansowych

↳ EF-ST2-GM-U01-26/27Z (P7S_UW)

↳ EF-ST2-GM-U02-26/27Z (P7S_UW)

↳ EF-ST2-GM-U03-26/27Z (P7S_UK)

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-GM-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) The student knows and understands the neurobiological and psychological mechanisms underlying creative processes (including brain modes and cognitive biases) and systemic methodologies for generating innovations (SIT, Design Thinking), which allow for the transformation of theoretical economic concepts into unique market value. // Student zna i rozumie mechanizmy neurobiologiczne i psychologiczne leżące u podstaw procesów twórczych (w tym tryby pracy mózgu oraz błędy poznawcze) oraz systemowe metodologie generowania innowacji (SIT, Design Thinking), które pozwalają na przekształcanie teoretycznych koncepcji ekonomicznych w unikalną wartość rynkową. ↳ EF-ST2-GM-W01-26/27Z (P7S_WG) E2 - (U) The student is able to use divergent and lateral thinking tools to identify problems, generate non-standard solutions for the financial and business sector and conduct their initial validation and selection using profitability and feasibility criteria. // Student potrafi wykorzystywać narzędzia myślenia dywergencyjnego i lateralnego do identyfikacji problemów, generowania niestandardowych rozwiązań dla sektora finansowo-biznesowego oraz przeprowadzania ich wstępnej walidacji i selekcji przy użyciu kryteriów rentowności i wykonalności. ↳ EF-ST2-GM-U01-26/27Z (P7S_UW) ↳ EF-ST2-GM-U04-26/27Z (P7S_UO) ↳ EF-ST2-GM-U05-26/27Z (P7S_UU) E3 - (K) The student is ready to act as a leader and facilitator in project teams by building a culture of psychological safety, promoting openness to constructive experimentation and consciously breaking the mental routine in the professional environment. // Student jest gotów pełnić rolę lidera i facylitatora w zespołach projektowych poprzez budowanie kultury bezpieczeństwa psychologicznego, promowanie otwartości na konstruktywny eksperyment oraz świadome przełamywanie rutyny myślowej w środowisku zawodowym. ↳ EF-ST2-GM-K02-26/27Z (P7S_KO)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Thinking Modes: Focused (data analysis) vs. Distributed (idea generation). Why is a break from Excel the key to innovation? Combinatorial Creativity: Connecting Disparate Industries (e.g., game mechanics with banking). Workshop: The Gilford Test – Divergent Thinking Training on Financial Products. // Tryby myślenia: Skoncentrowany (analiza danych) vs. Rozproszony (generowanie idei). Dlaczego przerwa od Excela jest kluczem do innowacji? Kreatywność kombinatoryczna: Łączenie odległych branż (np. mechaniki gier z bankowością). Warsztat: Test Gifforda – trenowanie myślenia dywergencyjnego na produktach finansowych. W2 - Empathy and Definition: Finding hidden customer needs where surveys fail. Ideation: Techniques for generating solutions without internal censorship. Prototyping: Creating low-cost mockups of services and business processes. // Empatyzacja i Definicja: Szukanie ukrytych potrzeb klienta tam, gdzie zawodzą ankiety. Ideacja: Techniki generowania rozwiązań bez wewnętrznego cenzora. Prototypowanie: Tworzenie niskokosztowych makiet usług i procesów biznesowych. W3 - Innovation "Inside the Box": Creativity with limited resources (budget, time). SIT Techniques: Subtraction (removing service elements), Multiplication, and Division of Financial Structures. Workshop: Optimizing Banking Processes Using the Reduction Method. // Innowacja "wewnątrz pudełka": Kreatywność przy ograniczonych zasobach (budżet, czas). Techniki SIT: Odejmowanie (usuwanie elementów usługi), Mnożenie i Podział struktur finansowych. Warsztat: Optymalizacja procesów bankowych metodą redukcji. W4 - De Bono's Techniques: Six Thinking Hats – Managing the Discussion of Risk and Potential. Cognitive Biases: How the Sunk Cost Trap and Confirmation Bias Kill Innovation in Economists. Provocation: Making "Absurd" Market Claims to Find Niches. // Techniki de Bono: Sześć Kapeluszy Myślowych – zarządzanie dyskusją o ryzyku i potencjale. Błędy poznawcze: Jak pułapka kosztów utopionych i efekt potwierdzenia zabijają innowacyjność u ekonomistów. Prowokacja: Stawianie "absurdalnych" tez rynkowych w celu znalezienia nisz. W5 - Idea Selection: Impact/Difficulty Matrix – Assessing the profitability of creative ideas. Persuasion: How to "sell" an innovative project to management using data storytelling. Assessment: Group presentation of a process or product innovation concept. // Selekcja idei: Macierz wpływ/trudność – ocena rentowności kreatywnych pomysłów. Perswazja: Jak "sprzedać" innowacyjny projekt zarządowi przy użyciu storytellingu danych. Zaliczenie: Prezentacja grupowego konceptu innowacji procesowej lub produktowej.

Nazwa przedmiotu
Ethics in business and finance
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) The student knows and understands the main philosophical and economic positions relating to the moral boundaries of the market and the ethical conditions and consequences of the operation of market mechanisms/ Student zna i rozumie główne stanowiska filozoficzne i ekonomiczne odnoszące się do moralnych granic rynku oraz etyczne uwarunkowania i konsekwencje działania mechanizmów rynkowych ↳ EF-ST2-GM-W06-26/27Z (P7S_WK) 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-GM-U01-26/27Z (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-GM-K03-26/27Z (P7S_KR)

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

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-GM-W01-26/27Z (P7S_WG)

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 potrafi 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-GM-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-GM-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

↳ **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-GM-W01-26/27Z (P7S_WG)**

↳ **EF-ST2-GM-W02-26/27Z (P7S_WG)**

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-GM-U01-26/27Z (P7S_UW)**

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-GM-K01-26/27Z (P7S_KK)**

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-GM-W06-26/27Z (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-GM-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 rozważając 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-GM-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) The 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-GM-W06-26/27Z (P7S_WK)

E2 - (U) The 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 statement (qualified and unqualified opinion, KAM) / Student potrafi 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 potrafi interpretować informacje zawarte w sprawozdaniu z badania biegłego rewidenta (opinia z zastrzeżeniem i bez zastrzeżenia, kluczowe sprawy badania)

↳ EF-ST2-GM-U01-26/27Z (P7S_UW)

E3 - (K) The student is able to address ethical issues and matters of independence in the work of a chartered accountant. / Student potrafi odnosić się do kwestii etycznych oraz zagadnień związanych z niezależnością w pracy biegłego rewidenta

↳ EF-ST2-GM-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 niezamodyfikowana 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-GM-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-GM-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-GM-K03-26/27Z (P7S_KR)**

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
W8 - Accounting and reporting of intangible assets and R&D (IAS 38) / Rachunkowość i sprawozdawczość wartości niematerialnych oraz B+R (MSR 38)
W9 - Reporting Earnings per Share ratio (IAS 33) / Wskaźnik zysku na akcję (MSR 33)
W9 - Accounting Policies, Changes in Accounting Estimates and Errors (IAS 8), Zasady (polityka) rachunkowości, zmiany wartości szacunkowych oraz korygowanie błędów
C1 - Presentation and disclosure in financial statements (IFRS 18) – 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 i ujawnienia w sprawozdań finansowych (MSSF 18) – 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
C6 - Accounting for inventory (IAS 2) / Rachunkowość zapasów (MSR 2)
C7 - Statement of cashflows (IAS 7) / Sprawozdanie z przepływów pieniężnych (MSR 7)
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
C8 - Employee Benefits (IAS 19) and Share-based Payments (IFRS 2) / Świadczenia pracownicze (MSR 19) oraz płatności w formie akcji (MSSF 2)

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-GM-W01-26/27Z (P7S_WG) E2 - (U) Student is able to identify and solve complex problems in the field of financial settlements and clearing services. / Student potrafi identyfikować i rozwiązywać złożone problemy z zakresu rozrachunków i rozliczeń finansowych. ↳ EF-ST2-GM-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-GM-K01-26/27Z (P7S_KK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Payment system: introductory issues / System płatniczy: zagadnienia wstępne W2 - Risk management in clearing and settlements / Zarządzanie ryzykiem w rozliczeniach i rozrachunkach W3 - National payment systems and clearing mechanisms / Krajowe systemy płatnicze i mechanizmy rozliczeniowe W4 - National payment instruments / Krajowe instrumenty płatnicze W5 - International payment instruments and methods / Międzynarodowe instrumenty i metody płatności W6 - Digital currency and the use of a distributed ledger for monetary settlements / Waluty cyfrowe i wykorzystanie rozproszonego rejestru do rozrachunków pieniężnych W7 - Settlement methods for central bank digital currency / Metody rozrachunków dla cyfrowej waluty banku centralnego C1 - Introduction: payment system institutions / Wprowadzenie: instytucje systemu płatniczego C2 - Case study: Analysis of national payment systems with settlement and clearing functions / Studium przypadku: Analiza krajowych systemów płatniczych pełniących funkcje rozliczeniowe i rozrachunkowe C3 - Case study: Analysis of international payment systems with settlement and clearing functions / Studium przypadku: Analiza międzynarodowych systemów płatniczych z funkcjami rozliczeniowymi i rozrachunkowymi C4 - Case study: Analysis of the use of a distributed ledger for financial settlements / Studium przypadku: Analiza zastosowania rozproszonej księgi rejestru w zakresie rozrachunków pieniężnych C5 - Case study: Central Bank Digital Currency (CBDC) / Studium przypadku: cyfrowa waluta banku centralnego (CBDC) C6 - The future of payment systems / Przyszłość systemów płatniczych

Nazwa przedmiotu
Foreign Language
Język prowadzenia zajęć
różne języki
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) The student has an in-depth knowledge and understanding of complex linguistic structures and the specialized discourse specific to the field of study, enabling the analysis and interpretation of highly specialized texts./Student zna i rozumie w pogłębionym stopniu złożone struktury językowe oraz dyskurs specjalistyczny właściwy dla danego obszaru kształcenia, umożliwiającą analizę i interpretację tekstów o wysokim stopniu specjalizacji. ↳ EF-ST2-GM-W01-26/27Z (P7S_WG) E2 - (U) The student is able to formulate complex oral and written statements in a foreign language on specialized topics within their field of study, including the ability to argue a point, negotiate, and present an expert opinion./Student potrafi formułować złożone wypowiedzi ustne i pisemne w języku obcym w zakresie specjalistycznej problematyki obszaru kształcenia, w tym argumentować, negocjować oraz prezentować stanowisko eksperckie. ↳ EF-ST2-GM-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-GM-K04-26/27Z (P7S_KO) E4 - (W) The student is familiar with and understands the conventions of academic and professional communication in an international setting, including the cultural and organizational differences that affect the effectiveness of communication in a foreign language./ Student zna i rozumie konwencje komunikacji akademickiej i profesjonalnej w środowisku międzynarodowym, w tym różnice kulturowe oraz organizacyjne wpływające na skuteczność komunikacji w języku obcym. ↳ EF-ST2-GM-W06-26/27Z (P7S_WK) E5 - (U) The student is able to critically analyze specialized source texts and synthesize information in order to prepare presentations or speeches in a foreign language, as well as moderate discussions and collaborate in an international professional environment./Student potrafi krytycznie analizować specjalistyczne teksty źródłowe oraz syntetyzować informacje w celu przygotowania prezentacji lub wystąpień w języku obcym oraz moderować dyskusję i współpracować w międzynarodowym środowisku zawodowym. ↳ EF-ST2-GM-U03-26/27Z (P7S_UK) ↳ EF-ST2-GM-U04-26/27Z (P7S_UO) E6 - (K) The student is ready to independently develop their language skills and reflectively improve their communication skills/Student jest gotów do samodzielnego rozwijania kompetencji językowych oraz refleksyjnego doskonalenia własnego warsztatu komunikacyjnego ↳ EF-ST2-GM-K04-26/27Z (P7S_KO)
Treści programowe przedmiotu
J1 - In-depth topics in economics and business, including elements of professional ethics and corporate social responsibility, in accordance with the syllabus available on the CJ website and taking into account the language proficiency level as defined by the CEFR./ Pogłębione zagadnienia ekonomii i biznesu z elementami etyki zawodowej i społecznej odpowiedzialności biznesu zgodnie z sylabusem dostępnym na stronie internetowej CJ oraz z uwzględnieniem poziomu językowego wg skali CEFR. J2 - Detailed topics specific to the program, as outlined in the CJ syllabus and taking into account the language proficiency level according to the CEFR scale. Developing skills in argumentation, negotiation, and presenting expert opinions./ Szczegółowe zagadnienia specyficzne dla kierunku zgodnie z sylabusem CJ oraz z uwzględnieniem poziomu językowego wg skali CEFR. Rozwijanie umiejętności argumentowania, negocjowania oraz prezentowania stanowiska eksperckiego. J3 - Language system components appropriate to the language proficiency level (grammar, syntax, phraseology, phonetics), in accordance with the CJ syllabus and taking into account the language proficiency 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, as outlined in the syllabus available on the CJ website./ Umiejętności typu 'soft skills' i komunikacja międzykulturowa zgodnie z sylabusem dostępnym na stronie internetowej CJ. J5 - Business and official correspondence, taking into account the specific nature of the program as outlined in the syllabus available on the CJ website, and considering the language proficiency 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. J6 - Conventions of academic and professional communication in an international setting. Cultural and organizational differences that influence the effectiveness of communication in a business environment./Konwencje komunikacji akademickiej i profesjonalnej w środowisku międzynarodowym. Różnice kulturowe oraz organizacyjne wpływające na skuteczność komunikacji w środowisku biznesowym.

Nazwa przedmiotu						
General elective 1.1. (grupa przedmiotów)						
Przedmioty wchodzące w skład grupy przedmiotów						
<table> <tr> <th>Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć</th></tr> <tr> <td>↳ ESG Reporting and Sustainable Finance (język angielski)</td></tr> <tr> <th>Realizowane efekty uczenia się</th></tr> <tr> <td> E1 - (W) The student knows and understands the principles and methods of processing and reporting sustainability-related information in enterprises / Student zna i rozumie zasady oraz metody przetwarzania i raportowania informacji związanych ze zrównoważonym rozwojem w przedsiębiorstwach. ↳ EF-ST2-GM-W06-26/27Z (P7S_WK) </td></tr> <tr> <th>Treści programowe przedmiotu</th></tr> <tr> <td> W1 - Introduction to ESG reporting / Wprowadzenie do raportowania ESG W2 - Sustainable Development Goals (SDGs) / Cele Zrównoważonego Rozwoju (SDGs) W3 - Global Reporting Initiative (GRI) standards/ Standardy Global Reporting Initiative (GRI) W4 - Sustainable finance / Finanse zrównoważone W5 - ESG reporting and sustainable finance regulations in the European Union / Regulacje dotyczące raportowania ESG i finansów zrównoważonych w Unii Europejskiej W6 - Sustainability reporting assurance / Atestacja raportowania zrównoważonego rozwoju W7 - European Sustainability Reporting Standards (ESRS) / Europejskie Standardy Raportowania Zrównoważonego Rozwoju (ESRS) W8 - Sustainability reporting standardization on a global level / Standaryzacja raportowania zrównoważonego rozwoju na poziomie globalnym W9 - Sustainability reporting in practice / Raportowanie zrównoważonego rozwoju w praktyce </td></tr> </table>	Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć	↳ ESG Reporting and Sustainable Finance (język angielski)	Realizowane efekty uczenia się	E1 - (W) The student knows and understands the principles and methods of processing and reporting sustainability-related information in enterprises / Student zna i rozumie zasady oraz metody przetwarzania i raportowania informacji związanych ze zrównoważonym rozwojem w przedsiębiorstwach. ↳ EF-ST2-GM-W06-26/27Z (P7S_WK)	Treści programowe przedmiotu	W1 - Introduction to ESG reporting / Wprowadzenie do raportowania ESG W2 - Sustainable Development Goals (SDGs) / Cele Zrównoważonego Rozwoju (SDGs) W3 - Global Reporting Initiative (GRI) standards/ Standardy Global Reporting Initiative (GRI) W4 - Sustainable finance / Finanse zrównoważone W5 - ESG reporting and sustainable finance regulations in the European Union / Regulacje dotyczące raportowania ESG i finansów zrównoważonych w Unii Europejskiej W6 - Sustainability reporting assurance / Atestacja raportowania zrównoważonego rozwoju W7 - European Sustainability Reporting Standards (ESRS) / Europejskie Standardy Raportowania Zrównoważonego Rozwoju (ESRS) W8 - Sustainability reporting standardization on a global level / Standaryzacja raportowania zrównoważonego rozwoju na poziomie globalnym W9 - Sustainability reporting in practice / Raportowanie zrównoważonego rozwoju w praktyce
Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć						
↳ ESG Reporting and Sustainable Finance (język angielski)						
Realizowane efekty uczenia się						
E1 - (W) The student knows and understands the principles and methods of processing and reporting sustainability-related information in enterprises / Student zna i rozumie zasady oraz metody przetwarzania i raportowania informacji związanych ze zrównoważonym rozwojem w przedsiębiorstwach. ↳ EF-ST2-GM-W06-26/27Z (P7S_WK)						
Treści programowe przedmiotu						
W1 - Introduction to ESG reporting / Wprowadzenie do raportowania ESG W2 - Sustainable Development Goals (SDGs) / Cele Zrównoważonego Rozwoju (SDGs) W3 - Global Reporting Initiative (GRI) standards/ Standardy Global Reporting Initiative (GRI) W4 - Sustainable finance / Finanse zrównoważone W5 - ESG reporting and sustainable finance regulations in the European Union / Regulacje dotyczące raportowania ESG i finansów zrównoważonych w Unii Europejskiej W6 - Sustainability reporting assurance / Atestacja raportowania zrównoważonego rozwoju W7 - European Sustainability Reporting Standards (ESRS) / Europejskie Standardy Raportowania Zrównoważonego Rozwoju (ESRS) W8 - Sustainability reporting standardization on a global level / Standaryzacja raportowania zrównoważonego rozwoju na poziomie globalnym W9 - Sustainability reporting in practice / Raportowanie zrównoważonego rozwoju w praktyce						
<table> <tr> <th>Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć</th></tr> <tr> <td>↳ Financial Stability, Regulation, and State Intervention (język angielski)</td></tr> <tr> <th>Realizowane efekty uczenia się</th></tr> <tr> <td> E1 - (W) The student knows and understands the mechanisms of how the financial system operates and the sources of its instability, including the roles of banks and financial markets, as well as concepts such as systemic risk, information asymmetry, and contagion effects. / Student zna i rozumie mechanizmy funkcjonowania systemu finansowego oraz źródła jego niestabilności, w tym rolę banków, rynków finansowych oraz zjawisk takich jak ryzyko systemowe, asymetria informacji i efekt zarażania. ↳ EF-ST2-GM-W06-26/27Z (P7S_WK) E2 - (W) The student knows and understands the objectives, instruments, and limitations of financial regulation and state intervention, including macroprudential policy, banking regulation, and central bank actions during financial crises. / Student zna i rozumie cele, narzędzia oraz ograniczenia regulacji finansowej i interwencji państwa, w tym polityki makroostrożnościowej, regulacji bankowej oraz działań banku centralnego w sytuacjach kryzysowych. ↳ EF-ST2-GM-W06-26/27Z (P7S_WK) </td></tr> <tr> <th>Treści programowe przedmiotu</th></tr> <tr> <td> W1 - Financial Stability and Financial System Functions / Stabilność systemu finansowego a realizowane przez niego funkcje W2 - Financial Regulation and Economic Growth / Regulacja finansowa a wzrost gospodarczy W3 - The Anatomy of Financial Crises / Podstawy teoretyczne kryzysów finansowych W4 - Market Failures and the Rationale for Regulation / Problem niedoskonałości rynków finansowych jako argument na rzecz regulacji W5 - Macroprudential Policy and Systemic Risk / Polityka makroostrożnościowa i ryzyko systemowe W6 - Banking Regulation and Basel Framework / Regulacja sektora bankowego i Bazylejska Umowa Kapitałowa W7 - Central Banks and Crisis Management / Banki centralne i zarządzanie kryzysowe W8 - Financial Safety Nets and Resolution Frameworks / Sieć bezpieczeństwa finansowego i ramy restrukturyzacji i uporządkowanej likwidacji W9 - Sovereign Debt and Financial Stability / Dług publiczny i stabilność systemu finansowego W10 - Shadow Banking, Fintech, and Financial Innovation / Shadow banking, fintech i innowacje finansowe </td></tr> </table>	Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć	↳ Financial Stability, Regulation, and State Intervention (język angielski)	Realizowane efekty uczenia się	E1 - (W) The student knows and understands the mechanisms of how the financial system operates and the sources of its instability, including the roles of banks and financial markets, as well as concepts such as systemic risk, information asymmetry, and contagion effects. / Student zna i rozumie mechanizmy funkcjonowania systemu finansowego oraz źródła jego niestabilności, w tym rolę banków, rynków finansowych oraz zjawisk takich jak ryzyko systemowe, asymetria informacji i efekt zarażania. ↳ EF-ST2-GM-W06-26/27Z (P7S_WK) E2 - (W) The student knows and understands the objectives, instruments, and limitations of financial regulation and state intervention, including macroprudential policy, banking regulation, and central bank actions during financial crises. / Student zna i rozumie cele, narzędzia oraz ograniczenia regulacji finansowej i interwencji państwa, w tym polityki makroostrożnościowej, regulacji bankowej oraz działań banku centralnego w sytuacjach kryzysowych. ↳ EF-ST2-GM-W06-26/27Z (P7S_WK)	Treści programowe przedmiotu	W1 - Financial Stability and Financial System Functions / Stabilność systemu finansowego a realizowane przez niego funkcje W2 - Financial Regulation and Economic Growth / Regulacja finansowa a wzrost gospodarczy W3 - The Anatomy of Financial Crises / Podstawy teoretyczne kryzysów finansowych W4 - Market Failures and the Rationale for Regulation / Problem niedoskonałości rynków finansowych jako argument na rzecz regulacji W5 - Macroprudential Policy and Systemic Risk / Polityka makroostrożnościowa i ryzyko systemowe W6 - Banking Regulation and Basel Framework / Regulacja sektora bankowego i Bazylejska Umowa Kapitałowa W7 - Central Banks and Crisis Management / Banki centralne i zarządzanie kryzysowe W8 - Financial Safety Nets and Resolution Frameworks / Sieć bezpieczeństwa finansowego i ramy restrukturyzacji i uporządkowanej likwidacji W9 - Sovereign Debt and Financial Stability / Dług publiczny i stabilność systemu finansowego W10 - Shadow Banking, Fintech, and Financial Innovation / Shadow banking, fintech i innowacje finansowe
Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć						
↳ Financial Stability, Regulation, and State Intervention (język angielski)						
Realizowane efekty uczenia się						
E1 - (W) The student knows and understands the mechanisms of how the financial system operates and the sources of its instability, including the roles of banks and financial markets, as well as concepts such as systemic risk, information asymmetry, and contagion effects. / Student zna i rozumie mechanizmy funkcjonowania systemu finansowego oraz źródła jego niestabilności, w tym rolę banków, rynków finansowych oraz zjawisk takich jak ryzyko systemowe, asymetria informacji i efekt zarażania. ↳ EF-ST2-GM-W06-26/27Z (P7S_WK) E2 - (W) The student knows and understands the objectives, instruments, and limitations of financial regulation and state intervention, including macroprudential policy, banking regulation, and central bank actions during financial crises. / Student zna i rozumie cele, narzędzia oraz ograniczenia regulacji finansowej i interwencji państwa, w tym polityki makroostrożnościowej, regulacji bankowej oraz działań banku centralnego w sytuacjach kryzysowych. ↳ EF-ST2-GM-W06-26/27Z (P7S_WK)						
Treści programowe przedmiotu						
W1 - Financial Stability and Financial System Functions / Stabilność systemu finansowego a realizowane przez niego funkcje W2 - Financial Regulation and Economic Growth / Regulacja finansowa a wzrost gospodarczy W3 - The Anatomy of Financial Crises / Podstawy teoretyczne kryzysów finansowych W4 - Market Failures and the Rationale for Regulation / Problem niedoskonałości rynków finansowych jako argument na rzecz regulacji W5 - Macroprudential Policy and Systemic Risk / Polityka makroostrożnościowa i ryzyko systemowe W6 - Banking Regulation and Basel Framework / Regulacja sektora bankowego i Bazylejska Umowa Kapitałowa W7 - Central Banks and Crisis Management / Banki centralne i zarządzanie kryzysowe W8 - Financial Safety Nets and Resolution Frameworks / Sieć bezpieczeństwa finansowego i ramy restrukturyzacji i uporządkowanej likwidacji W9 - Sovereign Debt and Financial Stability / Dług publiczny i stabilność systemu finansowego W10 - Shadow Banking, Fintech, and Financial Innovation / Shadow banking, fintech i innowacje finansowe						
<table> <tr> <th>Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć</th></tr> </table>	Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć					
Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć						

↳ Introduction to State Aid Law for enterprises in the European Union (język angielski)
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student knows and understand the position of the State aid policy 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 polityki pomocy publicznej 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-GM-W06-26/27Z (P7S_WK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - The law and economics of EU State Aid Control / Prawo i ekonomia pomocy publicznej w Unii Europejskiej W2 - The notion of State aid - analysis of treaty criteria: advantage, state measure, selectivity, distortion of competition and effect on trade / Pojęcie pomocy publicznej – analiza kryteriów traktatowych: korzyść, środek państwowy, selektywność, zakłócenie konkurencji oraz wpływ na handel W3 - Compatibility of State aid with the Internal Market / Zgodność pomocy publicznej z rynkiem wewnętrznym W4 - The General Block Exemption Regulation / Ogólne rozporządzenie w sprawie wyłączeń grupowych W5 - Research, development and innovation aid / Pomoc na badania, rozwój i innowacje W6 - Regional aid and climate, environmental protection and energy aid/ Pomoc regionalna oraz pomoc w zakresie klimatu, ochrony środowiska i energii W7 - Risk finance aid / Pomoc na finansowanie kapitału podwyższonego ryzyka W8 - Rescue and restructuring aid / Pomoc na ratowanie i restrukturyzację W9 - Services of General Economic Interest / Usługi świadczone w ogólnym interesie gospodarczym W10 - State aid in times of crisis / Pomoc publiczna w czasach kryzysu W11 - State aid in specific sectors: infrastructure aid, broadband sector, postal services sector, aviation sector, railway sector, banking sector, aid to broadcasting, culture and sports, State aid and privatisation / Pomoc publiczna w poszczególnych sektorach: pomoc na infrastrukturę, sektor usług szerokopasmowych, sektor usług pocztowych, sektor lotniczy, sektor kolejowy, sektor bankowy, pomoc dla nadawców, kultury i sportu, pomoc państwa a prywatyzacja W12 - Procedural aspects: State aid procedure, Private enforcement under State aid law / Aspekty proceduralne: procedura w sprawie udzielania pomocy publicznej, prywatne dochodzenie roszczeń na podstawie przepisów dotyczących pomocy państwa

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć
↳ Learning and Time Management Techniques (język angielski)
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) The student knows and understands learning techniques and time management techniques. // Student zna i rozumie techniki uczenia się oraz techniki zarządzania czasem. ↳ EF-ST2-GM-W06-26/27Z (P7S_WK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - General characteristics of the organization of the study process at a university - the culture of intellectual work, intellectual hygiene, time management skills, learning techniques. / Ogólna charakterystyka organizacji procesu studiowania w szkole wyższe - kultura pracy umysłowej, higiena pracy umysłowej, umiejętność zarządzania sobą w czasie, techniki uczenia się. W2 - Learning techniques: terminator, crash test, flashcards, dancer method, change place method / Techniki uczenia się: terminator, crash test, fiszki, metoda tancerki, metoda zmiany miejsca W3 - Learning techniques - parrot method, masterpiece, boxing king method, bashing method, memory palace method, immersion method, teacher method / Techniki uczenia się - metoda papugi, majstersztyk, metoda króla boks, metoda walenia, metoda pałacu pamięci, metoda immersji, metoda nauczyciela W4 - Effective use of lectures and exercises – taking creative notes (mind maps, MMOST technique). Effective reading skills. Psychological conditions of intellectual work. // Efektywne wykorzystanie wykładów i ćwiczeń - sporządzanie kreatywnych notatek (mapa myśli, technika MMOST). Umiejętność efektywnego czytania. Psychologiczne uwarunkowania pracy umysłowej. W5 - Learning Techniques - Basic information on the functioning of the human brain. Methods, techniques, and mechanisms of memory. / Techniki uczenia się - podstawowe informacje z zakresu funkcjonowania ludzkiego mózgu. Metody, techniki i mechanizmy zapamiętywania. W6 - Determinants of effective learning: the influence of context on memorization, the distribution of repetition, a false sense of mastery, the importance of incubation, the importance of percolation, the importance of changing material, learning without thinking, the importance of sleep. / Determinanty skutecznego uczenia się: wpływ kontekstu na zapamiętywanie, rozkładanie powtórzeń, fałszywe poczucie biegłości, znaczenie inkubacji, znaczenie perkolacji, znaczenie zmiany materiału, nauka bez myślenia, znaczenie snu, W7 - Memory techniques: memorizing word lists, how to remember numbers, trouble with names, how to remember small details, learning vocabulary, how to manage stress / Techniki zapamiętywania: zapamiętywanie list słów, jak pamiętać cyfry, kłopoty z imionami, jak pamiętać o drobiazgach, nauka słówek, jak panować nad stresem

W8 - The importance of concentration in learning, meditation techniques / Znaczenie koncentracji w nauce, techniki medytacji

W9 - Time management - time and learning / Zarządzanie czasem - czas a uczenie się

Nazwa przedmiotu						
General elective 1.2. (grupa przedmiotów)						
Przedmioty wchodzące w skład grupy przedmiotów						
<table> <tr> <th>Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć</th></tr> <tr> <td>↳ Behavioural Economics (język angielski)</td></tr> <tr> <th>Realizowane efekty uczenia się</th></tr> <tr> <td> E1 - (W) A student knows and understands rational and irrational motivations of economic decision making / Student zna i rozumie racjonalne i nieracjonalne motywy podejmowania decyzji ekonomicznych. ↳ EF-ST2-GM-W01-26/27Z (P7S_WG) ↳ EF-ST2-GM-W06-26/27Z (P7S_WK) </td></tr> <tr> <th>Treści programowe przedmiotu</th></tr> <tr> <td> W1 - Introduction to behavioral economics, its development, and basic assumptions. The standard economic model and behavioral economics / Wprowadzenie do ekonomii behawioralnej, jej rozwój i podstawowe założenia. Model standardowy w ekonomii a ekonomia behawioralna. W2 - Full versus bounded rationality. Sunk cost fallacy. Context dependence (decoy effect, compromise effect). Loss aversion and endowment effect. Prospect theory. Anchoring and adjustment heuristics / Pełna racjonalność a racjonalność ograniczona. Błąd kosztów utopionych. Zależność od kontekstu (efekt wabika, efekt kompromisu). Awersja do strat i efekt posiadania. Teoria perspektywy. Heurystyka zakotwiczenia i dostosowania. W3 - Behavioral effects under risk and uncertainty. Representativeness heuristic. Illusion of independence and the gambler's fallacy. Conjunction and disjunction fallacies, neglect of the base rate. Confirmation bias. Availability and affect heuristics. Overconfidence bias. Framing effect. Mental accounting. Allais and Ellsberg paradoxes. Probability weights / Efekty behawioralne w warunkach ryzyka i niepewności. Heurystyka reprezentatywności. Iluzja niezależności i błąd hazardzisty. Błędy koniunkcji i alternatywy, zaniedbywanie częstości bazowej. Efekt potwierdzenia. Heurystyka dostępności i afektu. Nadmierna pewność siebie. Efekt ramowania. Księgowość mentalna. Paradoksy Allais'go i Ellsberga. Wagi decyzyjne prawdopodobieństw. W4 - Intertemporal choice. Exponential versus (quasi)hyperbolic discounting. Delta and beta-delta functions. Binding commitments. Preferences over utility profiles. Prediction errors (adaptation underestimation, diversification errors, projection errors, empathy gap) / Wybór międzyokresowy. Dyskontowanie wykładnicze a (quasi)hiperboliczne. Funkcje delta oraz beta-delta. Wiążące zobowiązania. Preferencje względem profili użyteczności. Błędy predykcji (niedoszacowanie adaptacji, błędy dywersyfikacji, błędy projekcji, luka empatii). W5 - Strategic interactions. Analytic and behavioral game theory. Types of games. Justice and social preferences. Ultimatum, dictator, trust, and public good games. Intentions, reciprocity, and trust. The cognitive hierarchy model and multilevel reasoning / Interakcje strategiczne. Analityczna i behawioralna teoria gier. Typy gier. Sprawiedliwość i preferencje społeczne. Gry: ultimatum, dyktator, zaufanie oraz dobro publiczne. Intencje, wzajemność i zaufanie. Model hierarchii poznawczej i rozumowanie wielopoziomowe. W6 - Behavioral welfare economics, libertarian paternalism, nudging, and choice architecture. Applications to public policy. Critique and defense / Behawioralna ekonomia dobrobytu, paternalizm libertariański, nudging oraz architektura wyboru. Zastosowania w polityce publicznej. Krytyka i obrona. W7 - Behavioral macroeconomics. Unemployment and inflation. Monetary policy effectiveness. Consumption and savings levels. Economic growth and prosperity. Economic crises / Makroekonomia behawioralna. Bezrobocie i inflacja. Skuteczność polityki pieniężnej. Poziom konsumpcji i oszczędności. Wzrost gospodarczy i dobrobyt. Kryzysy gospodarcze. W8 - Behavioral finance. The efficient market hypothesis and its critique. Irrational exuberance. Speculative bubbles. The bandwagon effect. Animal instincts. Stock market anomalies / Finanse behawioralne. Hipoteza efektywnego rynku i jej krytyka. Irracjonalna euforia. Bańki spekulacyjne. Efekt stadny. „Zwierzęce intynkty”. Anomalie rynku kapitałowego. </td></tr> </table>	Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć	↳ Behavioural Economics (język angielski)	Realizowane efekty uczenia się	E1 - (W) A student knows and understands rational and irrational motivations of economic decision making / Student zna i rozumie racjonalne i nieracjonalne motywy podejmowania decyzji ekonomicznych. ↳ EF-ST2-GM-W01-26/27Z (P7S_WG) ↳ EF-ST2-GM-W06-26/27Z (P7S_WK)	Treści programowe przedmiotu	W1 - Introduction to behavioral economics, its development, and basic assumptions. The standard economic model and behavioral economics / Wprowadzenie do ekonomii behawioralnej, jej rozwój i podstawowe założenia. Model standardowy w ekonomii a ekonomia behawioralna. W2 - Full versus bounded rationality. Sunk cost fallacy. Context dependence (decoy effect, compromise effect). Loss aversion and endowment effect. Prospect theory. Anchoring and adjustment heuristics / Pełna racjonalność a racjonalność ograniczona. Błąd kosztów utopionych. Zależność od kontekstu (efekt wabika, efekt kompromisu). Awersja do strat i efekt posiadania. Teoria perspektywy. Heurystyka zakotwiczenia i dostosowania. W3 - Behavioral effects under risk and uncertainty. Representativeness heuristic. Illusion of independence and the gambler's fallacy. Conjunction and disjunction fallacies, neglect of the base rate. Confirmation bias. Availability and affect heuristics. Overconfidence bias. Framing effect. Mental accounting. Allais and Ellsberg paradoxes. Probability weights / Efekty behawioralne w warunkach ryzyka i niepewności. Heurystyka reprezentatywności. Iluzja niezależności i błąd hazardzisty. Błędy koniunkcji i alternatywy, zaniedbywanie częstości bazowej. Efekt potwierdzenia. Heurystyka dostępności i afektu. Nadmierna pewność siebie. Efekt ramowania. Księgowość mentalna. Paradoksy Allais'go i Ellsberga. Wagi decyzyjne prawdopodobieństw. W4 - Intertemporal choice. Exponential versus (quasi)hyperbolic discounting. Delta and beta-delta functions. Binding commitments. Preferences over utility profiles. Prediction errors (adaptation underestimation, diversification errors, projection errors, empathy gap) / Wybór międzyokresowy. Dyskontowanie wykładnicze a (quasi)hiperboliczne. Funkcje delta oraz beta-delta. Wiążące zobowiązania. Preferencje względem profili użyteczności. Błędy predykcji (niedoszacowanie adaptacji, błędy dywersyfikacji, błędy projekcji, luka empatii). W5 - Strategic interactions. Analytic and behavioral game theory. Types of games. Justice and social preferences. Ultimatum, dictator, trust, and public good games. Intentions, reciprocity, and trust. The cognitive hierarchy model and multilevel reasoning / Interakcje strategiczne. Analityczna i behawioralna teoria gier. Typy gier. Sprawiedliwość i preferencje społeczne. Gry: ultimatum, dyktator, zaufanie oraz dobro publiczne. Intencje, wzajemność i zaufanie. Model hierarchii poznawczej i rozumowanie wielopoziomowe. W6 - Behavioral welfare economics, libertarian paternalism, nudging, and choice architecture. Applications to public policy. Critique and defense / Behawioralna ekonomia dobrobytu, paternalizm libertariański, nudging oraz architektura wyboru. Zastosowania w polityce publicznej. Krytyka i obrona. W7 - Behavioral macroeconomics. Unemployment and inflation. Monetary policy effectiveness. Consumption and savings levels. Economic growth and prosperity. Economic crises / Makroekonomia behawioralna. Bezrobocie i inflacja. Skuteczność polityki pieniężnej. Poziom konsumpcji i oszczędności. Wzrost gospodarczy i dobrobyt. Kryzysy gospodarcze. W8 - Behavioral finance. The efficient market hypothesis and its critique. Irrational exuberance. Speculative bubbles. The bandwagon effect. Animal instincts. Stock market anomalies / Finanse behawioralne. Hipoteza efektywnego rynku i jej krytyka. Irracjonalna euforia. Bańki spekulacyjne. Efekt stadny. „Zwierzęce intynkty”. Anomalie rynku kapitałowego.
Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć						
↳ Behavioural Economics (język angielski)						
Realizowane efekty uczenia się						
E1 - (W) A student knows and understands rational and irrational motivations of economic decision making / Student zna i rozumie racjonalne i nieracjonalne motywy podejmowania decyzji ekonomicznych. ↳ EF-ST2-GM-W01-26/27Z (P7S_WG) ↳ EF-ST2-GM-W06-26/27Z (P7S_WK)						
Treści programowe przedmiotu						
W1 - Introduction to behavioral economics, its development, and basic assumptions. The standard economic model and behavioral economics / Wprowadzenie do ekonomii behawioralnej, jej rozwój i podstawowe założenia. Model standardowy w ekonomii a ekonomia behawioralna. W2 - Full versus bounded rationality. Sunk cost fallacy. Context dependence (decoy effect, compromise effect). Loss aversion and endowment effect. Prospect theory. Anchoring and adjustment heuristics / Pełna racjonalność a racjonalność ograniczona. Błąd kosztów utopionych. Zależność od kontekstu (efekt wabika, efekt kompromisu). Awersja do strat i efekt posiadania. Teoria perspektywy. Heurystyka zakotwiczenia i dostosowania. W3 - Behavioral effects under risk and uncertainty. Representativeness heuristic. Illusion of independence and the gambler's fallacy. Conjunction and disjunction fallacies, neglect of the base rate. Confirmation bias. Availability and affect heuristics. Overconfidence bias. Framing effect. Mental accounting. Allais and Ellsberg paradoxes. Probability weights / Efekty behawioralne w warunkach ryzyka i niepewności. Heurystyka reprezentatywności. Iluzja niezależności i błąd hazardzisty. Błędy koniunkcji i alternatywy, zaniedbywanie częstości bazowej. Efekt potwierdzenia. Heurystyka dostępności i afektu. Nadmierna pewność siebie. Efekt ramowania. Księgowość mentalna. Paradoksy Allais'go i Ellsberga. Wagi decyzyjne prawdopodobieństw. W4 - Intertemporal choice. Exponential versus (quasi)hyperbolic discounting. Delta and beta-delta functions. Binding commitments. Preferences over utility profiles. Prediction errors (adaptation underestimation, diversification errors, projection errors, empathy gap) / Wybór międzyokresowy. Dyskontowanie wykładnicze a (quasi)hiperboliczne. Funkcje delta oraz beta-delta. Wiążące zobowiązania. Preferencje względem profili użyteczności. Błędy predykcji (niedoszacowanie adaptacji, błędy dywersyfikacji, błędy projekcji, luka empatii). W5 - Strategic interactions. Analytic and behavioral game theory. Types of games. Justice and social preferences. Ultimatum, dictator, trust, and public good games. Intentions, reciprocity, and trust. The cognitive hierarchy model and multilevel reasoning / Interakcje strategiczne. Analityczna i behawioralna teoria gier. Typy gier. Sprawiedliwość i preferencje społeczne. Gry: ultimatum, dyktator, zaufanie oraz dobro publiczne. Intencje, wzajemność i zaufanie. Model hierarchii poznawczej i rozumowanie wielopoziomowe. W6 - Behavioral welfare economics, libertarian paternalism, nudging, and choice architecture. Applications to public policy. Critique and defense / Behawioralna ekonomia dobrobytu, paternalizm libertariański, nudging oraz architektura wyboru. Zastosowania w polityce publicznej. Krytyka i obrona. W7 - Behavioral macroeconomics. Unemployment and inflation. Monetary policy effectiveness. Consumption and savings levels. Economic growth and prosperity. Economic crises / Makroekonomia behawioralna. Bezrobocie i inflacja. Skuteczność polityki pieniężnej. Poziom konsumpcji i oszczędności. Wzrost gospodarczy i dobrobyt. Kryzysy gospodarcze. W8 - Behavioral finance. The efficient market hypothesis and its critique. Irrational exuberance. Speculative bubbles. The bandwagon effect. Animal instincts. Stock market anomalies / Finanse behawioralne. Hipoteza efektywnego rynku i jej krytyka. Irracjonalna euforia. Bańki spekulacyjne. Efekt stadny. „Zwierzęce intynkty”. Anomalie rynku kapitałowego.						
<table> <tr> <th>Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć</th></tr> <tr> <td>↳ How Economists Learn from Data (język angielski)</td></tr> <tr> <th>Realizowane efekty uczenia się</th></tr> <tr> <td> E1 - (W) The student knows and understands the historical development of empirical economics and the main methodological debates on how economists learn from data, including the rise of causal inference and the credibility revolution. / Student zna i rozumie historyczny rozwój ekonomii empirycznej oraz główne spory metodologiczne dotyczące tego, w jaki sposób ekonomiści uczą się na podstawie danych, w tym rozwój podejścia opartego na wnioskowaniu przyczynowym oraz tzw. </td></tr> </table>	Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć	↳ How Economists Learn from Data (język angielski)	Realizowane efekty uczenia się	E1 - (W) The student knows and understands the historical development of empirical economics and the main methodological debates on how economists learn from data, including the rise of causal inference and the credibility revolution. / Student zna i rozumie historyczny rozwój ekonomii empirycznej oraz główne spory metodologiczne dotyczące tego, w jaki sposób ekonomiści uczą się na podstawie danych, w tym rozwój podejścia opartego na wnioskowaniu przyczynowym oraz tzw.		
Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć						
↳ How Economists Learn from Data (język angielski)						
Realizowane efekty uczenia się						
E1 - (W) The student knows and understands the historical development of empirical economics and the main methodological debates on how economists learn from data, including the rise of causal inference and the credibility revolution. / Student zna i rozumie historyczny rozwój ekonomii empirycznej oraz główne spory metodologiczne dotyczące tego, w jaki sposób ekonomiści uczą się na podstawie danych, w tym rozwój podejścia opartego na wnioskowaniu przyczynowym oraz tzw.						

rewolucji wiarygodności.

↳ EF-ST2-GM-W06-26/27Z (P7S_WK)

E2 - (W) The student knows and understands the main sources of endogeneity in economic research and the logic of major empirical strategies used to address them, including instrumental variables, difference-in-differences, regression discontinuity, panel-data methods, and selected macroeconomic approaches to shock identification. / Student zna i rozumie główne źródła endogeniczności w badaniach ekonomicznych oraz logikę najważniejszych strategii empirycznych stosowanych do ich rozwiązywania, w tym zmienne instrumentalne, metodę różnic w różnicach, regresję nieciągłości, metody danych panelowych oraz wybrane podejścia makroekonomiczne do identyfikacji szoków.

↳ EF-ST2-GM-W06-26/27Z (P7S_WK)

E3 - (W) The student knows and understands the possibilities and limitations of drawing causal and policy-relevant conclusions from economic data, including the roles of measurement, structural reasoning, financial-market data, text-based measures, sufficient statistics, and empirical anomalies that challenge economic theory. / Student zna i rozumie możliwości oraz ograniczenia wnioskowania przyczynowego i formułowania wniosków istotnych z punktu widzenia polityki gospodarczej na podstawie danych ekonomicznych, w tym rolę pomiaru, rozumowania strukturalnego, danych z rynków finansowych, miar opartych na analizie tekstu, statystyk wystarczających oraz empirycznych anomalii podważających teorię ekonomii.

↳ EF-ST2-GM-W06-26/27Z (P7S_WK)

Treści programowe przedmiotu

W1 - The evolution of empirical economics as a data-driven discipline. Historical development of econometrics, changing standards of empirical evidence, the credibility revolution, and the relationship between economic questions, measurement, causality, and counterfactual reasoning. / Ewolucja ekonomii empirycznej jako dyscypliny opartej na danych. Historyczny rozwój ekonometrii, zmieniające się standardy dowodów empirycznych, rewolucja wiarygodności oraz związek między pytaniami ekonomicznymi, pomiarem, przyczynowością i rozumowaniem kontrfaktycznym.

W2 - Endogeneity in economic research and the logic of causal identification. Omitted variable bias, measurement error, simultaneity, and the role of instrumental variables, including the logic of identification, LATE, and selected macroeconomic applications of external instruments. / Endogeniczność w badaniach ekonomicznych oraz logika identyfikacji przyczynowej. Pominięta zmienna, błąd pomiaru, współzależność (symultaniczność) oraz rola zmiennych instrumentalnych, w tym logika identyfikacji, LATE oraz wybrane makroekonomiczne zastosowania instrumentów zewnętrznych.

W3 - Major empirical research designs in modern economics. Difference-in-differences, regression discontinuity, event studies, and other sharp designs used to learn from policy changes, discontinuities, and quasi-experimental variation. / Główne schematy badań empirycznych we współczesnej ekonomii. Metoda różnic w różnicach, regresja nieciągłości, badania zdarzeń (event studies) oraz inne podejścia quasi-eksperymentalne wykorzystywane do analizy zmian polityki gospodarczej, nieciągłości i naturalnej zmienności quasi-eksperymentalnej.

W4 - Comparative and dynamic evidence in economics. Panel data, fixed effects, cross-country comparisons, structural reasoning, the Lucas critique, and the role of policy invariance in empirical and policy-oriented economic research. / Porównawcze i dynamiczne dowody w ekonomii. Dane panelowe, efekty stałe, porównania między krajami, rozumowanie strukturalne, krytyka Lucasa oraz rola niezmienniczości polityki w badaniach empirycznych i analizach ukierunkowanych na politykę gospodarczą.

W5 - How economists identify shocks and learn about mechanisms in macroeconomics. VARs, local projections, narrative approaches, heterogeneity, nonlinearities, state dependence, and the empirical study of transmission channels in macroeconomic and financial applications. / W jaki sposób ekonomiści identyfikują szoki i badają mechanizmy w makroekonomii. Modele VAR, projekcje lokalne, podejścia narracyjne, heterogeniczność, nieliniowości, zależność od stanu gospodarki oraz empiryczna analiza kanałów transmisji w zastosowaniach makroekonomicznych i finansowych.

W6 - New forms of evidence in modern empirical economics. Financial-market data, text-based measures, sufficient statistics, empirical anomalies and puzzles, and the broader question of what economists can and cannot learn from data. / Nowe formy dowodów we współczesnej ekonomii empirycznej. Dane z rynków finansowych, miary oparte na analizie tekstu, statystyki wystarczające, anomalie i zagadki empiryczne oraz szersze pytanie o to, czego ekonomiści mogą, a czego nie mogą nauczyć się na podstawie danych.

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć

↳ Modern Technologies and Migration (język angielski)

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) The student knows and understands in depth the essence and selected factors, principles and mechanisms, elements and tools of functioning of contemporary organizations operating on domestic and international markets, in particular knows and understands migration theories, concepts of technological development, as well as the impact of migration and technology on the functioning of the economic system, enterprises and society / Student zna i rozumie pogłębioną istotę oraz wybrane czynniki, zasady i mechanizmy, elementy i narzędzia funkcjonowania współczesnych organizacji działających na rynku krajowym i międzynarodowym, w szczególności zna i rozumie teorie migracji, koncepcje rozwoju technologicznego, a także wpływ migracji i technologii na funkcjonowanie systemu gospodarczego, przedsiębiorstw i społeczeństwa.

↳ EF-ST2-GM-W06-26/27Z (P7S_WK)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Migration Theories / Teorie migracyjne

W2 - Technological Developments, from the 1st to the 4th Wave of the Industrial Revolution / Rozwój technologiczny od I do

IV fali rewolucji przemysłowej
W3 - Dilemmas of Migration and Technology Nexus (Digital Migration Studies) / Dylematy powiązań migracji i technologii (migracje cyfrowe)
W4 - Technologies in Migration Decisions/ Technologie w decyzjach migracyjnych
W5 - The Private Sector and Migrant Support - The Role of Technology / Sektor prywatny i wsparcie migrantów – rola technologii
W6 - Civil Society and the Use of Technology in Migrant Assistance / Społeczeństwo obywatelskie i wykorzystanie technologii w pomocy migrantom
W7 - The Public Sector and the Use of Technology - Between Security and Control / Sektor publiczny i wykorzystanie technologii – między bezpieczeństwem a kontrolą
W8 - Digital Technologies at the Border and Migration Flows - Between Surveillance and Violence/ Technologie cyfrowe na granicy i przepływy migracyjne – między nadzorem a przemocą
W9 - International Actors: How Do Technologies Help Manage and Analyze Migration? / Aktorzy międzynarodowi: W jaki sposób technologie pomagają zarządzać migracjami i je analizować?
W10 - The Challenges of Technology in Migration - Between Theory and Practice / Wyzwania technologii w migracjach – między teorią a praktyką

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć
↳ Monetary Integration (język angielski)
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) The student knows and understands the mechanisms of functioning of the Economic and Monetary Union, including the complex interrelationships of economic and financial nature, which stem from the participation in a common currency area./Student zna i rozumie mechanizmy funkcjonowania Unii Gospodarczej i Walutowej, w tym złożone relacje gospodarczo-finansowe, które wynikają z uczestnictwa we wspólnym obszarze walutowym. ↳ EF-ST2-GM-W06-26/27Z (P7S_WK) E2 - (W) The student knows and understands the economic implications of different exchange rate regimes and is aware of macroeconomic consequences of functioning in a monetary union./Student zna i rozumie ekonomiczne implikacje wynikające dla gospodarki z różnych systemów walutowych i jest świadomy makroekonomicznych skutków funkcjonowania gospodarki w unii walutowej. ↳ EF-ST2-GM-W06-26/27Z (P7S_WK) E3 - (W) The student knows and understands how the European System of Central Banks operates and how it is organised./Student zna i rozumie jak działa i jest zorganizowany Europejski System Banków Centralnych. ↳ EF-ST2-GM-W06-26/27Z (P7S_WK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Different stages of economic integration: from Free Trade Area to full economic and monetary union (Classification of integration processes by B. Balassa)/Etapy integracji gospodarczej: od strefy wolnego handlu do pełnej unii gospodarczej i walutowej. klasyfikacja procesów integracyjnych według B. Balassy. W2 - European path to monetary integration: from the European snake to the EMU - What can we learn from history of the European monetary integration?/Europejska droga do integracji monetarnej: od "węża walutowego" do UGW - Czego uczy nas historia europejskiej integracji monetarnej? W3 - Classification of exchange rate regimes and monetary policy frameworks according to the IMF: How the euro zone countries are classified by the IMF in terms of their exchange rate arrangement and monetary strategy?/Klasyfikacja systemów walutowych i strategii polityki pieniężnej zgodnie z MFW: W jaki sposób MFW klasyfikuje kraje strefy euro pod względem ich systemu kursowego i strategii polityki pieniężnej? W4 - Theory of Optimum Currency Areas - traditional and new approach to the OCA theory. The OCA criteria and mechanisms of restoring equilibrium./ Teoria optymalnych obszarów walutowych: podejście tradycyjne i nowe. Kryteria OOW i mechanizmy dostosowawcze przywracające stanu równowagi gospodarczej. W5 - Legal aspects of the Economic and Monetary Union (EMU)/Podstawy prawne funkcjonowania Unii Gospodarczej i Walutowej. W6 - Instruments and strategy of the European Central Bank./Instrumenty i strategia Europejskiego Banku Centralnego. W7 - Legal and economic criteria of the euro adoption - the process of abrogation the derogation and empirical evidence of the European Commission and European Central Bank on the Convergence Reports./Prawne i ekonomiczne kryteria przyjęcia euro – proces uchylania derogacji – Raporty o konwergencji Komisji Europejskiej i Europejskiego Banku Centralnego. W8 - Competitiveness and macroeconomic performance after the euro adoption - an experience of the relevant EMU member states./Konkurencyjność i makroekonomiczna kondycja gospodarek po przyjęciu euro - doświadczenia wybranych krajów UGW. W9 - A role of fiscal policy in a monetary union - institutional arrangements and regulations on fiscal discipline and their consequences in the EMU countries. Problem of fiscal independence (Schoenmaker 's trilemma)./Rola polityki fiskalnej w unii monetarnej - rozwiązania instytucjonalne i prawne w zakresie dyscypliny fiskalnej oraz ich konsekwencje dla krajów UGW. Problem niezależności fiskalnej (trylemat Schoenmakera). W10 - Post-financial crisis 2008 reforms of institutional arrangements of the eurozone (Fiscal Pact, the "6 Pact", Macroeconomic Imbalance Procedure, Banking Union)./Reformy w zakresie instytucjonalnych ram funkcjonowania strefy euro wprowadzone po kryzysie finansowym 2008 (Pakt Fiskalny, "Sześćcio-Pak", Procedura Nierównowagi Makroekonomicznej, Unia Bankowa).

W11 - EBC Policy and the pursuit of the inflation target (QE policy, "zero-bound interest rates", counter-inflation tools)./Polityka EBC i realizacja celu inflacyjnego (polityka QE, problem „zerowych stóp procentowych”, narzędzia antyinflacyjne).

Nazwa przedmiotu						
General elective 1.3. (grupa przedmiotów)						
Przedmioty wchodzące w skład grupy przedmiotów						
<table> <tr> <th>Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć</th></tr> <tr> <td>↳ Constitutional Economy: from Individual calculus to Constitutional Order (język angielski)</td></tr> <tr> <th>Realizowane efekty uczenia się</th></tr> <tr> <td> E1 - (W) Student knows and understands in-depth theories, methods, and analytical tools explaining relationships between phenomena and actors in the public sphere, enabling the analysis of institutional frameworks and decision-making processes./Student zna i rozumie w pogłębionym stopniu teorie, metody oraz narzędzia analityczne wyjaśniające zależności między zjawiskami i aktorami w sferze publicznej, umożliwiające analizę ram instytucjonalnych oraz procesów decyzyjnych. ↳ EF-ST2-GM-W06-26/27Z (P7S_WK) </td></tr> <tr> <th>Treści programowe przedmiotu</th></tr> <tr> <td> W1 - Introduction to constitutional economy and the methodology of public choice/Wstęp do ekonomii konstytucyjnej i metodologii teorii wyboru publicznego W2 - Social contract: historical and philosophical foundations/Umowa społeczna: uwarunkowania historyczne i filozoficzne W3 - Social contract revisited: Rawls, Buchanan, and constitutional uncertainty/ Nowe spojrzenie na umowę społeczną: Rawls, Buchanan a niepewność konstytucyjna W4 - Constitutional choice: rules, models, and institutional practice/ Wybory konstytucyjne: reguły, modele i praktyka instytucjonalna W5 - Individual calculation, ethics, and constitutional morality/ Rachunek indywidualny, etyka oraz moralność konstytucyjna W6 - Voting, rational ignorance, and the myth of the rational voter/ Głosowanie, racjonalna ignorancja i mit racjonalnego wyborcy W7 - Collective choice, voting paradoxes, and empirical evidence/ Wybór zbiorowy i paradoksy głosowania w świetle dowodów empirycznych W8 - Individual calculus and political processes: creating a model/ Kalkulacja indywidualna w procesach politycznych: budowa modelu W9 - Interest groups, rent-seeking, logrolling, and pork barrel politics/ Grupy interesu, pogoń za rentą oraz mechanizmy logrollingu i „pork barrel politics” W10 - Political parties, coalitions, and individual incentives/ Partie polityczne i koalicje a indywidualne bodźce W11 - Bureaucracy as an independent political actor/ Biurokracja jako odrębny uczestnik procesu politycznego W12 - Critics of public choice and constitutional economics/ Krytyka teorii wyboru publicznego i ekonomii konstytucyjnej W13 - Public choice, environmental policy, and the tragedy of collective decisions/ Wybór publiczny a polityka klimatyczna – tragedia decyzji zbiorowych W14 - Nobel laureates, constitutional political economy, and the limits of social engineering/ Laureaci Nagrody Nobla, ekonomia konstytucyjna i granice inżynierii społecznej W15 - Final synthesis. Constitutional order and its limits/ Synteza końcowa: Ład konstytucyjny i jego ograniczenia </td></tr> </table>	Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć	↳ Constitutional Economy: from Individual calculus to Constitutional Order (język angielski)	Realizowane efekty uczenia się	E1 - (W) Student knows and understands in-depth theories, methods, and analytical tools explaining relationships between phenomena and actors in the public sphere, enabling the analysis of institutional frameworks and decision-making processes./Student zna i rozumie w pogłębionym stopniu teorie, metody oraz narzędzia analityczne wyjaśniające zależności między zjawiskami i aktorami w sferze publicznej, umożliwiające analizę ram instytucjonalnych oraz procesów decyzyjnych. ↳ EF-ST2-GM-W06-26/27Z (P7S_WK)	Treści programowe przedmiotu	W1 - Introduction to constitutional economy and the methodology of public choice/Wstęp do ekonomii konstytucyjnej i metodologii teorii wyboru publicznego W2 - Social contract: historical and philosophical foundations/Umowa społeczna: uwarunkowania historyczne i filozoficzne W3 - Social contract revisited: Rawls, Buchanan, and constitutional uncertainty/ Nowe spojrzenie na umowę społeczną: Rawls, Buchanan a niepewność konstytucyjna W4 - Constitutional choice: rules, models, and institutional practice/ Wybory konstytucyjne: reguły, modele i praktyka instytucjonalna W5 - Individual calculation, ethics, and constitutional morality/ Rachunek indywidualny, etyka oraz moralność konstytucyjna W6 - Voting, rational ignorance, and the myth of the rational voter/ Głosowanie, racjonalna ignorancja i mit racjonalnego wyborcy W7 - Collective choice, voting paradoxes, and empirical evidence/ Wybór zbiorowy i paradoksy głosowania w świetle dowodów empirycznych W8 - Individual calculus and political processes: creating a model/ Kalkulacja indywidualna w procesach politycznych: budowa modelu W9 - Interest groups, rent-seeking, logrolling, and pork barrel politics/ Grupy interesu, pogoń za rentą oraz mechanizmy logrollingu i „pork barrel politics” W10 - Political parties, coalitions, and individual incentives/ Partie polityczne i koalicje a indywidualne bodźce W11 - Bureaucracy as an independent political actor/ Biurokracja jako odrębny uczestnik procesu politycznego W12 - Critics of public choice and constitutional economics/ Krytyka teorii wyboru publicznego i ekonomii konstytucyjnej W13 - Public choice, environmental policy, and the tragedy of collective decisions/ Wybór publiczny a polityka klimatyczna – tragedia decyzji zbiorowych W14 - Nobel laureates, constitutional political economy, and the limits of social engineering/ Laureaci Nagrody Nobla, ekonomia konstytucyjna i granice inżynierii społecznej W15 - Final synthesis. Constitutional order and its limits/ Synteza końcowa: Ład konstytucyjny i jego ograniczenia
Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć						
↳ Constitutional Economy: from Individual calculus to Constitutional Order (język angielski)						
Realizowane efekty uczenia się						
E1 - (W) Student knows and understands in-depth theories, methods, and analytical tools explaining relationships between phenomena and actors in the public sphere, enabling the analysis of institutional frameworks and decision-making processes./Student zna i rozumie w pogłębionym stopniu teorie, metody oraz narzędzia analityczne wyjaśniające zależności między zjawiskami i aktorami w sferze publicznej, umożliwiające analizę ram instytucjonalnych oraz procesów decyzyjnych. ↳ EF-ST2-GM-W06-26/27Z (P7S_WK)						
Treści programowe przedmiotu						
W1 - Introduction to constitutional economy and the methodology of public choice/Wstęp do ekonomii konstytucyjnej i metodologii teorii wyboru publicznego W2 - Social contract: historical and philosophical foundations/Umowa społeczna: uwarunkowania historyczne i filozoficzne W3 - Social contract revisited: Rawls, Buchanan, and constitutional uncertainty/ Nowe spojrzenie na umowę społeczną: Rawls, Buchanan a niepewność konstytucyjna W4 - Constitutional choice: rules, models, and institutional practice/ Wybory konstytucyjne: reguły, modele i praktyka instytucjonalna W5 - Individual calculation, ethics, and constitutional morality/ Rachunek indywidualny, etyka oraz moralność konstytucyjna W6 - Voting, rational ignorance, and the myth of the rational voter/ Głosowanie, racjonalna ignorancja i mit racjonalnego wyborcy W7 - Collective choice, voting paradoxes, and empirical evidence/ Wybór zbiorowy i paradoksy głosowania w świetle dowodów empirycznych W8 - Individual calculus and political processes: creating a model/ Kalkulacja indywidualna w procesach politycznych: budowa modelu W9 - Interest groups, rent-seeking, logrolling, and pork barrel politics/ Grupy interesu, pogoń za rentą oraz mechanizmy logrollingu i „pork barrel politics” W10 - Political parties, coalitions, and individual incentives/ Partie polityczne i koalicje a indywidualne bodźce W11 - Bureaucracy as an independent political actor/ Biurokracja jako odrębny uczestnik procesu politycznego W12 - Critics of public choice and constitutional economics/ Krytyka teorii wyboru publicznego i ekonomii konstytucyjnej W13 - Public choice, environmental policy, and the tragedy of collective decisions/ Wybór publiczny a polityka klimatyczna – tragedia decyzji zbiorowych W14 - Nobel laureates, constitutional political economy, and the limits of social engineering/ Laureaci Nagrody Nobla, ekonomia konstytucyjna i granice inżynierii społecznej W15 - Final synthesis. Constitutional order and its limits/ Synteza końcowa: Ład konstytucyjny i jego ograniczenia						
<table> <tr> <th>Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć</th></tr> <tr> <td>↳ Contemporary Challenges to Socio-Economic Development (język angielski)</td></tr> <tr> <th>Realizowane efekty uczenia się</th></tr> <tr> <td> E1 - (W) Student knows and understands, at an advanced level, contemporary theories and determinants of socio-economic development and their significance for business strategies, in particular the role of institutions, globalization, inequalities, political risk, sustainable development, and climate-technological transformation in the functioning of enterprises and developing economies / Student zna i rozumie w pogłębionym stopniu współczesne teorie i uwarunkowania rozwoju społeczno-gospodarczego oraz ich znaczenie dla strategii biznesowych, w szczególności rolę instytucji, globalizacji, nierówności, ryzyka politycznego, zrównoważonego rozwoju i transformacji klimatyczno-technologicznej w funkcjonowaniu przedsiębiorstw i gospodarek rozwijających się ↳ EF-ST2-GM-W06-26/27Z (P7S_WK) </td></tr> <tr> <th>Treści programowe przedmiotu</th></tr> </table>	Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć	↳ Contemporary Challenges to Socio-Economic Development (język angielski)	Realizowane efekty uczenia się	E1 - (W) Student knows and understands, at an advanced level, contemporary theories and determinants of socio-economic development and their significance for business strategies, in particular the role of institutions, globalization, inequalities, political risk, sustainable development, and climate-technological transformation in the functioning of enterprises and developing economies / Student zna i rozumie w pogłębionym stopniu współczesne teorie i uwarunkowania rozwoju społeczno-gospodarczego oraz ich znaczenie dla strategii biznesowych, w szczególności rolę instytucji, globalizacji, nierówności, ryzyka politycznego, zrównoważonego rozwoju i transformacji klimatyczno-technologicznej w funkcjonowaniu przedsiębiorstw i gospodarek rozwijających się ↳ EF-ST2-GM-W06-26/27Z (P7S_WK)	Treści programowe przedmiotu	
Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć						
↳ Contemporary Challenges to Socio-Economic Development (język angielski)						
Realizowane efekty uczenia się						
E1 - (W) Student knows and understands, at an advanced level, contemporary theories and determinants of socio-economic development and their significance for business strategies, in particular the role of institutions, globalization, inequalities, political risk, sustainable development, and climate-technological transformation in the functioning of enterprises and developing economies / Student zna i rozumie w pogłębionym stopniu współczesne teorie i uwarunkowania rozwoju społeczno-gospodarczego oraz ich znaczenie dla strategii biznesowych, w szczególności rolę instytucji, globalizacji, nierówności, ryzyka politycznego, zrównoważonego rozwoju i transformacji klimatyczno-technologicznej w funkcjonowaniu przedsiębiorstw i gospodarek rozwijających się ↳ EF-ST2-GM-W06-26/27Z (P7S_WK)						
Treści programowe przedmiotu						

W1 - Development in the 21st Century – Why It Matters for Business. / Rozwój w XXI wieku – dlaczego ma znaczenie dla biznesu.

W2 - Measuring Development – Advanced Indicators and Strategic Applications. Case study: Norway vs. Chad. / Pomiar rozwoju – zaawansowane wskaźniki i ich zastosowania strategiczne. Case study: Norwegia vs. Czad.

W3 - Institutional Economics and Development – Why Nations Fail. Case study: South Korea vs. Ghana. / Ekonomia instytucjonalna i rozwój – dlaczego narody upadają. Case study: Korea Południowa vs. Ghana.

W4 - Poverty, Inequality, and the Base of the Pyramid. Case study: India – Jugaad Innovation. / Ubóstwo, nierówności i podstawa piramidy. Case study: Indie – innowacja Jugaad.

W5 - Food Security, Agricultural Development, and Agribusiness. Case study: Niger and the Sahel. / Bezpieczeństwo żywnościowe, rozwój rolnictwa i agrobiznes. Case study: Niger i Sahel.

W6 - Development Traps and Political Risk – Paul Collier's Framework. Case study: DRC – Mining Multinationals in a Conflict Zone. / Pułapki rozwojowe i ryzyko polityczne – model Paula Colliera. Case study: DRK – korporacje wydobywcze w strefie konfliktu

W7 - Development Traps (Continued) – Geography, Governance, and Escape Routes. Case study: Rwanda – From Genocide to Africa's "Singapore"? / Pułapki rozwojowe (cd.) – geografia, rządzenie i drogi wyjścia. Case study: Rwanda – od ludobójstwa do afrykańskiego „Singapuru”?

W8 - The Resource Curse – Extractive Industries, Dutch Disease, and Sovereign Wealth Funds. Case study: Venezuela (negative) / Botswana (positive). / Kłątwa surowcowa – przemysł wydobywczy, choroba holenderska i fundusze majątkowe. Case study: Wenezuela (negatywny) / Botswana (pozytywny).

W9 - Corruption, Governance, and Anti-Corruption Reforms. Case study: Singapore vs. Nigeria. / Korupcja, rządzenie i reformy antykorupcyjne. Case study: Singapur vs. Nigeria.

W10 - Globalisation, Global Value Chains, and Development. Case study: Bangladesh – Garment Industry and Rana Plaza. / Globalizacja, globalne łańcuchy wartości i rozwój. Case study: Bangladesz – przemysł odzieżowy i Rana Plaza.

W11 - MNCs in Developing Economies – Strategy Under Institutional Voids. Case study: Ethiopia – FDI and Institutional Voids. / Korporacje transnarodowe w gospodarkach rozwijających się – strategia w warunkach luk instytucjonalnych. Case study: Etiopia – BIZ i luki instytucjonalne.

W12 - Climate Change as a Business and Development Challenge. Case study: Maldives – When Climate Kills the Business Model. / Zmiany klimatu jako wyzwanie biznesowe i rozwojowe. Case study: Malediwy – gdy klimat niszczy model biznesowy.

W13 - Sustainable Development, ESG, and Corporate Development Responsibility. Case study: Costa Rica – Ecotourism and PES. / Zrównoważony rozwój, ESG i odpowiedzialność korporacyjna za rozwój. Case study: Kostaryka – ekoturystyka i płatności za usługi ekosystemowe

W14 - Overtourism, Urbanisation, and Governance of Shared Resources. Case study: Venice and Barcelona – Platform Capitalism. / Nadmierna turystyka, urbanizacja i zarządzanie zasobami wspólnymi. Case study: Wenecja i Barcelona – kapitalizm platformowy.

W15 - The Future of Development and Business – Degrowth, Digitalisation, New Paradigms. Case study: Kenya (M-Pesa) and Nepal (ACAP) – Regenerative Business Models. / Przyszłość rozwoju i biznesu – degrowth, cyfryzacja, nowe paradygmaty. Case study: Kenia (M-Pesa) i Nepal (ACAP) – regeneracyjne modele biznesowe.

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć

↳ EU in Time of Changes (język angielski)

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) A student knows and understands the main stages and mechanisms of European integration in the context of contemporary challenges. / Student zna i rozumie główne etapy oraz mechanizmy rozwoju integracji europejskiej w kontekście współczesnych wyzwań.

↳ EF-ST2-GM-W06-26/27Z (P7S_WK)

E2 - (W) A student knows and understands the impact of major megatrends on the functioning and evolution of the EU. / Student zna i rozumie wpływ megatrendów na funkcjonowanie i ewolucję UE.

↳ EF-ST2-GM-W06-26/27Z (P7S_WK)

E3 - (W) A student knows and understands the current reform directions and debates regarding the future of the EU. / Student zna i rozumie aktualne kierunki reform oraz debaty dotyczące przyszłości UE.

↳ EF-ST2-GM-W06-26/27Z (P7S_WK)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Theoretical Foundations of European Integration. / Podstawy teoretyczne integracji europejskiej.

W2 - Evolution of European Integration in Times of Crisis. / Ewolucja integracji europejskiej w obliczu kryzysów.

W3 - EU Geopolitics and Security in a Changing World. / Geopolityka i bezpieczeństwo UE w zmieniającym się świecie.

W4 - Economic Transformation and EU Competitiveness. / Transformacja gospodarcza i konkurencyjność UE.

W5 - Digital Transformation in the European Union. / Transformacja cyfrowa w UE.

W6 - Demographic Changes and Social Challenges in the EU. / Zmiany demograficzne i wyzwania społeczne w UE.

W7 - The European Union as a Global Actor. / UE jako globalny aktor.

W8 - The Future of European Integration and Development Scenarios. / Przyszłość integracji europejskiej i scenariusze rozwoju.

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć
↳ International Organizations at Work: Objectives, Instruments and Evaluation (język angielski)
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student knows and understands the history of the establishment, assumed and actual functions of international organizations in the areas of their activities. / Student zna i rozumie historię utworzenia, zakładane i rzeczywiste funkcje organizacji międzynarodowych w obszarach ich działania. ↳ EF-ST2-GM-W06-26/27Z (P7S_WK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Realism and Liberalism: Inadequacy of Traditional Framework for Modern Highly Interdependent World. Realizm a liberalizm: w poszukiwaniu ram dla analizy problemów publicznych w świecie współzależności. W2 - Global Public Goods as a Foundation for the Analysis and Policy Response to Global Policy Issues. Teoria globalnych dóbr publicznych jako podstawa analizy globalnych problemów publicznych i konstruowania sposobów ich rozwiązywania. W3 - Typology and functions of international intergovernmental organizations (IOs). Typologia i funkcje międzynarodowych organizacji międzyrządowych. W4 - Basic principles of the functioning of international organizations: resources, procedures and products. Podstawowe zasady funkcjonowania organizacji międzynarodowych: zasoby, procedury, produkty. W5 - Global Public Health – the case of WHO. Zapobieganie globalnym problemom zdrowotnym: monitoring i prewencja. W6 - Reducing Under-nutrition – the case of FAO. Zmniejszanie skali niedożywienia w skali świata. W7 - World Natural and Cultural Heritage – the case of UNESCO. Ochrona światowego dziedzictwa kulturalnego i przyrodniczego na przykładzie UNESCO. W8 - Reducing money laundering and illicit financial flows – the case of FATF. Zapobieganie praniu brudnych pieniędzy i nielegalnym przepływowi finansowemu. W9 - Sharing policy knowledge for shared prosperity – the case of OECD. Tworzenie wiedzy o najlepszych metodach prowadzenia polityk publicznych na przykładzie OECD. W10 - Protecting intangible assets in the global economy: the case of WIPO. Ochrona własności intelektualnej na przykładzie WIPO. W11 - Designing and Protecting Rules Based Trade – the case of WTO. Konstruowanie i ochrony handlu międzynarodowego: przypadek WTO. W12 - Designing case study methodology to analyze the role and impact of an IO. Konstruowania metodologii studium przypadku w celu analizy roli i skutków działania organizacji międzynarodowej. W13 - Students' Presentations of IOs Case Study. Prezentacja przez studentów opracowanego studium przypadku. W14 - Potential and limits of international organizations to solve global public policy problems. Potencjał i ograniczenia organizacji międzynarodowych w rozwiązywaniu globalnych problemów publicznych.

Nazwa przedmiotu						
General elective 2.1. (grupa przedmiotów)						
Przedmioty wchodzące w skład grupy przedmiotów						
<table> <tr> <th>Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć</th></tr> <tr> <td>↳ Advanced Managerial Accounting (język angielski)</td></tr> <tr> <th>Realizowane efekty uczenia się</th></tr> <tr> <td> E1 - (W) The student knows and understands conditions and mechanisms for making advanced management accounting decisions, both domestically and internationally. / Student zna i rozumie warunki oraz mechanizmy podejmowania decyzji z zakresu zaawansowanej rachunkowości zarządczej, w ujęciu krajowym i międzynarodowym ↳ EF-ST2-GM-W06-26/27Z (P7S_WK) E2 - (W) The student knows and understands the advanced tools and techniques necessary for preparing analyses for advanced management accounting. / Student zna i rozumie zaawansowane narzędzia i techniki niezbędne do przygotowywania analiz w ramach zaawansowanej rachunkowości zarządczej. ↳ EF-ST2-GM-W06-26/27Z (P7S_WK) </td></tr> <tr> <th>Treści programowe przedmiotu</th></tr> <tr> <td> W1 - Advanced managerial accounting: definitions, functions, tasks, evaluation, impact of accounting policy on financial analysis results / Zaawansowana rachunkowość zarządcza: definicje, funkcje, zadania, ocena, wpływ zasad rachunkowości na wyniki analizy finansowej W2 - Advanced concepts of time-based value management, methods, limitations, and distortion factors / Zaawansowane koncepcje zarządzania wartością, koncepcje zachowania pieniądza w czasie, ograniczenia i czynniki powodujące zniekształcenia analiz finansowych </td></tr> </table>	Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć	↳ Advanced Managerial Accounting (język angielski)	Realizowane efekty uczenia się	E1 - (W) The student knows and understands conditions and mechanisms for making advanced management accounting decisions, both domestically and internationally. / Student zna i rozumie warunki oraz mechanizmy podejmowania decyzji z zakresu zaawansowanej rachunkowości zarządczej, w ujęciu krajowym i międzynarodowym ↳ EF-ST2-GM-W06-26/27Z (P7S_WK) E2 - (W) The student knows and understands the advanced tools and techniques necessary for preparing analyses for advanced management accounting. / Student zna i rozumie zaawansowane narzędzia i techniki niezbędne do przygotowywania analiz w ramach zaawansowanej rachunkowości zarządczej. ↳ EF-ST2-GM-W06-26/27Z (P7S_WK)	Treści programowe przedmiotu	W1 - Advanced managerial accounting: definitions, functions, tasks, evaluation, impact of accounting policy on financial analysis results / Zaawansowana rachunkowość zarządcza: definicje, funkcje, zadania, ocena, wpływ zasad rachunkowości na wyniki analizy finansowej W2 - Advanced concepts of time-based value management, methods, limitations, and distortion factors / Zaawansowane koncepcje zarządzania wartością, koncepcje zachowania pieniądza w czasie, ograniczenia i czynniki powodujące zniekształcenia analiz finansowych
Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć						
↳ Advanced Managerial Accounting (język angielski)						
Realizowane efekty uczenia się						
E1 - (W) The student knows and understands conditions and mechanisms for making advanced management accounting decisions, both domestically and internationally. / Student zna i rozumie warunki oraz mechanizmy podejmowania decyzji z zakresu zaawansowanej rachunkowości zarządczej, w ujęciu krajowym i międzynarodowym ↳ EF-ST2-GM-W06-26/27Z (P7S_WK) E2 - (W) The student knows and understands the advanced tools and techniques necessary for preparing analyses for advanced management accounting. / Student zna i rozumie zaawansowane narzędzia i techniki niezbędne do przygotowywania analiz w ramach zaawansowanej rachunkowości zarządczej. ↳ EF-ST2-GM-W06-26/27Z (P7S_WK)						
Treści programowe przedmiotu						
W1 - Advanced managerial accounting: definitions, functions, tasks, evaluation, impact of accounting policy on financial analysis results / Zaawansowana rachunkowość zarządcza: definicje, funkcje, zadania, ocena, wpływ zasad rachunkowości na wyniki analizy finansowej W2 - Advanced concepts of time-based value management, methods, limitations, and distortion factors / Zaawansowane koncepcje zarządzania wartością, koncepcje zachowania pieniądza w czasie, ograniczenia i czynniki powodujące zniekształcenia analiz finansowych						

W3 - Advanced methods of investment project evaluation: classification, essence, evaluation of projects with different time frames, replacement value etc / Zaawansowane metody oceny projektów inwestycyjnych: klasyfikacja, istota, ocena projektów o różnych horyzontach czasowych, wartość odtworzeniowa itp.

W4 - Strategic cost management: mission, strategy, classification of strategic models, impact on financial results / Strategiczne zarządzanie kosztami: misja, strategia, klasyfikacja modeli strategicznych, wpływ na wyniki finansowe

W5 - Enterprise management through activities: conditions, specificity, evaluation of product profitability, activity-based budgeting, time-driven process management / Zarządzanie przedsiębiorstwem w oparciu o działania: warunki, specyfika, ocena rentowności produktów, budżetowanie oparte na działaniach, zarządzanie procesami oparte na czasie

W6 - International aspects of corporate financing: international weighted average cost of capital, international cost of equity and debt, determinants of cost of capital, international impact/ Międzynarodowe aspekty finansowania przedsiębiorstw: międzynarodowy średni ważony koszt kapitału, międzynarodowy koszt kapitału własnego i kapitału obcego, czynniki determinujące koszt kapitału, skutki międzynarodowe

W7 - Transfer pricing: types, methods, relationships, impact on the financial situation of enterprises / Ceny transferowe: rodzaje, metody, powiązania, wpływ na sytuację finansową przedsiębiorstw

W8 - Responsibility centers in an international perspective, verification techniques, institutional and legal impact, impact on enterprise value / Centra odpowiedzialności w perspektywie międzynarodowej, techniki weryfikacji, skutki instytucjonalne i prawne, wpływ na wartość przedsiębiorstwa

W9 - Alternative budgeting models, types of budgeting, Fixed and Flexible Budgets, Rolling Budgets, Incremental Budgeting, Zero-Based Budgeting / Alternatywne modele budżetowania, rodzaje budżetów, budżety stałe i elastyczne, budżety kroczące, budżetowanie przyrostowe, budżetowanie od zera

W10 - The influence of Environmental, Social and Governance Factors on Management and Business Performance / Wpływ czynników środowiskowych, społecznych i związanych z ładem korporacyjnym na zarządzanie i wyniki działalności

W11 - Strategic Performance Measures in the Private Sector and use of benchmarks / Strategiczne wskaźniki efektywności w sektorze prywatnym oraz stosowanie wartości porównawczych

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć
↳ Art Market (język angielski)
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student knows and understands the structure, mechanisms and participants of the global art market, including its financial, institutional, cultural and social dimensions, as well as selected forms of art as alternative investments./Student zna i rozumie strukturę, mechanizmy oraz uczestników globalnego rynku sztuki, w tym jego finansowe, instytucjonalne, kulturowe i społeczne uwarunkowania oraz wybrane formy inwestowania w sztukę jako aktywa alternatywne. ↳ EF-ST2-GM-W06-26/27Z (P7S_WK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Art market ecosystem / Ekosystem rynku sztuki W2 - Institutions and market infrastructure / Instytucje i infrastruktura rynku W3 - Global art market overview / Globalny rynek sztuki W5 - Art as alternative investment / Sztuka jako inwestycja alternatywna W6 - Art market segmentation / Segmentacja rynku sztuki W7 - Digital art and NFTs / Sztuka cyfrowa i NFT W8 - Social impact and philanthropy / Impact investing i filantropia W8 - Art indices and valuation / Indeksy rynku sztuki i wycena W9 - Final test / Test zaliczeniowy

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć
↳ Climate Transformation of the Economy (język angielski)
Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) The student knows and understands the economic, social, technological, and institutional determinants of the climate transformation of the economy and their significance for contemporary development processes. / Student zna i rozumie ekonomiczne, społeczne, technologiczne i instytucjonalne przesłanki transformacji klimatycznej gospodarki oraz ich znaczenie dla współczesnych procesów rozwojowych

↳ EF-ST2-GM-W06-26/27Z (P7S_WK)

E2 - (W) The student knows and understands the main climate policy instruments and mechanisms, as well as their consequences for enterprises, the financial sector, and markets. / Student zna i rozumie główne instrumenty i mechanizmy polityki klimatycznej oraz ich konsekwencje dla przedsiębiorstw, sektora finansowego i rynków

↳ EF-ST2-GM-W06-26/27Z (P7S_WK)

E3 - (W) The student knows and understands the types of climate and transition risks, as well as the significance of data and indicators used to assess the progress of the transition. / Student zna i rozumie rodzaje ryzyk klimatycznych i transformacyjnych oraz znaczenie danych i wskaźników wykorzystywanych do oceny przebiegu transformacji.

↳ EF-ST2-GM-W06-26/27Z (P7S_WK)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Introduction to the climate transformation of the economy The concept of the climate transformation of the economy. The difference between economic growth, green transition, decarbonisation, and systemic transformation. Main megatrends: climate change, energy transition, technological change, resource constraints, and resilience. / Wprowadzenie do transformacji klimatycznej gospodarki. Koncepcja transformacji klimatycznej gospodarki. Różnica między wzrostem gospodarczym, zieloną transformacją, dekarbonizacją i transformacją systemową. Główne megatrendy: zmiana klimatu, transformacja energetyczna, zmiany technologiczne, ograniczenia zasobów i odporność.

W2 - Economic rationale for climate transformation Market failures, externalities, common goods, the problem of greenhouse gas emissions, and the rationale for public intervention. The costs of inaction and the costs of action. Transformation as both a challenge and a driver of economic restructuring. / Ekonomiczne uzasadnienie transformacji klimatycznej. Niepowodzenia rynku, efekty zewnętrzne, dobra wspólne, problem emisji gazów cieplarnianych i uzasadnienie interwencji publicznej. Koszty bezczynności i koszty działania. Transformacja jako wyzwanie i siła napędowa restrukturyzacji gospodarczej.

W3 - Climate policy framework International and EU climate policy frameworks. The Paris Agreement, the European Green Deal, Fit for 55, and the logic of climate neutrality. The place of climate policy within economic development strategy. / Ramy polityki klimatycznej Międzynarodowe i unijne ramy polityki klimatycznej. Porozumienie paryskie, Europejski Zielony Ład, strategia „Fit for 55” i logika neutralności klimatycznej. Miejsce polityki klimatycznej w strategii rozwoju gospodarczego.

W4 - Instruments of climate transformation Regulatory, market-based, and financial instruments: ETS, carbon pricing, emission standards, subsidies, green public procurement, and support for low-carbon investments. Strengths and weaknesses of these instruments. Instrumenty transformacji klimatycznej Instrumenty regulacyjne, rynkowe i finansowe: ETS, opłaty za emisję dwutlenku węgla, normy emisji, dotacje, zielone zamówienia publiczne oraz wsparcie dla inwestycji niskoemisyjnych. Mocne i słabe strony tych instrumentów.

W5 - Climate risks and macroeconomic implications Physical risk and transition risk. The impact of climate change and climate policy on inflation, productivity, employment, investment, international trade, and economic stability. / Ryzyka klimatyczne i implikacje makroekonomiczne. Ryzyko fizyczne i ryzyko transformacji. Wpływ zmian klimatu i polityki klimatycznej na inflację, produktywność, zatrudnienie, inwestycje, handel międzynarodowy i stabilność gospodarczą.

W6 - Climate transformation and the financial sector The role of the financial sector in climate transformation. Sustainable finance, green finance, and transition finance. The significance of disclosures, taxonomy, reporting, and climate risk assessment for financial institutions. / Transformacja klimatyczna i sektor finansowy. Rola sektora finansowego w transformacji klimatycznej. Zrównoważone finanse, zielone finanse i finansowanie transformacji. Znaczenie ujawnień, taksonomii, sprawozdawczości i oceny ryzyka klimatycznego dla instytucji finansowych.

W7 - Just transition and socio-economic challenges Just transition: social costs, labour market impacts, coal regions, energy poverty, and distributional inequalities. Conflicts of objectives and dilemmas of public policy. Sprawiedliwa transformacja i wyzwania społeczno-ekonomiczne. Sprawiedliwa transformacja: koszty społeczne, wpływ na rynek pracy, regiony górnicze, ubóstwo energetyczne i nierówności dystrybucyjne. Konflikty celów i dylematy polityki publicznej.

W8 - Climate transformation scenarios and analytical approaches Transition scenarios, uncertainty, and comparative analysis of development pathways. The use of scenarios in economic and financial analysis. Limitations of models and the need for critical interpretation of results. Scenariusze transformacji klimatycznej i podejścia analityczne. Scenariusze transformacji, niepewność i analiza porównawcza ścieżek rozwoju. Wykorzystanie scenariuszy w analizie ekonomicznej i finansowej. Ograniczenia modeli i potrzeba krytycznej interpretacji wyników.

W9 - Data and indicators for climate transformation analysis Indicators of emissions, energy intensity, carbon footprint, the share of renewable energy sources, resource efficiency, climate risks, and sectoral exposure. Introduction to data analysis supporting the assessment of the transition. Dane i wskaźniki do analizy transformacji klimatycznej. Wskaźniki emisji, intensywności energetycznej, śladu węglowego, udziału odnawialnych źródeł energii, efektywności wykorzystania zasobów, ryzyka klimatycznego i narażenia sektorowego. Wprowadzenie do analizy danych wspierających ocenę transformacji.

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć

↳ **Technological and Regulatory Changes and Financial Sector's Competitiveness (język angielski)**

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) The student has an in-depth knowledge and understanding of the objectives, instruments and effects of financial regulation, as well as its interaction with technological change, particularly with regard to the impact of regulation on the

competitiveness of the financial sector, the innovativeness of financial institutions, market structure, financial stability, and the financial sector's ability to adapt in the context of digitalisation and globalisation / Student zna i rozumie w pogłębionym stopniu cele, instrumenty i skutki regulacji finansowych oraz ich interakcję ze zmianami technologicznymi, w szczególności w zakresie wpływu regulacji na konkurencyjność sektora finansowego, innowacyjność instytucji finansowych, strukturę rynku, stabilność finansową oraz zdolność sektora finansowego do adaptacji w warunkach cyfryzacji i globalizacji.

↳ EF-ST2-GM-W06-26/27Z (P7S_WK)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Structural Transformation and Competitiveness of the Financial Sector / Zmiany strukturalne i konkurencyjność sektora finansowego

W2 - Evolution of Banking and Financial Intermediation Models / Ewolucja modeli bankowości i pośrednictwa finansowego

W3 - Technological Drivers of Change in Financial Services / Czynniki technologiczne napędzające zmiany w sektorze usług finansowych

W4 - Financial Innovation and New Market Participants / Innowacje finansowe i nowi uczestnicy rynku

W5 - Regulation, Competition and Consumer Protection / Regulacja, konkurencja i ochrona konsumentów

W6 - Digitalisation of Banking, Insurance and Real Estate Finance / Cyfryzacja sektora bankowego, ubezpieczeniowego i finansowania nieruchomości

W7 - Financial Stability, Risk and the Role of Public Institutions / Stabilność finansowa, ryzyko i rola instytucji publicznych

W8 - Future Challenges and Strategic Directions of the Financial Sector / Przyszłe wyzwania i kierunki rozwoju sektora finansowego

Nazwa przedmiotu

General elective 2.2. (grupa przedmiotów)

Przedmioty wchodzące w skład grupy przedmiotów

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć

↳ **Digital Marketing and Business Transformation (język angielski)**

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) The student knows and understands key concepts, processes, and determinants of digital transformation in enterprises, including the role of digital technologies, platforms, and artificial intelligence in shaping business models and competitiveness. / Student zna i rozumie kluczowe koncepcje, procesy oraz uwarunkowania transformacji cyfrowej przedsiębiorstw, w tym rolę technologii cyfrowych, platform oraz sztucznej inteligencji w kształtowaniu modeli biznesowych i konkurencyjności.

↳ EF-ST2-GM-W06-26/27Z (P7S_WK)

E2 - (W) The student knows and understands the mechanisms of marketing in digital environments, including consumer behavior, value proposition development, strategic decision-making, and the role of marketing metrics and growth strategies. / Student zna i rozumie mechanizmy funkcjonowania marketingu w środowiskach cyfrowych, w tym zachowania konsumentów, tworzenie propozycji wartości, podejmowanie decyzji strategicznych oraz znaczenie metryk marketingowych i strategii wzrostu.

↳ EF-ST2-GM-W06-26/27Z (P7S_WK)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Introduction to Digital Technologies and Digital Transformation in Business / Wprowadzenie do technologii cyfrowych i transformacji cyfrowej w biznesie

W2 - Platforms and Artificial Intelligence in Digital Transformation: Capabilities, Risks and Ethics / Platformy i sztuczna inteligencja w transformacji cyfrowej: zdolności, ryzyka i aspekty etyczne

W3 - Business Model Innovation in the Digital Age / Innowacje w modelach biznesowych w erze cyfrowej

W4 - Consumer Behavior in Digital Environments / Zachowania konsumentów w środowiskach cyfrowych

W5 - Value Proposition and Customer Experience in the Digital Economy / Propozycja wartości i doświadczenie klienta w gospodarce cyfrowej

W6 - How Digital Technologies Reshape Marketing / Jak technologie cyfrowe zmieniają marketing

W7 - Fundamental Issues in Digital Marketing / Podstawowe zagadnienia marketingu cyfrowego

W8 - Strategic Marketing Decisions in Digital Environments / Strategiczne decyzje marketingowe w środowiskach cyfrowych

W9 - Marketing Metrics in Digital Environment / Wskaźniki marketingowe w środowisku cyfrowym

W10 - Growth Strategies in Digital Markets/Strategie wzrostu na rynkach cyfrowych

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć

↳ Global South (język angielski)

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student knows and understands the historical origins of the Global South concept, structural inequalities in the world economy (centre-periphery dynamics), and the role of global institutions and power relations in perpetuating global disparities. / Student zna i rozumie historyczne źródła koncepcji Globalnego Południa, strukturalne nierówności w gospodarce światowej (dynamikę centrum–peryferie) oraz rolę instytucji globalnych i relacji władzy w utrwalaniu globalnych dysproporcji.
↳ EF-ST2-GM-W06-26/27Z (P7S_WK)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Defining the Global South: Concepts, Terminology, and Debate. Evolution from "Third World" and "developing countries" to the "Global South" framing. Geographical, political, and epistemological dimensions of the concept. / Definicja Globalnego Południa: pojęcia, terminologia i debata. Ewolucja od „Trzeciego Świata” i „krajów rozwijających się” do ujęcia „Globalnego Południa”. Geograficzne, polityczne i epistemologiczne wymiary tego pojęcia.

W2 - Historical Roots of Global Inequality: Colonialism, Extraction, and Unequal Exchange. Legacies of colonial economic structures, dependency theory, and their lasting imprint on trade patterns and institutions. Case study. / Historyczne źródła globalnych nierówności: kolonializm, eksploatacja i nierówna wymiana. Dziedzictwo kolonialnych struktur gospodarczych, teoria zależności oraz ich trwały wpływ na wzorce handlu i instytucje. Studium przypadku.

W3 - Theories of Development and Underdevelopment. Modernisation theory, dependency school, world-systems analysis, post-development critique. How each framework explains (or fails to explain) Global South realities. / Teorie rozwoju i niedorozwoju. Teoria modernizacji, szkoła zależności, analiza systemu-świata, krytyka post-rozwojowa. W jaki sposób poszczególne podejścia wyjaśniają (lub nie wyjaśniają) realiów Globalnego Południa.

W4 - Theories of Development and Underdevelopment. Modernisation theory, dependency school, world-systems analysis, post-development critique. How each framework explains (or fails to explain) Global South realities. / Teorie rozwoju i niedorozwoju. Teoria modernizacji, szkoła zależności, analiza systemu-świata, krytyka post-rozwojowa. W jaki sposób poszczególne podejścia wyjaśniają (lub nie wyjaśniają) realiów Globalnego Południa.

W5 - International Trade and the Global South. Terms of trade, commodity dependence, global value chains, preferential trade agreements, and the WTO's "Special and Differential Treatment" provisions. Case study. / Handel międzynarodowy a Globalne Południe. Terms of trade, uzależnienie od surowców, globalne łańcuchy wartości, preferencyjne porozumienia handlowe oraz postanowienia WTO dotyczące „specjalnego i różnicowanego traktowania” (Special and Differential Treatment). Studium przypadku.

W6 - South–South Economic Cooperation. Rise of BRICS+, regional trade blocs (AfCFTA, RCEP, Mercosur), bilateral investment flows, and knowledge-sharing initiatives among Global South economies. Case study. / Współpraca gospodarcza Południe–Południe. Wzrost znaczenia BRICS+, regionalne bloki handlowe (AfCFTA, RCEP, Mercosur), dwustronne przepływy inwestycyjne oraz inicjatywy wymiany wiedzy między gospodarkami Globalnego Południa. Studium przypadku.

W7 - Foreign Direct Investment, Multinational Corporations, and Resource Governance. FDI patterns, extractive industries, transfer pricing, and national strategies for capturing value from natural resources. / Bezpośrednie inwestycje zagraniczne, korporacje międzynarodowe i zarządzanie zasobami naturalnymi. Wzorce BIZ, sektory wydobywcze, ceny transferowe oraz krajowe strategie przechwytywania wartości z zasobów naturalnych.

W8 - Debt, Structural Adjustment, and the Role of International Financial Institutions. IMF and World Bank conditionality, the HIPC initiative, sovereign debt crises, and contemporary debates on debt sustainability. Case study. / Zadłużenie, dostosowanie strukturalne i rola międzynarodowych instytucji finansowych. Warunkowość MFW i Banku Światowego, inicjatywa HIPC, kryzysy zadłużenia publicznego oraz współczesne debaty na temat trwałości zadłużenia. Studium przypadku.

W9 - China's Economic Engagement with the Global South. Belt and Road Initiative, development finance, trade imbalances, debt-trap discourse, and the reshaping of South–South economic geography. Case study. / Zaangażowanie gospodarcze Chin w Globalnym Południu. Inicjatywa Pasa i Szlaku (Belt and Road Initiative), finansowanie rozwoju, nierównowagi handlowe, dyskurs „pułapki zadłużenia” oraz przekształcanie geografii gospodarczej Południe–Południe. Studium przypadku.

W10 - Digital Economies and Technological Leapfrogging. Mobile banking (M-Pesa model), fintech ecosystems, digital infrastructure gaps, data sovereignty, and the potential for technology-driven development. Case study. / Gospodarki cyfrowe i technologiczne „przeskoki” rozwojowe (leapfrogging). Bankowość mobilna (model M-Pesa), ekosystemy fintech, luki w infrastrukturze cyfrowej, suwerenność danych oraz potencjał rozwoju napędzanego technologią. Studium przypadku.

W11 - Climate Change, Green Transition, and Environmental Justice. Disproportionate climate impacts, loss-and-damage debate, carbon markets, critical mineral supply chains, and the tension between growth and sustainability. Case study. / Zmiany klimatu, zielona transformacja i sprawiedliwość środowiskowa. Nierównomierne skutki zmian klimatu, debata o stratach i szkodach (loss and damage), rynki emisji CO₂, łańcuchy dostaw surowców krytycznych oraz napięcie między wzrostem gospodarczym a zrównoważonym rozwojem. Studium przypadku.

W12 - Migration, Remittances, and Human Capital Flows. Labour migration corridors, brain drain vs. brain circulation, diaspora economics, and the macroeconomic significance of remittance flows. Case study. / Migracje, przekazy pieniężne (remittances) i przepływy kapitału ludzkiego. Korytarze migracji zarobkowej, drenaż mózgów vs. cyrkulacja talentów, ekonomia diaspor oraz makroekonomiczne znaczenie przekazów pieniężnych. Studium przypadku.

W13 - Governance, Institutions, and Political Economy of Reform. Corruption, state capacity, rent-seeking, institutional quality indices, and case studies of successful and failed reform episodes. Case study. / Sprawowanie władzy, instytucje i ekonomia polityczna reform. Korupcja, zdolność państwa (state capacity), rent-seeking, wskaźniki jakości instytucji oraz studia przypadków udanych i nieudanych reform. Studium przypadku.

W14 - inequality Within the Global South: Gender, Urbanisation, and Social Stratification. Intra-country disparities, gender gaps in economic participation, rapid urbanisation, and inclusive growth strategies. Case study. / Nierówności wewnątrz Globalnego Południa: płeć, urbanizacja i stratyfikacja społeczna. Dysproporcje wewnątrz krajowe, luki płciowe w uczestnictwie w życiu gospodarczym, szybka urbanizacja oraz strategie wzrostu inkluzywnego. Studium przypadku.

W15 - The Global South in the Multipolar Order: Futures and Scenarios. De-dollarisation debates, new development banks, shifting geopolitical alliances, and scenario-based discussion on the future position of Global South economies in the world system. / Globalne Południe w porządku multipolarnym: przyszłości i scenariusze. Debaty o dedolaryzacji, nowe banki rozwojowe, zmieniające się sojusze geopolityczne oraz dyskusja scenariuszowa dotycząca przyszłej pozycji gospodarek Globalnego Południa w systemie światowym.

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć
↳ National Security (język angielski)
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) The student knows and understands, at an advanced level, the contemporary determinants of national and international security, including the evolution of military and non-military threats, the importance of defence systems, international alliances, terrorism, the spread of nuclear weapons, as well as economic and infrastructural security in shaping the stability of states and the international order./PL: Student zna i rozumie w pogłębionym stopniu współczesne uwarunkowania bezpieczeństwa narodowego i międzynarodowego, w tym ewolucję zagrożeń militarnych i pozamilitarnych, znaczenie systemów obronnych, sojuszy międzynarodowych, terroryzmu, rozprzestrzeniania broni jądrowej oraz bezpieczeństwa ekonomicznego i infrastrukturalnego w kształtowaniu stabilności państw i ładu międzynarodowego. ↳ EF-ST2-GM-W06-26/27Z (P7S_WK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - 1. National security and its necessity: This lesson introduces students to the subject area, how to define it and to explain why national security is critical to the overall functioning of a nation. PL: 1. Bezpieczeństwo narodowe i jego konieczność: Ta lekcja wprowadza uczniów w temat, uczy, jak je definiować i wyjaśnia, dlaczego bezpieczeństwo narodowe ma kluczowe znaczenie dla ogólnego funkcjonowania państwa. W2 - 2. The evolution and range of security threats: The focus is on the growing number and complexity of security threats observed since the end of the Cold War. PL: 2. Ewolucja i zakres zagrożeń bezpieczeństwa: W centrum uwagi znalazła się rosnąca liczba i złożoność zagrożeń bezpieczeństwa obserwowanych od zakończenia zimnej wojny. W3 - 3. The importance of defence in a nation's security architecture: Concentrates on why, given the changing geopolitical situation, military power is important and what its objectives are. PL: 3. Znaczenie obronności w architekturze bezpieczeństwa państwa: Koncentruje się na tym, dlaczego, biorąc pod uwagę zmieniającą się sytuację geopolityczną, siła militarna jest ważna i jakie są jej cele. W4 - 4. The causes and duration of war: Analyses the main factors explaining why countries go to war but also in how far allied support extends the war. PL: 4. Przyczyny i czas trwania wojny: Analizuje główne czynniki wyjaśniające, dlaczego kraje toczą wojnę, a także jak daleko sięga wsparcie sojuszników w jej trwaniu. W5 - 5. The future of European security: Explains why war and a fragmented European defence system requires increased spending and greater unity. PL: 5. Przyszłość bezpieczeństwa europejskiego: Wyjaśnia, dlaczego wojna i rozdrobniony europejski system obronny wymagają zwiększonych wydatków i większej jedności. W6 - 6. NATO and its Eastern flank: Explores the challenges facing the alliance in terms of commitment, allegiances and the necessity of strengthening the eastern flank. PL: 6. NATO i jego wschodnia flank: Omawia wyzwania stojące przed sojuszem w zakresie zobowiązań, lojalności i konieczności wzmocnienia wschodniej flanki. W7 - 7. Wider threat security challenges: Describes the main types of international threats that can negatively impact security on the home front and necessitate a response. PL: 7. Szersze zagrożenia dla bezpieczeństwa: Opisuje główne rodzaje zagrożeń międzynarodowych, które mogą negatywnie wpłynąć na bezpieczeństwo na froncie krajowym i wymagać reakcji. W8 - 8. The faces of terrorism: An overview of the main terrorist networks, how they function and what drives them. PL: 8. Oblicza terroryzmu: Przegląd głównych sieci terrorystycznych, sposób ich działania i czynniki je napędzające. W9 - 9. Countries with nuclear weapons: Focuses on the growing number of countries developing and/or acquiring nuclear weapons since the end of the Cold War and how it affects stability and security. PL: 9. Kraje posiadające broń jądrową: Koncentruje się na rosnącej liczbie krajów rozwijających i/lub nabywających broń jądrową od zakończenia zimnej wojny oraz na tym, jak wpływa to na stabilność i bezpieczeństwo. W10 - 10. Threats to maritime shipping and naval warships: Discusses the dangers and types of attacks on international shipping as well as its potential impact on economic stability and security. PL: 10. Zagrożenia dla żegluga morskiej i okrętów wojennych: Omówienie zagrożeń i rodzajów ataków na międzynarodową żeglugę, a także ich potencjalnego wpływu na stabilność gospodarczą i bezpieczeństwo.

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć
↳ State and International System Security Analysis (język angielski)
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) The student possesses an advanced understanding of sophisticated concepts, models, and analytical tools used to assess state power and international rivalry, including net assessment methods, power metrics (powermetrics), geoeconomic analysis, evaluations of military capabilities, and the position of states within the international system. The student understands the mechanisms governing defense alliances, the logic of national interests, strategic leverage, and the determinants of alliance credibility. Furthermore, the student is able to critically interpret contemporary models for assessing

the relative position of great powers and other states in the international system. / Student zna i rozumie w pogłębionym stopniu zaawansowane koncepcje, modele i narzędzia analizy potęgi państw oraz rywalizacji międzynarodowej, w tym metody net assessment, potęgometrii, analizy geoeconomicznej, oceny potencjału militarnego i pozycji państw w systemie międzynarodowym. Rozumie mechanizmy funkcjonowania sojuszy obronnych, logikę realnych interesów, lewarów strategicznych oraz uwarunkowania wiarygodności zobowiązań sojuszniczych, a także potrafi krytycznie interpretować współczesne modele oceny względnej pozycji mocarstw.

↳ EF-ST2-GM-W06-26/27Z (P7S_WK)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Net Assessment and Power Metrics | Net Assessment i Potęgometria

W2 - OSINT

W3 - Geoeconomic Tools in Practice | Narzędzia geoeconomii w praktyce

W4 - Relative Position of Great Powers According to the Ray Dalio Model | Względna pozycja mocarstw wg. modelu Ray Dalio

W5 - Analysis of Military Power Based on the International Institute for Strategic Studies Framework | Analiza potęgi militarnej na bazie IISS

W6 - Defense Alliances in Practice: Analysis of Real Interests, Leverage, and the Credibility of Collective Defense | Sojusz obronny w praktyce. Analiza realnych interesów, lewarów i wiarygodności obrony sojuszniczej

Nazwa przedmiotu

General elective 3.1. (grupa przedmiotów)

Przedmioty wchodzące w skład grupy przedmiotów

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć

↳ AI in Finance and Financial Markets (język angielski)

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student knows and understands the theoretical foundations of artificial intelligence and machine learning methods applied in finance, including supervised and unsupervised learning paradigms. (Student zna i rozumie teoretyczne podstawy sztucznej inteligencji i metod uczenia maszynowego stosowanych w finansach, w tym paradygmaty uczenia nadzorowanego i nienadzorowanego)

↳ EF-ST2-GM-W06-26/27Z (P7S_WK)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Introduction: Role of AI in Financial Markets (Wprowadzenie: rola sztucznej inteligencji na rynkach finansowych)

W2 - Financial Markets and Data Environment (Rynki finansowe i dane)

W3 - Econometric Models vs. AI Approaches (Modele ekonometryczne vs. podejścia z zastosowaniem sztucznej inteligencji)

W4 - Model Evaluation in Financial Context (Ocena modeli w kontekście finansowym)

W5 - Linear Models in Finance and Their Extensions (Modele liniowe w finansach i ich rozszerzenia)

W6 - Fundamentals of Artificial Intelligence Systems (Podstawy systemów sztucznej inteligencji)

W7 - Data, Algorithms, and Learning in AI (Dane, algorytmy i proces uczenia w sztucznej inteligencji)

W8 - AI in Asset Pricing (Sztuczna inteligencja w wycenie aktywów)

W9 - AI in Risk Modeling (Sztuczna inteligencja w modelowaniu ryzyka)

W10 - AI in Portfolio Management (Sztuczna inteligencja w zarządzaniu portfelem)

W11 - AI in Trading and Market Microstructure (Sztuczna inteligencja w handlu oraz mikrostrukturze rynku)

W12 - Text Data and NLP in Finance (Dane tekstowe i przetwarzanie języka naturalnego (NLP) w finansach)

W13 - Text Data and NLP in Finance - advanced topics (Dane tekstowe i przetwarzanie języka naturalnego (NLP) w finansach - tematy zaawansowane)

W14 - Interpretability and Economic/Financial Meaning (Interpretowalność oraz znaczenie ekonomiczne i finansowe)

W15 - AI, Regulation, and the Future of Finance (Sztuczna inteligencja, regulacje oraz przyszłość finansów)

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć

↳ Challenges in Contemporary Economics and Finance (język angielski)

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) The Student knows and understands the key theoretical and empirical foundations of contemporary economics and welfare. This includes knowledge of the definitions, dimensions, and measures of economic welfare; the nature, causes, and consequences of economic inequalities; and the roles of historical, biological, geographical, cultural, and institutional factors in shaping global and regional disparities. The student also understands major approaches to measuring welfare and

inequality (GDP, HDI, alternative indicators), the economics of happiness, and competing models of economic organisation such as welfare states, liberal systems, and global capital flows. Furthermore, the student understands global patterns of poverty and wealth distribution, the role of major world economies—including China—in shaping today's economic landscape, and the challenges posed by demographic structures, pension systems, and labour market inequalities related to gender, race, nationality, and social status. The student understands contemporary debates on redistribution and predistribution, taxation, public policy responses, sustainability, automation, megatrends, CSR/ESG, and the role of the state in reducing inequalities (Student zna i rozumie kluczowe teoretyczne i empiryczne podstawy współczesnej ekonomii i finansów. Obejmuje to wiedzę na temat definicji, wymiarów i sposobów ujmowania dobrobytu ekonomicznego; natury, przyczyn i konsekwencji nierówności ekonomicznych; a także roli czynników historycznych, biologicznych, geograficznych, kulturowych i instytucjonalnych w kształtowaniu globalnych i regionalnych dysproporcji. Student rozumie również główne podejścia do pomiaru dobrobytu i nierówności (PKB, HDI oraz alternatywne wskaźniki), ekonomię szczęścia oraz konkurencyjne modele organizacji gospodarczej, takie jak państwa dobrobytu, systemy liberalne czy globalne przepływy kapitału. Ponadto student rozumie globalne wzorce dystrybucji ubóstwa i bogactwa, rolę największych gospodarek świata – w tym Chin – w kształtowaniu współczesnych procesów gospodarczych oraz wyzwania wynikające ze struktury demograficznej, systemów emerytalnych i nierówności na rynku pracy związanych z płcią, rasą, narodowością i statusem społecznym. Student rozumie także współczesne debaty dotyczące redystrybucji i predystrybucji, opodatkowania, odpowiedzi polityki publicznej, zrównoważonego rozwoju, automatyzacji, megatrendów, CSR/ESG oraz roli państwa w ograniczaniu nierówności.

↳ EF-ST2-GM-W06-26/27Z (P7S_WK)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Introduction to Economic welfare and inequalities • Definitions and dimensions of economic welfare • Understanding the scope and nature of economic inequalities • Pareto efficiency • Market failures, externalities, and public goods (Wprowadzenie do dobrobytu ekonomicznego i nierówności Definicje i wymiary dobrobytu ekonomicznego Zrozumienie zakresu i natury nierówności ekonomicznych Efektywność w sensie Pareto Niedoskonałości rynku, efekty zewnętrzne i dobra publiczne).

W2 - Causes of welfare economics and inequality: • historical • biological • geographical • cultural • institutional ((Przyczyny dobrobytu ekonomicznego i nierówności: historyczne biologiczne geograficzne kulturowe instytucjonalne).

W3 - Measurements of inequalities and welfare. • GDP, HDI, and other key measures • Critiques and alternatives to traditional indicators (Pomiar nierówności i dobrobytu PKB, HDI i inne kluczowe mierniki Krytyka i alternatywy dla tradycyjnych wskaźników).

W4 - Economics of happiness • Global capital flows • Economic goals: growth vs. welfare • Welfare state vs. liberal state • Capital, growth, and inequality according to T. Piketty – arguments for and against (Ekonomia szczęścia Globalne przepływy kapitału Cele gospodarcze: wzrost kontra dobrobyt Państwo dobrobytu a państwo liberalne Kapitał, wzrost i nierówności w ujęciu T. Piketty'ego – argumenty za i przeciw).

W5 - What shall we do with inequalities? • Redistribution policies and taxation • Social welfare programs and safety nets • Income redistribution policies and capital flows • Predistribution policies: equal access to resources (Co powinniśmy zrobić z nierównościami Polityki redystrybucji i system podatkowy Programy pomocy społecznej i systemy zabezpieczenia socjalnego Polityki redystrybucji dochodu a przepływy kapitału Polityki predystrybucji: równy dostęp do zasobów)

W6 - Model of welfare state USA Scandinavian countries Asian countries (Model państwa dobrobytu Stany Zjednoczone Kraje skandynawskie Kraje azjatyckie)

W7 - China's role in the modern world. Does capital have a nationality? Economic patriotism International capital flows (Rola Chin we współczesnym świecie Czy kapitał ma narodowość? Patriotyzm gospodarczy Międzynarodowe przepływy kapitału Międzynarodowe zadłużenie) International debt

W8 - Differences in pay based on gender, origin, race, nationality. Pension system – should we take care of it? • solidarity systems • fully funded systems (Różnice w wynagrodzeniach ze względu na płeć, pochodzenie, rasę i narodowość System emerytalny – czy powinniśmy się nim zajmować? systemy solidarnościowe systemy w pełni kapitałowe).

W9 - Megatrends (automation, robotization, AI) and their impact on wage and income inequality: • how to share profits from robot work? • Guaranteed income (Megatrendy (automatyzacja, robotyzacja, sztuczna inteligencja) i ich wpływ na nierówności płacowe i dochodowe Jak dzielić zyski z pracy robotów? Gwarantowany dochód)

W10 - Functioning of transnational giants - opportunity or threat to local economies? • Megatrends and their impact on wage and income inequality • Political aspects of tax preferences for big companies • Problem of mobolisation (e.g digital platforms) (Funkcjonowanie ponadnarodowych gigantów – szansa czy zagrożenie dla gospodarek lokalnych? Megatrendy i ich wpływ na nierówności płacowe i dochodowe Polityczne aspekty preferencji podatkowych dla dużych przedsiębiorstw Problem mobilizacji/„metropolizacji” (np. platformy cyfrowe)

W11 - Armed conflicts and their impact on socio-economic life. (Konflikty zbrojne i ich wpływ na życie społeczno-gospodarcze).

W12 - The poverty trap - what to do with third world countries? does international/humanitarian aid help? The religious map of the world and social welfare. Sustainable development. Is it always safe for society? Globalization, urbanization, technological changes, and health crises (Pułapka ubóstwa – co zrobić z krajami Trzeciego Świata? Czy pomoc międzynarodowa/humanitarna działa? Religijna mapa świata a dobrobyt społeczny Zrównoważony rozwój – czy zawsze jest bezpieczny dla społeczeństwa? Globalizacja, urbanizacja, zmiany technologiczne i kryzysy zdrowotne).

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć

↳ Freakonomics and Freakofinance (język angielski)

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Students know and understand how data can be used to uncover hidden patterns and relationships in economic and financial contexts. (Student zna i rozumie, w jaki sposób dane mogą być wykorzystywane do odkrywania ukrytych zależności w kontekście ekonomicznym i finansowym.)

↳ **EF-ST2-GM-W06-26/27Z (P7S_WK)**

Treści programowe przedmiotu

W1 - Introduction: Thinking Like a Freak (Wprowadzenie: myślenie jak „freak”)
W2 - Incentives: The Hidden Drivers of Behavior (Bodźce: ukryte czynniki kształtujące zachowania)
W3 - When Experts Are Wrong (Kiedy eksperci się mylą)
W4 - The Power of Data (Siła danych)
W5 - Correlation vs. Causation (Korelacja a przyczynowość)
W6 - Crime, Behavior, and Unexpected Explanations (Przestępczość, zachowania i nieoczywiste wyjaśnienia)
W7 - Information and Asymmetry in Everyday Life (Informacja i asymetria informacji w życiu codziennym)
W8 - Freakonomics Meets Finance (Freakonomics w finansach)
W9 - Bubbles, Crashes, and Narratives (Bańki, krachy i narracje rynkowe)
W10 - Personal Finance Through a Freak Lens (Finanse osobiste w ujęciu Freakonomics)
W11 - Markets, Manipulation, and Moral Hazard (Rynki, manipulacje i pokusa nadużycia)
W12 - Data and Prediction in Finance (Dane i prognozowanie w finansach)
W13 - Unconventional Financial Questions (Niekonwencjonalne pytania finansowe)
W14 - Freakofinance Case Studies (Studia przypadków z zakresu freakofinance)
W15 - Freakofinance More Case Studies (Dalsze studia przypadków z zakresu freakofinance)

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć

↳ **Sustainable Investing (język angielski)**

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student knows and understands: the fundamental concepts of ESG and their relevance to investment strategies as well as the link between ESG factors and financial performance/Student zna i rozumie: podstawowe koncepcje ESG i ich znaczenie dla strategii inwestycyjnych, a także powiązanie czynników ESG z wynikami finansowymi

↳ **EF-ST2-GM-W06-26/27Z (P7S_WK)**

E2 - (W) Student knows and understands how to interpret ESG metrics and identify material ESG factors affecting industries and sectors/Student zna i rozumie, jak interpretować wskaźniki ESG i identyfikować finansowo istotne czynniki ESG wpływające na branże i sektory

↳ **EF-ST2-GM-W06-26/27Z (P7S_WK)**

Treści programowe przedmiotu

W1 - The role of green transformation in ESG investing: reporting on emissions reductions and resource efficiency in the context of a changing regulatory environment/Rola zielonej transformacji w inwestowaniu ESG: raportowanie na temat redukcji emisji i efektywności wykorzystania zasobów w kontekście zmieniającego się otoczenia regulacyjnego
W2 - Accountability and compliance in relation to sustainability initiatives/Odpowiedzialność i zgodność w odniesieniu do inicjatyw na rzecz zrównoważonego rozwoju.
W3 - ESG as material factors of investment risk and return: dynamics and structure of ESG materiality across industries and asset classes/ESG jako istotny czynnik ryzyka i zwrotu z inwestycji: dynamika i struktura istotności ESG w różnych branżach i klasach aktywów.
W4 - ESG data providers: MSCI, Sustainalytics, Bloomberg, and others. Challenges in data availability, reliability, and standardization/Dostawcy danych ESG: MSCI, Sustainalytics, Bloomberg i inni. Wyzwania w zakresie dostępności, niezawodności i standaryzacji danych.
W5 - Evaluating ESG ratings and scoring methodologies/Ocena ocen ESG i metodologii skoringów ESG
W6 - Linking ESG metrics to financial performance indicators/Powiązanie wskaźników ESG ze wskaźnikami efektywności finansowej.
W8 - Incorporating ESG data into portfolio construction: strategies of building portfolio with ESG constraints/Uwzględnianie danych ESG w konstrukcji portfela: strategie budowy portfela z ograniczeniami ESG
W9 - Advanced techniques: Text mining and sentiment analysis for ESG insights/Zaawansowane techniki: eksploracja tekstu i analiza nastrojów w celu uzyskania informacji ESG.

Nazwa przedmiotu

General elective 3.2. (grupa przedmiotów)

Przedmioty wchodzące w skład grupy przedmiotów

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć
↳ Art and Modernity (język angielski)
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) The student knows and understands in depth the fundamental issues in the field of humanities, in particular in the field of knowledge about 20th-century art and architecture. / Student zna i rozumie w pogłębionym stopniu fundamentalne zagadnienia z dziedziny nauk humanistycznych, w szczególności w zakresie wiedzy o sztuce i architekturze XX wieku. ↳ EF-ST2-GM-W05-26/27Z (P7S_WK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - The modern dreams. The fine arts in Europe between the era of Impressionism and Cubism. / Nowoczesne marzenia. Sztuki piękne w Europie pomiędzy epoką impresjonizmu i kubizmu. W2 - Why does concrete matter? The rise of the modern movement in architecture. / Dlaczego beton ma znaczenie. Narodziny ruchu nowoczesnego w architekturze. W3 - The cultural revolution in the era of the post-World War I revolutions. / Rewolucja kulturalna w okresie rewolucji po pierwszej wojnie światowej. W4 - The new media in the Western culture of the Interwar period. / Nowe media w sztuce Zachodu okresu międzywojennego. W5 - The city and the utopia. The rise of the new ideas in urban planning and architecture. / Miasto i utopia. Narodziny nowych idei w planowaniu przestrzennym. W6 - Art after the catastrophe. The impact of World War II events on art and culture in Europe and elsewhere. / Sztuka po katastrofie. Wpływ wydarzeń drugiej wojny światowej na sztukę i kulturę w Europie i poza nią. W7 - The Cold War's impact on the rise of the modern metropolis. / Wpływ zimnej wojny na rozwój nowoczesnych metropolii. W8 - Modernisation and the Global South. / Modernizacja i Globalne Południe. W9 - The postmodern turn in Western culture. / Zwrot postmodernistyczny w kulturze Zachodu. W10 - The postmodern city and the era of globalisation. / Miasto epoki postmodernizmu i globalizacja. W11 - The art of today. / Sztuka dzisiaj.

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć
↳ Cultural Landscape of Europe (język angielski)
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) The student knows and understands in depth the fundamental issues in the field of humanities, in particular in relation to urban and civilizational processes that have shaped the cultural landscape of Europe / Student zna i rozumie w pogłębionym stopniu fundamentalne zagadnienia z dziedziny nauk humanistycznych, w szczególności w odniesieniu do procesów urbanistycznych i cywilizacyjnych, które ukształtowały krajobraz kulturowy Europy. ↳ EF-ST2-GM-W05-26/27Z (P7S_WK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - The concept of cultural landscape from the era of the Enlightenment to the contemporary. / Pojęcie krajobrazu kulturowego od czasów oświecenia do współczesności. W2 - Shaping landscape, changing the world. A multidimensional sense of landscape design in Europe before the Industrial Revolution. / Kreując krajobraz, zmieniając świat. Wielowymiarowe znaczenie projektowania krajobrazu w Europie przed rewolucją przemysłową. W3 - Landscape and climate and their role in modeling the space of Europe. / Krajobraz i klimat oraz ich wpływ na kształtowanie przestrzeni w Europie. W4 - Agriculture as a landscape builder of Europe in the Middle Ages and Early Modern Era. / Rolnictwo jako narzędzie kształtowania krajobrazu w Europie w okresie średniowiecza i w okresie nowożytnym. W5 - Early modern gardens and the European way of understanding the world. / Ogrody epoki nowożytnej i europejska droga do poznawania świata. W6 - Palladian garden as a tool for agricultural innovation. / Ogród w stylu palladiańskim jako narzędzie rolniczej innowacji. W7 - City and city park of the Industrial Revolution. / Miasto i park miejski w okresie rewolucji przemysłowej. W8 - Garden for all. Landscape as a tool of utopian vision of the modern era of European cities. / Ogrody dla wszystkich. Krajobraz jako narzędzie utopijnych wizji miast Europy epoki nowoczesnej. W9 - Third landscape and fourth nature. Understanding landscapes in the 21st century. / Trzeci krajobraz i czwarta natura. Rozumienie krajobrazu w XXI wieku. W10 - The future of the landscape in relation to contemporary urban development. / Przyszłość krajobrazu w relacji do współczesnych trendów rozwoju urbanistycznego.

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć
↳ Culture, Identity and Meaning in the Contemporary World (język angielski)

Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) A student knows and understands the key theories and concepts of contemporary cultural studies, particularly those related to meaning, values, symbols and identity in late-modern societies / Student zna i rozumie podstawowe teorie i pojęcia współczesnych studiów nad kulturą, w szczególności dotyczące znaczeń, wartości, symboli oraz tożsamości w społeczeństwach późnej nowoczesności. ↳ EF-ST2-GM-W05-26/27Z (P7S_WK) E2 - (W) A student knows and understands the main cultural processes shaping the contemporary world, including globalization, digitalization, media development and transformations of work and lifestyles. / Student zna i rozumie główne procesy kulturowe kształtujące współczesny świat, w tym globalizację, cyfryzację, rozwój mediów oraz przemiany stylu życia i pracy. ↳ EF-ST2-GM-W05-26/27Z (P7S_WK) E3 - (W) A student knows and understands the role of culture as a factor influencing society, the economy and international relations / Student zna i rozumie rolę kultury jako czynnika wpływającego na funkcjonowanie społeczeństwa, gospodarki oraz relacji międzynarodowych. ↳ EF-ST2-GM-W05-26/27Z (P7S_WK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - The concept of culture and contemporary cultural theory / Pojęcie kultury i współczesne teorie kultury W2 - Identity, values and meaning in late modern societies / Tożsamość, wartości i znaczenie w świecie późnej nowoczesności W3 - Globalization and cultural change / Globalizacja i przemiany kultury współczesnej W4 - Media, communication and digital culture / Media, komunikacja i kultura cyfrowa W5 - Culture in contemporary society and economy / Kultura we współczesnym społeczeństwie i gospodarce W6 - Meaning, value and work in late modern culture / Znaczenie, wartości i praca w kulturze późnej nowoczesności

Nazwa przedmiotu						
General elective 3.3. (grupa przedmiotów)						
Przedmioty wchodzące w skład grupy przedmiotów						
<table> <tr> <th>Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć</th></tr> <tr> <td>↳ Ethical Challenges of Modern Business (język angielski)</td></tr> <tr> <th>Realizowane efekty uczenia się</th></tr> <tr> <td> E1 - (W) The student knows and understands the relationships between ethics, economy and law / Student zna i rozumie zależności między etyką, ekonomią i prawem ↳ EF-ST2-GM-W05-26/27Z (P7S_WK) </td></tr> <tr> <th>Treści programowe przedmiotu</th></tr> <tr> <td> W1 - Ethical theories in contemporary business / Teorie etyczne we współczesnym biznesie W2 - Basics of ethical decision-making and EBM modelling / Podstawy podejmowania decyzji etycznych oraz modelowania EBM W3 - Contemporary issues in business ethics: CSR, DEI, ESG / Współczesne zagadnienia etyki biznesu: CSR, DEI, ESG W4 - Corporate governance and ethical leadership / Ład korporacyjny i etyczne przywództwo W5 - Business ethics in international and intercultural environments / Etyka biznesu w środowisku międzynarodowym i międzykulturowym W6 - Ethics of artificial intelligence and digital transformation in business / Etyka sztucznej inteligencji i transformacji cyfrowej w biznesie </td></tr> </table>	Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć	↳ Ethical Challenges of Modern Business (język angielski)	Realizowane efekty uczenia się	E1 - (W) The student knows and understands the relationships between ethics, economy and law / Student zna i rozumie zależności między etyką, ekonomią i prawem ↳ EF-ST2-GM-W05-26/27Z (P7S_WK)	Treści programowe przedmiotu	W1 - Ethical theories in contemporary business / Teorie etyczne we współczesnym biznesie W2 - Basics of ethical decision-making and EBM modelling / Podstawy podejmowania decyzji etycznych oraz modelowania EBM W3 - Contemporary issues in business ethics: CSR, DEI, ESG / Współczesne zagadnienia etyki biznesu: CSR, DEI, ESG W4 - Corporate governance and ethical leadership / Ład korporacyjny i etyczne przywództwo W5 - Business ethics in international and intercultural environments / Etyka biznesu w środowisku międzynarodowym i międzykulturowym W6 - Ethics of artificial intelligence and digital transformation in business / Etyka sztucznej inteligencji i transformacji cyfrowej w biznesie
Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć						
↳ Ethical Challenges of Modern Business (język angielski)						
Realizowane efekty uczenia się						
E1 - (W) The student knows and understands the relationships between ethics, economy and law / Student zna i rozumie zależności między etyką, ekonomią i prawem ↳ EF-ST2-GM-W05-26/27Z (P7S_WK)						
Treści programowe przedmiotu						
W1 - Ethical theories in contemporary business / Teorie etyczne we współczesnym biznesie W2 - Basics of ethical decision-making and EBM modelling / Podstawy podejmowania decyzji etycznych oraz modelowania EBM W3 - Contemporary issues in business ethics: CSR, DEI, ESG / Współczesne zagadnienia etyki biznesu: CSR, DEI, ESG W4 - Corporate governance and ethical leadership / Ład korporacyjny i etyczne przywództwo W5 - Business ethics in international and intercultural environments / Etyka biznesu w środowisku międzynarodowym i międzykulturowym W6 - Ethics of artificial intelligence and digital transformation in business / Etyka sztucznej inteligencji i transformacji cyfrowej w biznesie						
<table> <tr> <th>Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć</th></tr> <tr> <td>↳ Nature and the Art of Living in the Face of the Anthropocene: Nature-Based Theories and Practices (język angielski)</td></tr> <tr> <th>Realizowane efekty uczenia się</th></tr> <tr> <td> E1 - (W) Student knows and understands the concept of the Anthropocene and its social and cultural contexts / Student zna i rozumie koncepcję antropocenu oraz jej kontekst społeczny i kulturowy. ↳ EF-ST2-GM-W06-26/27Z (P7S_WK) E2 - (W) Student knows and understands the importance of implementing educational projects related to environmental </td></tr> </table>	Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć	↳ Nature and the Art of Living in the Face of the Anthropocene: Nature-Based Theories and Practices (język angielski)	Realizowane efekty uczenia się	E1 - (W) Student knows and understands the concept of the Anthropocene and its social and cultural contexts / Student zna i rozumie koncepcję antropocenu oraz jej kontekst społeczny i kulturowy. ↳ EF-ST2-GM-W06-26/27Z (P7S_WK) E2 - (W) Student knows and understands the importance of implementing educational projects related to environmental		
Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć						
↳ Nature and the Art of Living in the Face of the Anthropocene: Nature-Based Theories and Practices (język angielski)						
Realizowane efekty uczenia się						
E1 - (W) Student knows and understands the concept of the Anthropocene and its social and cultural contexts / Student zna i rozumie koncepcję antropocenu oraz jej kontekst społeczny i kulturowy. ↳ EF-ST2-GM-W06-26/27Z (P7S_WK) E2 - (W) Student knows and understands the importance of implementing educational projects related to environmental						

awareness / Student zna i rozumie znaczenie realizacji projektów edukacyjnych związanych ze świadomością ekologiczną
↳ EF-ST2-GM-W06-26/27Z (P7S_WK)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Introduction to the Anthropocene - Cultural and Social Contexts / Wprowadzenie do antropocenu – konteksty kulturowe i społeczne
W2 - Cultural contexts of ecological thought eg. the counterculture, the New Age movement, the Human Potential Movement / Konteksty kulturowe myśli ekologicznej np. kontrkultura, ruch New Age, Ruch Ludzkiego Potencjału
W3 - Eco Philosophy - Examples of Ecological Thinking (eg. deep ecology) / Ekofilozofia – przykłady myślenia ekologicznego (np. głęboka ekologia)
W4 - Earth spirituality and the Indigenous ecological worldview / Duchowość Ziemi i rdzenny światopogląd ekologiczny
W5 - Ecotherapy and cultural initiatives (eg. the concept of Planetary Health, Forest Bathing and Forest Therapy, Benefits of Contact with Nature, Social and Green Prescribing) / Ekoterapia i inicjatywy kulturalne (np. koncepcja zdrowia planetarnego, kąpiele leśne i terapia leśna, korzyści płynące z kontaktu z naturą, społeczne i zielone recepty)
W6 - Art Therapy and Contact with Nature: Nature-Based Visualizations and Relaxation / Terapia przez sztukę i kontakt z naturą (wizualizacje i relaksacja w oparciu o naturę)
W7 - Rights of nature. Degrowth, doughnut economics and deep adaptation to climate crisis / Prawa natury. Dewzrost, ekonomia pączka i głęboka adaptacja do kryzysu klimatycznego
W8 - Climate crisis, green cities, ecovillages and health / Kryzys klimatyczny, zielone miasta, ekowioski i zdrowie
W9 - Measuring Green Knowledge, Attitudes and Behaviors / Pomiar wiedzy, postaw i zachowań ekologicznych
W10 - Team project presentations / Prezentacje projektów zespołowych

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć

↳ **Social Philosophy (język angielski)**

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student knows and understands main philosophical social and political theories/Student zna i rozumie główne filozoficzne koncepcje polityczne i społeczne
 ↳ EF-ST2-GM-W05-26/27Z (P7S_WK)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Introduction to social philosophy/Wprowadzenie do filozofii społecznej
W2 - Ethics and political philosophy of Plato/ Etyczna i polityczna filozofia Platona
W3 - Ethics and political philosophy of Aristotle/Etyczna i polityczna filozofia Arystotelesa
W4 - Origins of modern political thought: Machiavelli?Narodziny nowożytnej myśli politycznej: Machiavelli
W5 - Social contract I: Hobbes/Umowa społeczna I: Hobbes
W6 - Social contract II: Rousseau/Umowa społeczna II: Rousseau
W7 - Hegel and philosophy of politics/Hegel i filozofia polityki
W8 - Marx and a call for revolution/Marks i wezwanie do rewolucji
W9 - Contemporary currents of social thought/współczesne kierunki myśli społecznej
W10 - Main problems of social philosophy: society, justice, freedom/Główne problemy filozofii społecznej: społeczeństwo, sprawiedliwość, wolność

Nazwa przedmiotu

General elective 4.1. (grupa przedmiotów)

Przedmioty wchodzące w skład grupy przedmiotów

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć

↳ **Contemporary American Democracy and Politics (język angielski)**

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student knows and understands the key institutions, actors and historical developments shaping modern democracy and politics in the United States/Student zna i rozumie najważniejsze instytucje, podmioty i wydarzenia historyczne kształtujące współczesną demokrację i politykę w Stanach Zjednoczonych.
 ↳ EF-ST2-GM-W06-26/27Z (P7S_WK)
E2 - (W) The student knows and understands the contemporary challenges United States have to face in both domestic and international contexts/Student zna i rozumie współczesne wyzwania, którym muszą stawić czoła Stany Zjednoczone, zarówno

w kontekście krajowym, jak i międzynarodowym.

↳ EF-ST2-GM-W06-26/27Z (P7S_WK)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Introduction - specifications of the course, assessment criteria, requirements/Wprowadzenie - specyfikacja kursu, kryteria oceny, wymagania.

W2 - Modern democracy/Demokracja współczesna.

W3 - An overview of the American constitutional framework/Przegląd amerykańskich ram konstytucyjnych.

W4 - The civil liberties and civil rights in the USA/Wolności i prawa obywatelskie w USA.

W5 - The legislative – the United States Congress/Władza ustawodawcza – Kongres Stanów Zjednoczonych.

W6 - The executive – the President of the United States of America/Władza wykonawcza – prezydent Stanów Zjednoczonych Ameryki.

W7 - The American judicial system/A amerykański system sadowniczy.

W8 - American party system: political parties and interest groups/A amerykański system partyjny: partie polityczne i grupy interesu.

W9 - The differences between American and European political values/Różnice pomiędzy amerykańskimi i europejskimi wartościami politycznymi

W10 - Weaknesses and shortcomings of American democracy/Słabości i niedociągnięcia amerykańskiej demokracji.

W11 - The contemporary role of the USA in the international arena – a declining superpower?/Współczesna rola USA na arenie międzynarodowej – upadające supermocarstwo?

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć

↳ **Modern Central European and Polish Politics (język angielski)**

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student knows and understands the key institutions, actors and historical developments in Central European states/Student zna i rozumie najważniejsze instytucje, podmioty i wydarzenia historyczne w państwach Europy Środkowej.

↳ EF-ST2-GM-W06-26/27Z (P7S_WK)

E2 - (W) Student knows and understands contemporary challenges shaping politics in Central Europe, with particular emphasis on Poland, in both national and international contexts/Student zna i rozumie współczesne wyzwania kształtujące politykę w Europie Środkowej, ze szczególnym uwzględnieniem Polski, zarówno w kontekście krajowym, jak i międzynarodowym.

↳ EF-ST2-GM-W06-26/27Z (P7S_WK)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Introduction to the course - subject specification, educational content, assessment criteria, etc./Wprowadzenie do kursu - specyfikacja przedmiotu, treści edukacyjne, kryteria oceny itp.

W2 - Political, geographical and cultural specificity of Central and Eastern Europe/Specyfika polityczna, geograficzna i kulturowa Europy Środkowo-Wschodniej.

W3 - Historical determinants of economic and political position of Central and Eastern European countries/Historyczne uwarunkowania pozycji gospodarczej i politycznej krajów Europy Środkowo-Wschodniej.

W4 - Communism in Central and Eastern Europe – the Dark Side of the Force/Komunizm w Europie Środkowo-Wschodniej – ciemna strona Mocy.

W5 - The democratic revolution and constitutional transformation of Central and Eastern Europe – how and why it happened/Rewolucja demokratyczna i transformacja ustrojowa Europy Środkowo-Wschodniej - jak i dlaczego do niej doszło.

W6 - Constitutional transformation in Poland – from 'Solidarity' to 'The Round Table Agreement'/Transformacja ustrojowa w Polsce - od „Solidarności” do „Porozumień Okrągłego Stołu”.

W7 - Constitutional transformation in Czechoslovakia and Hungary/Transformacja ustrojowa w Czechosłowacji i na Węgrzech.

W8 - Political developments in Central Europe after 1989/Rozwój polityczny w Europie Środkowej po 1989 roku.

W9 - The constitutional framework of Central European countries – comparative analysis/Ramy konstytucyjne państw Europy Środkowej - analiza porównawcza.

W10 - The current political situation in Central Europe – threats, opportunities, challenges for the future/Aktualna sytuacja polityczna w Europie Środkowej - zagrożenia, szanse, wyzwania na przyszłość.

W11 - The political and economic impact of Russia on Central Europe and the post-soviet area/Polityczny i gospodarczy wpływ Rosji na Europę Środkową i obszar postsowiecki.

W12 - Authoritarianism and dictatorship – can history repeat itself?/Autorytaryzm i dyktatura - czy historia może się powtórzyć?

Nazwa przedmiotu

General elective 4.2. (grupa przedmiotów)

Przedmioty wchodzące w skład grupy przedmiotów

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć
↳ Corporate Strategy and Execution (język angielski)
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) The student knows and understands at a deepened level the comprehensive frameworks of corporate strategy and execution, specifically how the theoretical foundations of "Third Wave Strategy" and deliberate disruption bridge the gap between long-term strategic architecture and short-term organizational action. / Student zna i rozumie w pogłębionym stopniu kompleksowe modele strategii korporacyjnej i jej realizacji, w szczególności to, jak teoretyczne podstawy „Strategii Trzeciej Fali” oraz celowego zakłócania niwelują lukę między długoterminową architekturą strategiczną a krótkoterminowymi działaniami organizacyjnymi. ↳ EF-ST2-GM-W06-26/27Z (P7S_WK) E2 - (W) The student knows and understands at a deepened level the cognitive and structural mechanisms of strategic alignment, organizational learning, and continuous strategy renewal necessary to operationalize high-level corporate vision into sustainable execution. / Student zna i rozumie w pogłębionym stopniu poznawcze i strukturalne mechanizmy dopasowania strategicznego, uczenia się organizacyjnego oraz ciągłej odnowy strategicznej, niezbędne do zoperacjonalizowania wysokopoziomowej wizji korporacyjnej w trwałą realizację. ↳ EF-ST2-GM-W06-26/27Z (P7S_WK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Theoretical Foundations of Third Wave Strategy and Deliberate Disruption / Teoretyczne podstawy Strategii Trzeciej Fali i celowego zakłócania W2 - Formulation of Long-Term Strategy and Strategic Architecture / Formułowanie strategii długoterminowej i architektury strategicznej W3 - Reconceptualizing Strategic Planning and Organizational Learning / Rekonceptualizacja planowania strategicznego i uczenia się organizacyjnego W4 - Implementation Dynamics of Third Wave Strategy and Continuous Renewal / Dynamika implementacji Strategii Trzeciej Fali i ciągłej odnowy W5 - Mechanisms of Strategic Alignment and Organizational Coherence / Mechanizmy dopasowania strategicznego i spójności organizacyjnej W6 - Corporate Governance, Strategic Risk Management, and Open Strategy / Ład korporacyjny, zarządzanie ryzykiem strategicznym i otwarta strategia W7 - Green Shoot Innovation and the Architecture of the Future Corporation / Innowacje zielonych pędów (Green Shoot) i architektura korporacji przyszłości W8 - Strategy Execution and Organizational Regeneration / Realizacja strategii i regeneracja organizacyjna

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć
↳ Luxury Brand Strategy: Heritage, Scarcity and Digital Transformation (język angielski)
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) The student knows and understands the specifics of the luxury goods sector and the differences between a luxury brand and a premium brand. / Student zna i rozumie specyfikę sektora dóbr luksusowych oraz różnice między marką luksusową a marką premium. ↳ EF-ST2-GM-W06-26/27Z (P7S_WK) E2 - (W) The student knows and understands the mechanisms of strategies based on the scarcity paradox and exclusivity. / Student zna i rozumie mechanizmy strategiczne oparte na paradoksie rzadkości oraz ekskluzywności. ↳ EF-ST2-GM-W06-26/27Z (P7S_WK) E3 - (W) The student knows and understands the impact of digital technologies (e-commerce, social media, NFTs) on traditional luxury models. / Student zna i rozumie wpływ technologii cyfrowych (e-commerce, media społecznościowe, NFT) na tradycyjne modele luksusu. ↳ EF-ST2-GM-W06-26/27Z (P7S_WK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - The Origins of Luxury: History, Definitions, and Categorization of Luxury Goods. / Geneza luksusu: historia, definicje i kategoryzacja dóbr luksusowych W2 - Heritage: Brand Heritage as Strategic Capital. / Tradycja: Tradycja jako wartość marki W3 - Scarcity Strategy: Mechanisms of Exclusivity. / Strategia niedostępności: mechanizmy ekskluzywności W4 - The Luxury Consumer: Psychology and Segmentation. / Konsument dóbr luksusowych: psychologia i segmentacja W5 - Digital Luxury: Digital Transformation and E-commerce. / Cyfrowy luksus: transformacja cyfrowa i rozwój e-commerce W6 - The Future of Luxury: Sustainability and Innovation. / Przyszłość luksusu: zrównoważony rozwój i innowacje

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć
↳ Research Methods in Management: A Philosophy of Science Perspective (język angielski)
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) The student knows and understands in depth the philosophical foundations of management sciences, specifically how ontology, epistemology, methodology of sciences, and axiology shape the discipline's overarching identity, its historical evolution, and the formation of its various subdisciplines. / Student zna i rozumie w pogłębionym stopniu filozoficzne podstawy nauk o zarządzaniu, w szczególności to, jak ontologia, epistemologia, metodologia nauk oraz aksjologia kształtują nadrzędną tożsamość tej dyscypliny, jej historyczną ewolucję oraz kształtowanie się jej poszczególnych subdyscyplin. ↳ EF-ST2-GM-W06-26/27Z (P7S_WK) E2 - (W) The student knows and understands in depth the distinction between the methodology of sciences and specific research methodology, including the application of praxiology as a core foundation for ensuring research effectiveness./ Student zna i rozumie w pogłębionym stopniu różnicę między metodologią nauk a metodyką badań, w tym zastosowanie prakseologii jako podstawy zapewniającej efektywność badań. ↳ EF-ST2-GM-W06-26/27Z (P7S_WK) E3 - (W) The student knows and understands in depth the diverse methodological paradigms and typologies of research methods, including the expanded "research onion" framework used to appropriately align methodological choices with specific theoretical and practical research problems. / Student zna i rozumie w pogłębionym stopniu różnorodne paradygmaty metodologiczne oraz typologie metod badawczych, w tym rozszerzony model „cebuli badawczej”, wykorzystywany do odpowiedniego dopasowywania wyborów metodologicznych do konkretnych teoretycznych i praktycznych problemów badawczych. ↳ EF-ST2-GM-W06-26/27Z (P7S_WK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - The Foundations and Identity of Management Sciences / Podstawy i tożsamość nauk o zarządzaniu W2 - Subdisciplines and the Structure of Management Identity / Subdyscypliny i struktura tożsamości nauk o zarządzaniu W3 - Formulating Research Problems in Management / Formułowanie problemów badawczych w zarządzaniu W4 - Epistemology and Theory Development / Epistemologia i rozwój teorii W5 - The Essence of Methodology of Sciences and Praxiology / Istota metodologii i prakseologia W6 - Typology and Selection of Research Methods / Typologia i dobór metod badawczych W7 - Methodological Paradigms in Management Sciences / Paradygmaty metodologiczne w naukach o zarządzaniu W8 - The Research Onion and Methodological Application / Model „cebuli badawczej” i jego zastosowanie metodyczne

Nazwa przedmiotu
Global banking and capital markets
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student knows and understands the importance of bank-based and market-based financial systems and understands the role of banks within these systems / Student zna i rozumie znaczenie systemów finansowych opartych na bankach i na rynku oraz rozumie rolę banków w tych systemach ↳ EF-ST2-GM-W01-26/27Z (P7S_WG) E2 - (U) Student is able to asses bank stability and performance and riskiness of its action / Student potrafi ocenić stabilność i wyniki finansowe banku oraz ryzyko jego działalności ↳ EF-ST2-GM-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 gotów do zrozumienia i wyjaśnienia społecznych oraz środowiskowych skutków decyzji banku oraz potrafi pracować nad projektami zespołowymi związanymi z działalnością bankową ↳ EF-ST2-GM-K03-26/27Z (P7S_KR)
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 - Payment system among global banks / System płatności wśród banków globalnych

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-GM-W01-26/27Z (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-GM-U01-26/27Z (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 zasięgnięcia opinii ekspertów przy rozwiązywaniu problemów, ze szczególnym uwzględnieniem stabilności finansowej i restrukturyzacji banków. ↳ EF-ST2-GM-K01-26/27Z (P7S_KK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - 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. W2 - Determinants of financial stability – areas of risk and threats /Determinanty stabilności finansowej - obszary ryzyka i zarażenia W3 - Introduction to Financial Crises. Definitions and types of crises/ Wprowadzenie do przyczyn kryzysów i typowych metod wsparcia W4 - Systemic financial crises and its implications/ Systemowe Kryzysy bankowe – korzenie, przebieg i rodzaje W5 - Crisis management – forms of intervention in the banking sector (BRRD Directive (2016) and CMDI (2026) / Zarządzanie kryzysowe - formy interwencji na rynku bankowym (dyrektywa BRRD (2016) i CMDI (2026) W6 - Historical frequency and patterns of crises / Analiza historyczna przyczyn i przebiegu kryzysów finansowych C1 - The role of global regulations and bank safety net / Rola globalnych regulacji i sieci bezpieczeństwa C2 - Key concepts: contagion, systemic risk, moral hazard, information asymmetry and market failures / Podstawowe pojęcia: efekt zarażenia, hazard modalny asymetria informacyjne C3 - Systemic financial crises and its implications/ Systemowe Kryzysy bankowe – korzenie, przebieg i rodzaje C4 - Lessons from the systemic crises of 2008 and 2023/ Lekcje z kryzysów systemowych 2008 i 2023. C5 - The European Sovereign Debt Crisis (2010-2012) - case studies: Greece, Ireland, Portugal / Kryzys zadłużenia w strefie euro (2010-2012), przykłady Grecji, Irlandii, Portugalii C6 - 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. C7 - 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. C8 - Crises triggered by global shocks - financial contagion and globalization / Kryzysy wywołane globalnymi wstrząsami – efekt domina na rynkach finansowych i globalizacja C9 - Future risks and emerging threats: climate-related financial risks, geopolitical risks, technological risks /Przyszłe zagrożenia i pojawiające się ryzyka: ryzyko finansowe związane z klimatem, ryzyko geopolityczne, ryzyko technologiczne C10 - 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.

Nazwa przedmiotu
International financial management

Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) The student knows and understands the mechanisms of functioning of global financial markets, theories of parity and the specificity of advanced derivatives and cost of capital valuation models used in transnational corporations. // Student zna i rozumie mechanizmy funkcjonowania globalnych rynków finansowych, teorie parytetów oraz specyfikę zaawansowanych instrumentów pochodnych i modeli wyceny kosztu kapitału stosowanych w korporacjach ponadnarodowych. ↳ EF-ST2-GM-W01-26/27Z (P7S_WG) ↳ EF-ST2-GM-W04-26/27Z (P7S_WG) E2 - (U) The student is able to independently design a comprehensive hedging strategy using futures and options and conduct a multi-criteria assessment of the profitability of foreign direct investments in the context of currency and political risk. // Student potrafi samodzielnie zaprojektować kompleksową strategię hedgingową z wykorzystaniem kontraktów futures i opcji oraz przeprowadzić wielokryterialną ocenę opłacalności bezpośrednich inwestycji zagranicznych w warunkach ryzyka walutowego i politycznego. ↳ EF-ST2-GM-U01-26/27Z (P7S_UW) ↳ EF-ST2-GM-U02-26/27Z (P7S_UW) E3 - (K) The student is ready to make responsible financial decisions in a volatile international environment, demonstrating professional skepticism, attention to ethical standards, and the ability to communicate complex risks to stakeholders. // Student jest gotów do podejmowania odpowiedzialnych decyzji finansowych w zmiennym środowisku międzynarodowym, wykazując się przy tym profesjonalnym sceptycyzmem, dbałością o standardy etyczne oraz umiejętnością komunikowania złożonych ryzyk interesariuszom. ↳ EF-ST2-GM-K01-26/27Z (P7S_KK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Political and country risk: Assessment of country stability, risk of expropriation, restrictions on dividend transfers. // Ryzyko polityczne i country risk: Ocena stabilności kraju, ryzyko wywłaszczenia, ograniczenia w transferze dywidend. W2 - Ethics and ESG on a Global Scale: Supply Chain Management and Ethical Standards Across Jurisdictions // Etyka i ESG w skali globalnej: Zarządzanie łańcuchem dostaw i standardy etyczne w różnych jurysdykcjach W3 - Ethics and ESG on a Global Scale: Supply Chain Management and Ethical Standards Across Jurisdictions // International NPV: Obliczanie przepływów pieniężnych w walucie obcej, uwzględnianie zagranicznych podatków i parytetu siły nabywczej (PPP). W4 - International NPV: Calculating cash flows in foreign currency, taking into account foreign taxes and purchasing power parity (PPP). // International NPV: Obliczanie przepływów pieniężnych w walucie obcej, uwzględnianie zagranicznych podatków i parytetu siły nabywczej (PPP). W5 - Adjusted Present Value (APV): An ideal model for foreign investments where financing (e.g., subsidized loans from foreign governments) is separated from the project's operating risk. // Adjusted Present Value (APV): Model idealny dla inwestycji zagranicznych, gdzie finansowanie (np. dotowane pożyczki od zagranicznych rządów) jest oddzielone od ryzyka operacyjnego projektu. C1 - Real Options: The decision of whether to enter a new market now or wait (delay option), which is key in a global strategy. // Opcje Realne: Decyzja o tym, czy wejść na nowy rynek teraz, czy poczekać (opcja zwłoki), co jest kluczowe w strategii globalnej. C2 - Futures: Calculating the number of contracts and the basis effect. // Futures: Obliczanie liczby kontraktów i efektu bazy. C3 - Options and Collars: Win-win strategies or limiting premium costs. // Opcje i Collary: Strategie typu "win-win" lub ograniczanie kosztów premii. C4 - Currency Swaps: Long-term hedging of foreign currency debt. // Swapy walutowe: Długoterminowe zabezpieczenie długu w walucie obcej. C5 - International Cost of Equity Capital / Modele szacowania kosztu kapitału dla inwestycji międzynarodowych

Nazwa przedmiotu				
Internship (grupa przedmiotów)				
Przedmioty wchodzące w skład grupy przedmiotów				
<table> <tr> <th>Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć</th></tr> <tr> <td>↳ Internship based on contract (język angielski)</td></tr> <tr> <th>Realizowane efekty uczenia się</th></tr> <tr> <td> E1 - (W) The student knows and understands in depth the complex mechanisms underlying the functioning of financial institutions and businesses, the macroeconomic, regulatory and market conditions affecting financial activities, methods of analysing risk and efficiency, the creation of financial instruments, and the significance of financial data in strategic and investment processes within the practical operations of economic entities and public finance sector institutions./Student zna i rozumie w stopniu pogłębionym złożone mechanizmy funkcjonowania instytucji finansowych i przedsiębiorstw, uwarunkowania makroekonomiczne, regulacyjne i rynkowe działalności finansowej, metody analizy ryzyka, efektywności oraz </td></tr> </table>	Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć	↳ Internship based on contract (język angielski)	Realizowane efekty uczenia się	E1 - (W) The student knows and understands in depth the complex mechanisms underlying the functioning of financial institutions and businesses, the macroeconomic, regulatory and market conditions affecting financial activities, methods of analysing risk and efficiency, the creation of financial instruments, and the significance of financial data in strategic and investment processes within the practical operations of economic entities and public finance sector institutions./Student zna i rozumie w stopniu pogłębionym złożone mechanizmy funkcjonowania instytucji finansowych i przedsiębiorstw, uwarunkowania makroekonomiczne, regulacyjne i rynkowe działalności finansowej, metody analizy ryzyka, efektywności oraz
Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć				
↳ Internship based on contract (język angielski)				
Realizowane efekty uczenia się				
E1 - (W) The student knows and understands in depth the complex mechanisms underlying the functioning of financial institutions and businesses, the macroeconomic, regulatory and market conditions affecting financial activities, methods of analysing risk and efficiency, the creation of financial instruments, and the significance of financial data in strategic and investment processes within the practical operations of economic entities and public finance sector institutions./Student zna i rozumie w stopniu pogłębionym złożone mechanizmy funkcjonowania instytucji finansowych i przedsiębiorstw, uwarunkowania makroekonomiczne, regulacyjne i rynkowe działalności finansowej, metody analizy ryzyka, efektywności oraz				

tworzenia instrumentów finansowych oraz znaczenie danych finansowych w procesach strategicznych i inwestycyjnych w praktyce funkcjonowania podmiotów gospodarczych i instytucji sektora finansów publicznych.

↳ EF-ST2-GM-W01-26/27Z (P7S_WG)

↳ EF-ST2-GM-W03-26/27Z (P7S_WK)

↳ EF-ST2-GM-W04-26/27Z (P7S_WG)

E2 - (U) In the context of professional practice, the student is able to design and carry out complex analytical tasks in the fields of banking and risk management, both independently and as part of a team; to use advanced quantitative methods and IT tools to analyse financial data; to formulate practical and strategic conclusions and recommendations; and to communicate the results of their analyses in a professional manner, including in an international setting./Student potrafi w zakresie aktywności zawodowej samodzielnie oraz zespołowo projektować i realizować złożone zadania analityczne w obszarze bankowości i zarządzania ryzykiem, wykorzystywać zaawansowane metody ilościowe i narzędzia informatyczne do analizy danych finansowych, formułować wnioski i rekomendacje o charakterze aplikacyjnym i strategicznym oraz komunikować wyniki analiz w sposób profesjonalny, także w środowisku międzynarodowym.

↳ EF-ST2-GM-U01-26/27Z (P7S_UW)

↳ EF-ST2-GM-U03-26/27Z (P7S_UK)

↳ EF-ST2-GM-U04-26/27Z (P7S_UO)

↳ EF-ST2-GM-U05-26/27Z (P7S_UU)

E3 - (K) The student is ready to make independent and responsible career decisions, to take on expert, advisory or coordinating roles within teams as part of their professional activities in the fields of banking and risk management, to critically assess financial and economic information, and to uphold high ethical standards in their professional practice./Student jest gotów do samodzielnego i odpowiedzialnego podejmowania decyzji zawodowych, pełnienia w ramach aktywności zawodowej w obszarze bankowości i zarządzania ryzykiem ról eksperckich, doradczych lub koordynacyjnych w zespołach oraz krytycznej oceny informacji finansowych i ekonomicznych, a także do przestrzegania wysokich standardów etycznych w działalności zawodowej.

↳ EF-ST2-GM-K02-26/27Z (P7S_KO)

↳ EF-ST2-GM-K03-26/27Z (P7S_KR)

Treści programowe przedmiotu

P1 - On-the-job training and health and safety training, extended to include an analysis of operational and regulatory risks within the organisation hosting the trainee./Szkolenie stanowiskowe i BHP rozszerzone o analizę ryzyk operacyjnych i regulacyjnych w jednostce przyjmującej praktykanta.

P2 - An in-depth analysis of the institution: its organisational structure and corporate governance; decision-making processes and internal control systems; information and financial data flows; and regulatory compliance./Pogłębiona analiza w instytucji: struktury organizacyjnej i ładu korporacyjnego; procesów decyzyjnych i systemu kontroli wewnętrznej, przepływów informacyjnych i danych finansowych, zgodności działalności z regulacjami (compliance).

P3 - Independently carrying out complex professional tasks in the field of international banking and risk management, in particular: financial or investment analysis; aspects of risk identification, assessment, monitoring and reporting; the use of analytical tools and databases; and contributing to the preparation of recommendations./Samodzielna realizacja złożonych zadań zawodowych w obszarze bankowości międzynarodowej i zarządzania ryzykiem, w szczególności: analiza finansowa lub inwestycyjna, elementy identyfikacji, oceny, monitoringu i raportowania ryzyka, wykorzystanie narzędzi analitycznych i baz danych, udział w przygotowaniu rekomendacji.

P4 - Participation in project-based teamwork, including: co-coordination of tasks, expert communication, presentation of analysis results, and support for decision-making processes within the organisation./Udział w pracach zespołowych o charakterze projektowym, w tym: współkoordynacja zadań, komunikacja ekspercka, prezentacja wyników analiz, wsparcie procesów decyzyjnych w organizacji.

P5 - An evaluation of the placement, including a critical analysis of the experience gained, the identification of areas for organisational improvement, the formulation of recommendations to streamline financial or reporting processes, and reflection on one's own professional development./Ewaluacja przebiegu praktyki obejmująca krytyczną analizę zdobytych doświadczeń, identyfikację obszarów doskonalenia organizacji, sformułowanie rekomendacji usprawniających procesy finansowe lub sprawozdawcze oraz refleksję nad własnym rozwojem kompetencyjnym.

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć

↳ **Internship based on self-employment (język angielski)**

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) The student has an in-depth knowledge and understanding of the complex mechanisms governing how a business operates within the financial system and the economy, methods of risk analysis, areas of cooperation with banks, the interrelationships between financial, tax and investment decisions and the value of the business, financial instruments and sources of financing, as well as tools for assessing the effectiveness of business projects./Student zna i rozumie w stopniu pogłębionym złożone mechanizmy funkcjonowania przedsiębiorstwa w systemie finansowym i gospodarce, metody analizy ryzyka, obszary współpracy z bankami, zależności między decyzjami finansowymi, podatkowymi i inwestycyjnymi a wartością przedsiębiorstwa, instrumenty finansowe oraz źródła finansowania a także narzędzia oceny efektywności projektów gospodarczych.

↳ EF-ST2-GM-W01-26/27Z (P7S_WG)

↳ EF-ST2-GM-W03-26/27Z (P7S_WK)

↳ EF-ST2-GM-W04-26/27Z (P7S_WG)

E2 - (U) The student is able to independently design and implement financial solutions in business operations, identify and manage financial, operational and regulatory risks, conduct in-depth financial and tax analysis of their own business, assess the profitability of investment projects and alternative sources of financing, use financial data to make strategic decisions, and prepare a professional analytical report containing conclusions and recommendations regarding the business activities in question./Student potrafi samodzielnie projektować i wdrażać rozwiązania finansowe w działalności gospodarczej, identyfikować i zarządzać ryzykiem finansowym, operacyjnym i regulacyjnym, przeprowadzać pogłębioną analizę finansową i podatkową własnego przedsiębiorstwa, oceniać opłacalność przedsięwzięć inwestycyjnych i alternatywnych źródeł finansowania, wykorzystywać dane finansowe do podejmowania decyzji strategicznych oraz przygotować profesjonalny raport analityczny zawierający wnioski i rekomendacje w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej.

↳ EF-ST2-GM-U01-26/27Z (P7S_UW)

↳ EF-ST2-GM-U03-26/27Z (P7S_UK)

↳ EF-ST2-GM-U05-26/27Z (P7S_UU)

↳ EF-ST2-GM-U06-26/27Z (P7S_UW)

E3 - (K) The student is ready to make responsible and ethical business decisions, act as an expert in the field of finance for small and medium-sized enterprises, critically evaluate their own economic decisions, and continuously improve their analytical and entrepreneurial skills./Student jest gotów do odpowiedzialnego i etycznego podejmowania decyzji biznesowych, pełnienia roli eksperta w zakresie finansów małych i średnich przedsiębiorstw, krytycznej oceny własnych decyzji ekonomicznych, ciągłego doskonalenia kompetencji analitycznych i przedsiębiorczych.

↳ EF-ST2-GM-K02-26/27Z (P7S_KO)

↳ EF-ST2-GM-K03-26/27Z (P7S_KR)

↳ EF-ST2-GM-K04-26/27Z (P7S_KO)

Treści programowe przedmiotu

P1 - A strategic analysis of the business operations, covering the business model, key risk factors, competitive position, and the macroeconomic and regulatory environment./Analiza strategiczna prowadzonej działalności gospodarczej w zakresie modelu biznesowego, kluczowych czynników ryzyka, pozycji konkurencyjnej, otoczenia makroekonomicznego i regulacyjnego.

P2 - In-depth financial analysis of the business, including an analysis of profitability, liquidity and debt, cash flow, an assessment of the cost and revenue structure, and a sensitivity analysis of selected financial parameters./Zaawansowana analiza finansowa działalności, obejmująca analizę rentowności, płynności i zadłużenia, przepływów pieniężnych, ocenę struktury kosztów i przychodów, analizę wrażliwości wybranych parametrów finansowych.

P3 - Design and evaluation of development projects, including investment feasibility analysis (e.g. NPV, IRR), assessment of alternative sources of financing, and investment risk analysis./Projektowanie i ocena przedsięwzięć rozwojowych, w tym analiza opłacalności inwestycji (np. NPV, IRR), ocena alternatywnych źródeł finansowania, analiza ryzyka inwestycyjnego.

P4 - Risk management in business: identification of financial and non-financial risks, risk mitigation measures (diversification, insurance, provisions), assessment of the impact of tax and legal regulations on business operations./Zarządzanie ryzykiem w działalności gospodarczej: identyfikacja ryzyk finansowych i niefinansowych, działania zabezpieczające (dywersyfikacja, ubezpieczenia, rezerwy), ocena wpływu regulacji podatkowych i prawnych na działalność.

P5 - Preparation of a summary report covering an assessment of financial and accounting operations, identification of areas for improvement, strategic recommendations, and reflection on personal skills development./Opracowanie raportu podsumowującego obejmującego diagnozę działalności w zakresie finansów i rachunkowości, identyfikację obszarów usprawnień, rekomendacje strategiczne, refleksję nad własnym rozwojem kompetencyjnym.

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-GM-W03-26/27Z (P7S_WK)

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-GM-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 jest gotów do rozwiązywania problemów poznawczych i praktycznych przy użyciu zdobytej wiedzy na temat lokalnych finansów i podatków w UE oraz znanych teorii

ekonomicznych i finansowych.

↳ EF-ST2-GM-K01-26/27Z (P7S_KK)

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
C1 - Elements of tax law: taxpayer, taxable base, tax base, tax brackets, tax rates, exemptions and credits, and surcharges. Aggregation: temporal, territorial, subject-matter, and taxpayer-based aggregation, and their effects. Criteria for classifying taxes and tax systems / Elementy techniki podatkowej: podmiot, przedmiot, podstawa opodatkowania, skale podatkowe, stawki podatkowe, zwolnienia i ulgi oraz zwyczaje podatkowe. Kumulacje: czasowa, terytorialna, przedmiotowa i podmiotowa oraz ich skutki. Kryteria klasyfikacji podatków oraz systemów podatkowych
C2 - Direct Taxes I: Personal Income Tax (PIT) / Podatki bezpośrednie I: podatek dochodowy od osób fizycznych (PIT)
C3 - Direct Taxes II: Corporate Income Tax (CIT) / Podatki bezpośrednie II: podatek dochodowy od osób prawnych (CIT)
C4 - Indirect taxes: VAT, excise tax / Podatki pośrednie: VAT, akcyza
C5 - Local Taxes I: property tax, agricultural and forestry tax, and vehicle tax / Podatki lokalne I: podatek od nieruchomości, podatek rolny oraz leśny, podatek od środków transportowych
C6 - Local Taxes II: Tax on Civil Law Transactions; Inheritance and Gift Tax; Tax Card / Podatki lokalne II: podatek od czynności cywilno-prawnych; podatek od spadków i darowizn, karta podatkowa
C7 - The Polish tax system and the tax systems of selected OECD countries / Polski system podatkowy a systemy podatkowe wybranych krajów OECD

Nazwa przedmiotu

Mortgage Banking and Real Estate Finance

Język prowadzenia zajęć

angielski

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student knows and understands the structure, instruments and institutional framework of mortgage banking and real estate finance, including mortgage markets, housing finance systems, and basic real estate valuation principles / Student zna i rozumie strukturę, instrumenty oraz instytucjonalne uwarunkowania bankowości hipotecznej i finansowania nieruchomości, w tym rynki hipoteczne, systemy finansowania mieszkalnictwa oraz podstawowe zasady wyceny nieruchomości.
 ↳ EF-ST2-GM-W01-26/27Z (P7S_WG)

E2 - (U) Student is able to analyze selected mortgage lending solutions and real estate financing models, assess key risk factors related to mortgage portfolios, and interpret basic financial and market indicators used in mortgage banking / Student potrafi analizować wybrane rozwiązania w zakresie kredytów hipotecznych i finansowania nieruchomości, oceniać główne czynniki ryzyka portfeli hipotecznych oraz interpretować podstawowe wskaźniki finansowe i rynkowe wykorzystywane w bankowości hipotecznej.
 ↳ EF-ST2-GM-U01-26/27Z (P7S_UW)

E3 - (K) Student is ready to critically evaluate the role of mortgage banking in financial stability, demonstrates awareness of social and economic consequences of housing finance decisions, and acts responsibly when analyzing mortgage-related financial risk / Student jest gotów do krytycznej oceny roli bankowości hipotecznej w stabilności finansowej, wykazuje świadomość społecznych i ekonomicznych konsekwencji decyzji w zakresie finansowania nieruchomości oraz działa odpowiedzialnie w analizie ryzyka hipotecznego.

↳ EF-ST2-GM-K01-26/27Z (P7S_KK)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Mortgage Banking within the Financial System / Bankowość hipoteczna w systemie finansowym
W2 - Structure and Functioning of Mortgage Markets / Struktura i funkcjonowanie rynków hipotecznych.
W3 - Mortgage Products and Loan Structures / Produkty hipoteczne i rodzaje kredytów mieszkaniowych
W4 - Funding Models of Mortgage Lending in Banks / Modele finansowania kredytów hipotecznych
W5 - Credit Risk and Collateral in Mortgage Lending / Ryzyko kredytowe i zabezpieczenia w kredytach hipotecznych
W6 - Interest Rate Risk and Mortgage Pricing / Ryzyko stopy procentowej i wycena kredytów hipotecznych
W7 - Regulation and Macroprudential Policy in Mortgage Banking / Regulacje i polityka makroostrożnościowa w bankowości hipotecznej

W8 - Government Support Programmes in Housing Finance / Rządowe programy wsparcia kredytobiorców
W9 - Mortgage Securitization and Secondary Mortgage Markets / Sekurytyzacja hipoteczna i wtórne rynki kredytów hipotecznych
W10 - Mortgage Crises, Housing Cycles and Systemic Risk / Kryzysy hipoteczne, cykle mieszkaniowe i ryzyko systemowe
C1 - Comparative Analysis of Mortgage Market Structures Across Countries / Porównawcza analiza struktur rynków hipotecznych w różnych krajach
C2 - International Comparison of Mortgage Products and Credit Standards / Porównanie międzynarodowe produktów hipotecznych i standardów kredytowych
C3 - Mortgage Risk Assessment: Cross-Country Perspectives / Ocena ryzyka kredytów hipotecznych – perspektywa międzynarodowa
C4 - Government Housing Programmes: Comparative Case Studies / Rządowe programy mieszkaniowe – porównawcze studia przypadków
C5 - Integrated Case Studies in Mortgage Banking and Real Estate Finance / Zintegrowane studia przypadków w bankowości hipotecznej i finansowaniu nieruchomości

Nazwa przedmiotu
Private Banking & Wealth Management
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student knows and understands the principles, models, and institutional framework of private banking and wealth management, including client segmentation, advisory processes, and portfolio construction for high-net-worth individuals / Student zna i rozumie zasady, modele oraz instytucjonalne uwarunkowania bankowości prywatnej i zarządzania majątkiem, w tym segmentację klientów, proces doradczy oraz konstrukcję portfeli dla klientów zamożnych. ↳ EF-ST2-GM-W01-26/27Z (P7S_WG) E2 - (U) Student is able to analyze clients' financial needs and risk profiles, assess basic wealth management strategies, and apply selected advisory tools used in private banking under varying market conditions / Student potrafi analizować potrzeby finansowe i profil ryzyka klientów, oceniać podstawowe strategie zarządzania majątkiem oraz stosować wybrane narzędzia doradcze wykorzystywane w bankowości prywatnej w zróżnicowanych warunkach rynkowych. ↳ EF-ST2-GM-U01-26/27Z (P7S_UW) E3 - (K) Student is ready to act responsibly in the area of private wealth advisory, demonstrates awareness of ethical, regulatory, and reputational risks in private banking, and recognizes the importance of confidentiality and professional standards in client relationships / Student jest gotów do odpowiedzialnego działania w obszarze doradztwa majątkowego, wykazuje świadomość ryzyk etycznych, regulacyjnych i reputacyjnych w bankowości prywatnej oraz rozumie znaczenie poufności i standardów profesjonalnych w relacjach z klientem. ↳ EF-ST2-GM-K01-26/27Z (P7S_KK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - The Role of Private Banking in the Global Financial System / Rola bankowości prywatnej w globalnym systemie finansowym. W2 - Business Models and Organizational Structures in Private Banking / Modele biznesowe i struktury organizacyjne bankowości prywatnej. W3 - High-Net-Worth Individuals and Wealth Segmentation / Klienci zamożni i segmentacja majątku. W4 - Wealth Management and Portfolio Construction for Private Clients / Zarządzanie majątkiem i konstrukcja portfela klientów prywatnych. W5 - Alternative Assets in Private Wealth Management / Aktywa alternatywne w zarządzaniu majątkiem prywatnym. W6 - Risk Management, Regulation and Ethics in Private Banking / Zarządzanie ryzykiem, regulacje i etyka w bankowości prywatnej. C1 - Comparative Analysis of Private Banking Models Across Countries / Porównawcza analiza modeli bankowości prywatnej w różnych krajach C2 - International Client Segmentation and Advisory Practices / Międzynarodowa segmentacja klientów i praktyki doradcze. C3 - Comparative Portfolio Strategies in Global Private Banking / Porównanie strategii portfelowych w globalnej bankowości prywatnej. C4 - Ethical and Regulatory Challenges in Private Banking: International Perspectives / Wyzwania etyczne i regulacyjne w bankowości prywatnej – perspektywa międzynarodowa. C5 - Case-Based Workshops in International Wealth Management / Warsztaty typu case study w międzynarodowym zarządzaniu majątkiem.

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-GM-W01-26/27Z (P7S_WG) ↳ EF-ST2-GM-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-GM-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-GM-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 - Categories and importance of operational risk in the context of digitalization and the escalating complexity of banking operations/Rodzaje i znaczenie ryzyka operacyjnego wobec wyzwań cyfryzacji oraz wzrastającej złożoności procesów bankowych C7 - Measuring bank efficiency using traditional and risk-adjusted profitability ratios/Pomiar efektywności banku z wykorzystaniem tradycyjnych i skorygowanych o ryzyko wskaźników rentowności C8 - 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) The student knows and understands the theoretical foundations of portfolio theory and asset pricing models, including the Markowitz model, CAPM and APT./ Student zna i rozumie teoretyczne podstawy teorii portfelowej oraz modeli wyceny aktywów, w tym modelu Markowitza, CAPM oraz APT. ↳ EF-ST2-GM-W04-26/27Z (P7S_WG) E2 - (U) The student is able to analyze rates of return and financial risk, and to apply portfolio models and asset pricing models in practical financial decision-making./ Student potrafi analizować stopy zwrotu i ryzyko finansowe oraz stosować modele portfelowe i modele wyceny aktywów w praktycznych decyzjach finansowych. ↳ EF-ST2-GM-U01-26/27Z (P7S_UW)

E3 - (K) The student is ready to build and interpret financial risk models using Excel and to present the results of quantitative analysis in the form of a project. Student jest gotów budować i interpretować modele ryzyka finansowego w Excelu oraz prezentować wyniki analiz ilościowych w formie projektu.

↳ EF-ST2-GM-K01-26/27Z (P7S_KK)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Introduction to financial risk and return / Wprowadzenie do ryzyka i stóp zwrotu
W2 - Markowitz portfolio theory / Teoria portfelowa Markowitza
W3 - Capital Asset Pricing Model (CAPM) / Model wyceny aktywów kapitałowych (CAPM)
W4 - Arbitrage Pricing Theory (APT) / Teoria arbitrażu cenowego (APT)
W5 - Applications of portfolio theory in risk management / Zastosowania teorii portfelowej w zarządzaniu ryzykiem
C1 - Analysis of rates of return / Analiza stóp zwrotu
C2 - Risk analysis of returns / Analiza ryzyka stóp zwrotu
C3 - Portfolio construction and diversification / Budowa portfela i dywersyfikacja
C4 - Portfolio optimization in Excel / Optymalizacja portfela w Excelu
C5 - CAPM and APT in empirical analysis / CAPM i APT w analizie empirycznej
C6 - Team project: financial risk modeling in Excel / Projekt zespołowy: modelowanie ryzyka finansowego w Excelu

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-GM-W02-26/27Z (P7S_WG)

↳ EF-ST2-GM-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-GM-U01-26/27Z (P7S_UW)

↳ EF-ST2-GM-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 jest gotowy do konsultowania się z ekspertami, gromadzenia odpowiednich informacji oraz krytycznego stosowania ich w celu rozwiązywania praktycznych problemów w bankowości z wykorzystaniem technik eksploracji danych.

↳ EF-ST2-GM-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: a) 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: 2026-06-17 10:52