

Załącznik nr 2
do Uchwały Senatu nr T.0022.53.2025
z dnia 10 lipca 2025 roku

Program studiów

Informacje podstawowe

Instytut	Instytut Finansów
Kierunek studiów	Global Finance and Accounting
Poziom kształcenia	2. stopień (studia magisterskie)
Profil kształcenia	Ogólnoakademicki
Język studiów	angielski
Forma studiów	stacjonarne/niestacjonarne
Liczba semestrów	4
Cykl programu	2025/26 zimowy
Tytuł zawodowy nadawany absolwentom	mgr (Magister)
Specjalności	Corporate Finance and Accounting Wealth management
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	117 ECTS	100%

Charakterystyka kierunku

The Global Finance and Accounting major in the second degree program aims to deepen knowledge and develop advanced analytical, management and research skills in the field of global finance and accounting. The curriculum covers topics in the financial management of companies and financial institutions, advanced financial analysis, managerial and international accounting, fiscal and monetary policy, financial risk management, and financial innovation, including FinTech and crypto-assets. A second degree program develops the ability to think critically, solve complex financial problems independently and conduct research. Graduates are prepared to work in managerial, analytical and consulting positions, and to continue their academic careers in doctoral studies.

The second degree program in Global Finance and Accounting is an integral part of the implementation of the University's mission to educate leaders capable of operating effectively in a dynamic and globalized economic environment. The direction supports the strategic goals of the University by:

educating specialists with high analytical, strategic and innovative competencies,

promoting scientific research and cooperation with the economic environment,

developing digital competence and adaptability to the technological transformation of the financial sector,

promoting professional ethics and social responsibility in finance.

The study program is also in line with the University's strategy of internationalization and building competitive advantage through innovative education.

Today's job market in the global finance and accounting sector is characterized by a growing demand for specialists with not only knowledge of finance, but also competence in modern technologies, risk management and international accounting standards. The second degree program in Global Finance and Accounting responds to these needs by:

preparing graduates to take on challenges in the international financial environment, whether in the private sector, public sector or international organizations,
developing competencies in risk analysis, asset management, internal auditing, elements of tax consulting and designing innovative financial solutions,

training experts capable of implementing advanced analytical tools in financial and accounting activities.

With a wide range of knowledge and practical skills, graduates are prepared to work in expert and managerial positions, as well as to start their own business in the financial sector.

Kierunek Global Finance and Accounting na studiach II stopnia ma na celu pogłębienie wiedzy i rozwój zaawansowanych umiejętności analitycznych, zarządczych i badawczych w zakresie globalnych finansów i rachunkowości. Program nauczania obejmuje tematy z zakresu zarządzania finansami firm i instytucji finansowych, zaawansowanej analizy finansowej, rachunkowości zarządczej i międzynarodowej, polityki fiskalnej i monetarnej, zarządzania ryzykiem finansowym oraz innowacji finansowych, w tym FinTech i aktywów kryptograficznych. Program studiów drugiego stopnia rozwija umiejętność krytycznego myślenia, samodzielnego rozwiązywania złożonych problemów finansowych i prowadzenia badań. Absolwenci są przygotowani do pracy na stanowiskach kierowniczych, analitycznych i doradczych, a także do kontynuowania kariery akademickiej na studiach doktoranckich.

Program studiów II stopnia na kierunku Global Finance and Accounting stanowi integralną część realizacji misji Uniwersytetu, jaką jest kształcenie liderów zdolnych do efektywnego działania w dynamicznym i zglobalizowanym środowisku gospodarczym.

Kierunek wspiera strategiczne cele Uczelni poprzez:

kształcenie specjalistów o wysokich kompetencjach analitycznych, strategicznych i innowacyjnych,

promowanie badań naukowych i współpracy z otoczeniem gospodarczym

rozwijanie kompetencji cyfrowych i zdolności adaptacyjnych do transformacji technologicznej sektora finansowego,

promowanie etyki zawodowej i społecznej odpowiedzialności w finansach.

Program studiów wpisuje się również w strategię umiędzynarodowienia Uczelni i budowania przewagi konkurencyjnej poprzez innowacyjną edukację.

Dzisiejszy rynek pracy w sektorze globalnych finansów i rachunkowości charakteryzuje się rosnącym zapotrzebowaniem na specjalistów posiadających nie tylko wiedzę z zakresu finansów, ale także kompetencje w zakresie nowoczesnych technologii, zarządzania ryzykiem oraz międzynarodowych standardów rachunkowości. Studia II stopnia na kierunku Global Finance and Accounting odpowiadają na te potrzeby poprzez:

przygotowanie absolwentów do podejmowania wyzwań w międzynarodowym środowisku finansowym, zarówno w sektorze prywatnym, publicznym, jak i w organizacjach międzynarodowych,
rozwijanie kompetencji w zakresie analizy ryzyka, zarządzania aktywami, audytu wewnętrznego, elementów doradztwa podatkowego oraz projektowania innowacyjnych rozwiązań finansowych,

szkolenie ekspertów zdolnych do wdrażania zaawansowanych narzędzi analitycznych w działalności finansowej i księgowej. Dzięki szerokiemu zakresowi wiedzy i praktycznych umiejętności absolwenci są przygotowani do pracy na stanowiskach eksperckich i kierowniczych, a także do rozpoczęcia własnej działalności gospodarczej w sektorze finansowym.

Liczba godzin zajęć

Łączna liczba godzin	Corporate Finance and Accounting	stacjonarne	795
	Corporate Finance and Accounting	niestacjonarne	477

	Wealth management	stacjonarne	795
	Wealth management	niestacjonarne	477

Liczba punktów ECTS

konieczna do ukończenia studiów	Corporate Finance and Accounting	stacjonarne	123
	Corporate Finance and Accounting	niestacjonarne	123
	Wealth management	stacjonarne	123
	Wealth management	niestacjonarne	123
którą student musi uzyskać w ramach zajęć z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	powyżej		
	Corporate Finance and Accounting	stacjonarne	63
	Corporate Finance and Accounting	niestacjonarne	63
	Wealth management	stacjonarne	63
którą student musi uzyskać w ramach zajęć z zakresu nauki języków obcych	Corporate Finance and Accounting	stacjonarne	5
	Corporate Finance and Accounting	niestacjonarne	5
	Wealth management	stacjonarne	5
	Wealth management	niestacjonarne	5
która może być uzyskana w ramach kształcenia z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość.	nie więcej niż		
	Corporate Finance and Accounting	stacjonarne	91
	Corporate Finance and Accounting	niestacjonarne	91
	Wealth management	stacjonarne	91
	Wealth management	niestacjonarne	91

Praktyki zawodowe

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

Efekty uczenia się

Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji: 7		
Symbol efektu uczenia się dla kierunku	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk efektów

		uczenia się (uniwersalnych pierwszego stopnia oraz charakterystyk drugiego stopnia)
P_W (WIEDZA) Absolwent zna i rozumie:		
EF-ST2-GF-W01-25/26Z	The graduate knows and understands: in an in-depth way: theories and research methods explaining the complexity of phenomena in the fields of global finance and accounting, and broader disciplines to which the field of study is assigned/ Absolwent zna i rozumie w pogłębiony sposób teorie i metody badawcze wyjaśniające złożoność zjawisk z zakresu finansów i rachunkowości	P7S_WG
EF-ST2-GF-W02-25/26Z	The graduate know and understand to an in-depth degree advanced mathematical, statistical and econometric methods and tools necessary to analyze phenomena in global finance and accounting/ Absolwent zna i rozumie w pogłębionym stopniu zaawansowane metody i narzędzia matematyczne, statystyczne i ekonometryczne niezbędne do analizy zjawisk z zakresu globalnych finansów i rachunkowości	P7S_WG
EF-ST2-GF-W03-25/26Z	The graduate knows and understands: in an in-depth way the objectives and instruments of the financial policy of the state (including monetary, fiscal, and foreign exchange policy) and their impact on the global financial markets/ Absolwent zna i rozumie w pogłębiony sposób cele i instrumenty polityki finansowej państwa (w tym polityki pieniężnej, fiskalnej i kursowej) oraz ich wpływ na globalne rynki finansowe	P7S_WG
EF-ST2-GF-W04-25/26Z	The graduate knows and understands in an in-depth and detailed way: the management of financial institutions, the risks associated with their operations, as well as financial investments, portfolio structuring and management/ Absolwent zna i rozumie w sposób pogłębiony i szczegółowy: zarządzanie instytucjami finansowymi, ryzyko związane z ich działalnością, a także inwestycje finansowe, strukturyzację portfela i zarządzanie nim.	P7S_WG
EF-ST2-GF-W05-25/26Z	The graduate knows and understands: in an extensive and in-depth way the guiding principles of financial accounting, advanced management accounting and cost accounting instruments as well as auditing methods and procedures in relation to various industries and organizational and legal forms of activity/ Absolwent zna i rozumie w pogłębiony sposób zasady rachunkowości finansowej, zaawansowane instrumenty rachunkowości zarządczej i rachunku kosztów oraz metody i procedury audytu w odniesieniu do różnych branż i form organizacyjno-prawnych działalności	P7S_WG
EF-ST2-GF-W06-25/26Z	The graduate knows and understands in an in-depth way: the fields of corporate finance management and financial analysis, principles of business valuation, restructuring, and financial decision making, including decisions pertaining to taxes/ Absolwent zna i rozumie w pogłębiony sposób obszary zarządzania finansami przedsiębiorstw i analizy finansowej, zasady wyceny przedsiębiorstw, restrukturyzacji oraz podejmowania decyzji finansowych, w tym decyzji podatkowych.	P7S_WG
EF-ST2-GF-W07-25/26Z	The graduate knows and understands the processes of changes in the structures, institutions and economic relations in the fields of global finance and accounting, and understands what conditions them, and by which principles they are governed/ Absolwent zna i rozumie procesy zmian struktur, instytucji i relacji gospodarczych w obszarze globalnych finansów i rachunkowości oraz rozumie, co je warunkuje i jakimi zasadami się rządzą	P7S_WG
EF-ST2-GF-W08-25/26Z	The graduate knows and understands global economy problems and their social effects, financial ones in particular/ Absolwent zna i rozumie problemy gospodarki światowej i ich skutki społeczne, w szczególności finansowe.	P7S_WK
EF-ST2-GF-W09-25/26Z	The graduate knows and understand economic, legal, ethical and other determinants of professional activity in the fields of global finance and	P7S_WK

	accounting at various job positions in various domestic and foreign global organisations/ Absolwent zna i rozumie ekonomiczne, prawne, etyczne i inne uwarunkowania działalności zawodowej w obszarze finansów i rachunkowości na różnych stanowiskach pracy w różnych krajowych i zagranicznych organizacjach globalnych	
EF-ST2-GF-W10-25/26Z	The graduate knows and understands the basic principles guiding the creation and development of various forms of entrepreneurship, enabling them to establish and run their own business/ Absolwent zna i rozumie podstawowe zasady tworzenia i rozwoju różnych form przedsiębiorczości, umożliwiające założenie i prowadzenie własnej działalności gospodarczej.	P7S_WK
EF-ST2-GF-W12-25/26Z	The graduate is able to communicate with diverse audiences on specialist subjects in the fields of global finance and accounting, and lead a debate, taking into account different views and positions/ Absolwent potrafi komunikować się z różnymi odbiorcami na specjalistyczne tematy z zakresu globalnych finansów i rachunkowości oraz prowadzić debatę, biorąc pod uwagę różne poglądy i stanowiska.	P7S_UK
EF-ST2-GF-W13-25/26Z	The graduate knows and understands in depth fundamental issues in the field of humanities/ Absolwent zna i rozumie w pogłębionym stopniu fundamentalne zagadnienia z dziedziny nauk humanistycznych	P7S_WG
P_U (UMIEJĘTNOŚCI) Absolwent potrafi:		
EF-ST2-GF-U01-25/26Z	The graduate is able to identify and solve complex and non-standard financial problems, and innovatively perform tasks in the fields of global finance and accounting/ Absolwent potrafi identyfikować i rozwiązywać złożone i niestandardowe problemy finansowe, realizować zadania z zakresu finansów i rachunkowości	P7S_UW
EF-ST2-GF-U02-25/26Z	The graduate is able to through the proper selection of sources, data from these sources, as well as methods and tools, conduct in-depth financial analyses of various entities, present results, and independently formulate substantively justified conclusions and recommendations/ Absolwent potrafi poprzez właściwy dobór źródeł, danych z tych źródeł oraz metod i narzędzi, przeprowadzać pogłębione analizy finansowe różnych podmiotów, prezentować wyniki oraz samodzielnie formułować wnioski i rekomendacje	P7S_UW
EF-ST2-GF-U04-25/26Z	The graduate is able to identify, measure and assess the level of financial risk, and to competently propose as well as critically assess – different solutions/ Absolwent potrafi identyfikować, mierzyć i oceniać poziom ryzyka finansowego, a także krytycznie oceniać różne rozwiązania	P7S_UW
EF-ST2-GF-U05-25/26Z	The graduate is able to determine the most favourable investment portfolio and sources of financing, by the appropriate selection of information, calculation methods and tools, including advanced information and communication techniques/ Absolwent potrafi określić najkorzystniejszy portfel inwestycyjny i źródła jego finansowania, poprzez odpowiedni dobór informacji, metod i narzędzi obliczeniowych, w tym zaawansowanych technik informacyjnych i komunikacyjnych	P7S_UW
EF-ST2-GF-U06-25/26Z	The graduate is able to formulate and verify hypotheses related to research problems in the fields of global finance and accounting/ Absolwent potrafi formułować i weryfikować hipotezy dotyczące problemów badawczych z zakresu finansów i rachunkowości	P7S_UW
EF-ST2-GF-U07-25/26Z	The graduate is able to communicate in a foreign language at B2+ level according to the Common European Framework of Reference for Languages; also, knows specialized vocabulary in the field of global finance and accounting/ Absolwent potrafi porozumiewać się w języku obcym na poziomie B2+ zgodnie z Europejskim Systemem Opisu Kształcenia Językowego; zna specjalistyczne słownictwo z zakresu finansów i rachunkowości	P7S_UK
EF-ST2-GF-U08-25/26Z	The graduate is able to interact with other people in a teamwork, plan and organize various ventures or projects, while assuming different roles in those ventures, and managing the work of the team/ Absolwent potrafi współdziałać z innymi ludźmi w pracy zespołowej, planować i	P7S_UO

	organizować różne przedsięwzięcia lub projekty, przyjmując w nich różne role oraz kierować pracą zespołu	
EF-ST2-GF-U09-25/26Z	The graduate is able to independently plan and implement their own development in terms of lifelong learning, and guide others in this respect/ Absolwent potrafi samodzielnie planować i realizować własny rozwój w zakresie uczenia się przez całe życie oraz kierować innymi w tym zakresie	P7S_UU
EF-ST2-GF-U11-25/26Z	can correctly use possessed knowledge to formulate and solve unusual problems in the field of humanities/ potrafi prawidłowo wykorzystać posiadaną wiedzę w celu formułowania i rozwiązywania nietypowych problemów z zakresu dziedziny nauk humanistycznych	P7S_UW
P_K (KOMPETENCJE SPOŁECZNE) Absolwent jest gotów:		
EF-ST2-GF-K01-25/26Z	The graduate is ready to critically assess their knowledge and the received content in the fields of global finance and accounting/ Absolwent jest gotów do krytycznej oceny swojej wiedzy i odebranych treści z zakresu finansów i rachunkowości	P7S_KK
EF-ST2-GF-K02-25/26Z	The graduate is ready to fulfil social obligations, inspire and organize social projects, as well as initiate actions to benefit the social environment, propagate openness and tolerance/ Absolwent jest gotów do inspirowania i organizowania przedsięwzięć społecznych, a także inicjowania działań na rzecz środowiska społecznego, propagowania otwartości i tolerancji	P7S_KO
EF-ST2-GF-K03-25/26Z	The graduate is ready to think and act in an entrepreneurial manner, based on the knowledge in the field of global finance and accounting/ Absolwent jest przygotowany do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy, w oparciu o wiedzę z zakresu finansów i rachunkowości	P7S_KO
EF-ST2-GF-K04-25/26Z	The graduate is ready to correctly identify and responsibly solve problems related to the profession of finance and accounting, taking into account the changing needs of society/ Absolwent jest gotów do prawidłowego identyfikowania i odpowiedzialnego rozwiązywania problemów związanych z wykonywaniem zawodu z zakresu finansów i rachunkowości, z uwzględnieniem zmieniających się potrzeb społecznych	P7S_KR
EF-ST2-GF-K05-25/26Z	The graduate is ready to follow and develop professional ethics, and to constantly improve professional qualifications, taking into account the changing social needs from global perspective/ Absolwent jest gotów do przestrzegania i rozwijania zasad etyki zawodowej, stałego podnoszenia kwalifikacji zawodowych, uwzględniania zmieniających się potrzeb społecznych w perspektywie globalnej	P7S_KR
EF-ST2-GF-K06-25/26Z	The graduate is ready to initiate actions in the public interest in issues related to the field of humanities/ Absolwent jest gotów do inicjowania działań w sprawach związanych z obszarem nauk humanistycznych	P7S_KO

Opis procesu prowadzącego do uzyskania efektów uczenia się

Specjalność: Corporate Finance and Accounting

Rok studiów: pierwszy			Semestr: pierwszy					
Przedmiot		Forma zajęć	Godziny		Forma zał.	ECTS		Rodzaj
Nazwa	Nazwa w jęz. angielskim		S	N		S	N	
Central Banking and Monetary Policy	Central Banking and Monetary Policy	Wykład	15	9	E	7	7	0
Central Banking and Monetary Policy	Central Banking and Monetary Policy	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Corporate Governance	Corporate Governance	Konwersatorium	15	9	Z	3	3	0

Cost Accounting	Cost Accounting	Wykład	15	9	E	6	6	0
Cost Accounting	Cost Accounting	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Credit Institution Management	Credit Institution Management	Wykład	30	18	E	6	6	0
Credit Institution Management	Credit Institution Management	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Foreign Language I ^{CJ}	Foreign Language I ^{CJ}	Lektorat	30	18	Z	2	2	W
Portfolio Management	Portfolio Management	Wykład	15	9	E	6	6	0
Portfolio Management	Portfolio Management	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Razem			225	135		30	30	

Rok studiów: pierwszy			Semestr: drugi					
Przedmiot		Forma zajęć	Godziny		Forma zal.	ECTS		Rodzaj
Nazwa	Nazwa w jęz. angielskim		S	N		S	N	
Corporate Social Responsibility or Ethical Behavior and Professional Standards in Finance *	Corporate Social Responsibility or Ethical Behavior and Professional Standards in Finance *	Wykład	15	9	E	3	3	W
↳ Corporate Social Responsibility	↳ Corporate Social Responsibility	Wykład	15	9	E	3	3	
↳ Ethical Behavior and Professional Standards in Finance	↳ Ethical Behavior and Professional Standards in Finance	Wykład	15	9	E	3	3	
Econometrics in Finance or Global Economics *	Econometrics in Finance or Global Economics *	Wykład	30	9	E	6	6	W
↳ Econometrics in Finance	↳ Econometrics	Wykład	15	9	E	5	5	
↳ Global Economics	↳ Global Economics	Wykład	15	9	E	5	5	
Econometrics in Finance or Global Economics *	Econometrics in Finance or Global Economics *	Ćwiczenia	15	18	-	0	0	
↳ Econometrics in Finance	↳ Econometrics	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
↳ Global Economics	↳ Global Economics	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Financial Policy	Financial Policy	Wykład	15	9	E	7	7	0
Financial Policy	Financial Policy	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Foreign Language I ^{CJ}	Foreign Language I ^{CJ}	Lektorat	30	18	E	3	3	W
Household Finance or Economic and Ecological Efficiency of Investment Projects *	Household Finance or Economic and Ecological Efficiency of Investment Projects *	Wykład	15	9	E	5	5	W
↳ Ecological Efficiency of Investment Projects	↳ Ecological Efficiency of Investment Projects	Wykład	15	9	E	5	5	
↳ Household Finance	↳ Household Finance	Wykład	15	9	E	5	5	
Household Finance or Economic and Ecological Efficiency of Investment Projects *	Household Finance or Economic and Ecological Efficiency of Investment Projects *	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Ecological Efficiency of Investment Projects	↳ Ecological Efficiency of Investment Projects	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Household Finance	↳ Household Finance	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Management Accounting	Management Accounting	Wykład	15	9	E	6	6	0
Management Accounting	Management Accounting	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Razem			210	126		30	30	

Rok studiów: drugi			Semestr: trzeci					
Przedmiot		Forma zajęć	Godziny		Forma zal.	ECTS		Rodzaj
Nazwa	Nazwa w jęz. angielskim		S	N		S	N	
Artificial Intelligence in Finance	Artificial Intelligence in Finance	Wykład	15	9	E	3	3	W
Diploma seminar*	Diploma seminar*	Seminarium	30	18	Z	7	7	W
↳ Diploma seminar - scientific article	↳ Diploma seminar - scientific article	Seminarium	30	18	Z	7	7	
↳ Diploma seminar – project	↳ Diploma seminar - project	Seminarium	30	18	Z	7	7	
↳ Diploma seminar – thesis	↳ Diploma seminar – thesis	Seminarium	30	18	Z	7	7	
Enterprise Financial Management	Enterprise Financial Management	Wykład	15	9	E	5	5	W
Enterprise Financial Management	Enterprise Financial Management	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Individual Financial Reporting	Individual Financial Reporting	Wykład	15	9	E	5	5	W
Individual Financial Reporting	Individual Financial Reporting	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
International Financial Reporting Standards	International Financial Reporting Standards	Wykład	15	9	E	4	4	W
International Financial Reporting Standards	International Financial Reporting Standards	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Local Finance or Law of Financial Entities*	Local Finance or Law of Financial Entities*	Wykład	15	9	E	4	4	W
↳ Law of Financial Entities	↳ Law of Financial Entities	Wykład	15	9	E	4	4	
↳ Local Finance	↳ Local Finance	Wykład	15	9	E	4	4	
Local Finance or Law of Financial Entities*	Local Finance or Law of Financial Entities*	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Law of Financial Entities	↳ Law of Financial Entities	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Local Finance	↳ Local Finance	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Tax Accounting	Tax Accounting	Wykład	15	9	E	4	4	W
Tax Accounting	Tax Accounting	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Razem			195	117		32	32	

Rok studiów: drugi			Semestr: czwarty					
Przedmiot		Forma zajęć	Godziny		Forma zal.	ECTS		Rodzaj
Nazwa	Nazwa w jęz. angielskim		S	N		S	N	
Advance Business Valuation	Advance Business Valuation	Wykład	15	9	E	3	3	W
CIMA CBA case study preparation	CIMA CBA case study preparation	Wykład	15	9	E	3	3	W
CIMA DMA Case Studies	CIMA DMA Case Studies	Wykład	15	9	E	3	3	W
Data Mining in Finance	Data Mining in Finance	Wykład	15	9	E	3	3	W
Databases and Data Warehouses in Corporations	Databases and Data Warehouses in Corporations	Konwersatorium	15	9	Z	2	2	W
Diploma seminar*	Diploma seminar*	Seminarium	30	18	Z	8	8	W
↳ Diploma seminar - scientific article	↳ Diploma seminar - scientific article	Seminarium	30	18	Z	8	8	

↳ Diploma seminar – project	↳ Diploma seminar - project	Seminarium	30	18	Z	8	8	
↳ Diploma seminar – thesis	↳ Diploma seminar – thesis	Seminarium	30	18	Z	8	8	
Fraud detection	Fraud detection	Wykład	15	9	E	3	3	W
International Accounting Standards	International Accounting Standards	Wykład	15	9	E	3	3	W
International Accounting Standards	International Accounting Standards	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Private International Law	Private International Law	Wykład	15	9	E	3	3	O
Razem			165	99		31	31	

Podział punktów ECTS na dyscypliny				
Nazwa przedmiotu	ECTS		EKONOMIA I FINANSE	filozofia
	S	N		
Advance Business Valuation	3	3	3	0
Artificial Intelligence in Finance	3	3	3	0
Central Banking and Monetary Policy	7	7	6	1
CIMA CBA case study preparation	3	3	3	0
CIMA DMA Case Studies	3	3	3	0
Corporate Governance	3	3	2	1
Corporate Social Responsibility or Ethical Behavior and Professional Standards in Finance *	3	3	1	2
Cost Accounting	6	6	6	0
Credit Institution Management	6	6	5	1
Data Mining in Finance	3	3	3	0
Databases and Data Warehouses in Corporations	2	2	2	0
Diploma seminar*	15	15	15	0
Econometrics in Finance or Global Economics*	6	6	6	0
Enterprise Financial Management	5	5	5	0
Financial Policy	7	7	6	1
Foreign Language I	5	5	5	0
Fraud detection	3	3	3	0
Household Finance or Economic and Ecological Efficiency of Investment Projects *	5	5	5	0
Individual Financial Reporting	5	5	5	0
International Accounting Standards	3	3	3	0
International Financial Reporting Standards	4	4	4	0
Local Finance or Law of Financial Entities*	4	4	4	0
Management Accounting	6	6	6	0
Portfolio Management	6	6	6	0
Private International Law	3	3	3	0
Tax Accounting	4	4	4	0

Razem	123	123	117	6
-------	-----	-----	-----	---

Specjalność: Wealth management

Rok studiów: pierwszy			Semestr: pierwszy					
Przedmiot		Forma zajęć	Godziny		Forma zal.	ECTS		Rodzaj
Nazwa	Nazwa w jęz. angielskim		S	N		S	N	
Central Banking and Monetary Policy	Central Banking and Monetary Policy	Wykład	15	9	E	7	7	O
Central Banking and Monetary Policy	Central Banking and Monetary Policy	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Corporate Governance	Corporate Governance	Konwersatorium	15	9	Z	3	3	O
Cost Accounting	Cost Accounting	Wykład	15	9	E	6	6	O
Cost Accounting	Cost Accounting	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Credit Institution Management	Credit Institution Management	Wykład	30	18	E	6	6	O
Credit Institution Management	Credit Institution Management	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Foreign Language I ^{CJ}	Foreign Language I ^{CJ}	Lektorat	30	18	Z	2	2	W
Portfolio Management	Portfolio Management	Wykład	15	9	E	6	6	O
Portfolio Management	Portfolio Management	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Razem			225	135		30	30	

Rok studiów: pierwszy			Semestr: drugi					
Przedmiot		Forma zajęć	Godziny		Forma zal.	ECTS		Rodzaj
Nazwa	Nazwa w jęz. angielskim		S	N		S	N	
Corporate Social Responsibility or Ethical Behavior and Professional Standards in Finance *	Corporate Social Responsibility or Ethical Behavior and Professional Standards in Finance *	Wykład	15	9	E	3	3	W
↳ Corporate Social Responsibility	↳ Corporate Social Responsibility	Wykład	15	9	E	3	3	
↳ Ethical Behavior and Professional Standards in Finance	↳ Ethical Behavior and Professional Standards in Finance	Wykład	15	9	E	3	3	
Econometrics in Finance or Global Economics *	Econometrics in Finance or Global Economics *	Wykład	30	18	E	6	6	W
↳ Econometrics in Finance	↳ Econometrics	Wykład	30	18	E	6	6	
↳ Global Economics	↳ Global Economics	Wykład	30	18	E	6	6	
Econometrics in Finance or Global Economics *	Econometrics in Finance or Global Economics *	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Econometrics in Finance	↳ Econometrics	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Global Economics	↳ Global Economics	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Financial Policy	Financial Policy	Wykład	15	9	E	7	7	O
Financial Policy	Financial Policy	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Foreign Language I ^{CJ}	Foreign Language I ^{CJ}	Lektorat	30	18	E	3	3	W
Household Finance or Economic and Ecological Efficiency of Investment Projects *	Household Finance or Economic and Ecological Efficiency of Investment Projects *	Wykład	15	9	E	5	5	W

↳ Ecological Efficiency of Investment Projects	↳ Ecological Efficiency of Investment Projects	Wykład	15	9	E	5	5	
↳ Household Finance	↳ Household Finance	Wykład	15	9	E	5	5	
Household Finance or Economic and Ecological Efficiency of Investment Projects*	Household Finance or Economic and Ecological Efficiency of Investment Projects*	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Ecological Efficiency of Investment Projects	↳ Ecological Efficiency of Investment Projects	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Household Finance	↳ Household Finance	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Management Accounting	Management Accounting	Wykład	15	9	E	6	6	0
Management Accounting	Management Accounting	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Razem			210	126		30	30	

Rok studiów: drugi			Semestr: trzeci					
Przedmiot		Forma zajęć	Godziny		Forma zał.	ECTS		Rodzaj
Nazwa	Nazwa w jęz. angielskim		S	N		S	N	
Alternative assets classes	Alternative assets classes	Wykład	15	9	E	5	5	W
Alternative assets classes	Alternative assets classes	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Diploma seminar*	Diploma seminar*	Seminarium	30	18	Z	7	7	W
↳ Diploma seminar - scientific article	↳ Diploma seminar - scientific article	Seminarium	30	18	Z	7	7	
↳ Diploma seminar – project	↳ Diploma seminar - project	Seminarium	30	18	Z	7	7	
↳ Diploma seminar – thesis	↳ Diploma seminar – thesis	Seminarium	30	18	Z	7	7	
Life-cycle wealth management	Life-cycle wealth management	Wykład	15	9	E	5	5	W
Life-cycle wealth management	Life-cycle wealth management	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Local Finance or Law of Financial Entities*	Local Finance or Law of Financial Entities*	Wykład	15	9	E	4	4	W
↳ Law of Financial Entities	↳ Law of Financial Entities	Wykład	15	9	E	4	4	
↳ Local Finance	↳ Local Finance	Wykład	15	9	E	4	4	
Local Finance or Law of Financial Entities*	Local Finance or Law of Financial Entities*	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Law of Financial Entities	↳ Law of Financial Entities	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Local Finance	↳ Local Finance	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Personal wealth management	Personal wealth management	Wykład	30	18	E	6	6	W
Personal wealth management	Personal wealth management	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Technology in financial sector	Technology in financial sector	Wykład	15	9	E	5	5	W
Technology in financial sector	Technology in financial sector	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Razem			195	117		32	32	

Rok studiów: drugi			Semestr: czwarty					
Przedmiot		Forma zajęć	Godziny		Forma zał.	ECTS		Rodzaj
Nazwa	Nazwa w jęz. angielskim		S	N		S	N	

Climate Economics and the Energy Transition	Climate Economics and the Energy Transition	Wykład	15	9	E	5	5	W
Climate Economics and the Energy Transition	Climate Economics and the Energy Transition	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Data Analytics for ESG Investing	Data Analytics for ESG Investing	Wykład	15	9	E	5	5	W
Data Analytics for ESG Investing	Data Analytics for ESG Investing	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Diploma seminar*	Diploma seminar*	Seminarium	30	18	Z	8	8	W
↳ Diploma seminar - scientific article	↳ Diploma seminar - scientific article	Seminarium	30	18	Z	8	8	
↳ Diploma seminar – project	↳ Diploma seminar - project	Seminarium	30	18	Z	8	8	
↳ Diploma seminar – thesis	↳ Diploma seminar – thesis	Seminarium	30	18	Z	8	8	
ESG Reporting Standards	ESG Reporting Standards	Wykład	15	9	E	5	5	W
ESG Reporting Standards	ESG Reporting Standards	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Private International Law	Private International Law	Wykład	15	9	E	3	3	O
Sustainable investment principles and practices	Sustainable investment principles and practices	Wykład	15	9	E	5	5	W
Sustainable investment principles and practices	Sustainable investment principles and practices	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Razem			165	99		31	31	

Podział punktów ECTS na dyscypliny				
Nazwa przedmiotu	ECTS		EKONOMIA I FINANSE	filozofia
	S	N		
Alternative assets classes	5	5	5	0
Central Banking and Monetary Policy	7	7	6	1
Climate Economics and the Energy Transition	5	5	5	0
Corporate Governance	3	3	2	1
Corporate Social Responsibility or Ethical Behavior and Professional Standards in Finance *	3	3	1	2
Cost Accounting	6	6	6	0
Credit Institution Management	6	6	5	1
Data Analytics for ESG Investing	5	5	5	0
Diploma seminar*	15	15	15	0
Econometrics in Finance or Global Economics*	6	6	6	0
ESG Reporting Standards	5	5	5	0
Financial Policy	7	7	6	1
Foreign Language I	5	5	5	0
Household Finance or Economic and Ecological Efficiency of Investment Projects *	5	5	5	0
Life-cycle wealth management	5	5	5	0
Local Finance or Law of Financial Entities*	4	4	4	0

Management Accounting	6	6	6	0
Personal wealth management	6	6	6	0
Portfolio Management	6	6	6	0
Private International Law	3	3	3	0
Sustainable investment principles and practices	5	5	5	0
Technology in financial sector	5	5	5	0
Razem	123	123	117	6

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.

In the PRK system, the workload of the average student required to achieve the established learning outcomes is determined; the weighting (importance) of 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 assessing the realization of learning outcomes is, in particular, the various forms of partial papers (papers, reports, case studies), credit and examination papers, as well as the ability to discuss, interpret, select arguments, etc. Subject grades are recorded in the electronic system. It is not acceptable to pass a subject solely on the basis of the student's attendance in class. A special kind of measure of the realization of the assumed learning outcomes of master's studies is the thesis and the final exam conducted. In order to verify the independence of the written thesis, an anti-plagiarism system is used/

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

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

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

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

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

Efekty uczenia się przypisane do zajęć

Nazwa przedmiotu
Advance Business Valuation
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) The student knows and understands advanced business valuation methods, including the income, market, and asset approaches, as well as the factors influencing a company's value in various economic contexts. / Student zna i rozumie zaawansowane metody wyceny przedsiębiorstw, w tym podejście dochodowe, rynkowe i majątkowe, a także czynniki wpływające na wartość przedsiębiorstwa w różnych kontekstach ekonomicznych. ↳ EF-ST2-GF-W06-25/26Z (P7S_WG) E2 - (U) The student is capable of conducting an advanced business valuation using appropriate financial models, analyzing results, and interpreting their implications for strategic and investment decisions. / Student potrafi przeprowadzić zaawansowaną wycenę przedsiębiorstwa, stosując odpowiednie modele finansowe, analizując wyniki i interpretując ich wpływ na decyzje strategiczne i inwestycyjne. ↳ EF-ST2-GF-U02-25/26Z (P7S_UW) E3 - (K) The student is ready to make responsible decisions related to advanced business valuation, considering ethical aspects, professional standards, and effective communication of analysis results to stakeholders. / Student jest gotowy podejmować odpowiedzialne decyzje związane z zaawansowaną wyceną przedsiębiorstwa, uwzględniając aspekty etyczne, standardy zawodowe i skuteczną komunikację wyników analiz z interesariuszami. ↳ EF-ST2-GF-K04-25/26Z (P7S_KR) ↳ EF-ST2-GF-K05-25/26Z (P7S_KR)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Introduction to Valuation Theory and Standards – Role of valuation, CFA ethics, overview of standards (IVS, ASA, CFA). / Wprowadzenie do teorii wyceny i standardów – rola wyceny, etyka CFA, przegląd standardów (IVS, ASA, CFA). W2 - International Cost of Capital and Capital Structure – WACC, beta estimation, country risk, capital structure impact, iCAPM, GCAPM. / Międzynarodowy koszt kapitału i struktura kapitału – WACC, szacowanie beta, ryzyko kraju, wpływ na strukturę kapitału, iCAPM, GCAPM. W3 - Valuation of Small Companies – Illiquidity discount, control premium, normalized earnings, private equity approach. / Wycena małych przedsiębiorstw – dyskonto za brak płynności, premia za kontrolę, znormalizowane zyski, podejście private equity. W4 - Valuation in M&A and LBO – Synergies, transaction structure, accretion/dilution analysis, leverage impact. / Wycena w fuzjach i przejęciach oraz wykupach lewarowanych – synergie, struktura transakcji, analiza przyrostu/rozwodnienia, wpływ dźwigni finansowej. W5 - Advanced Problems of Valuation in Mergers and Acquisitions, reversed P/E relation, unbundling, restructuring. / Zaawansowane problemy wyceny w fuzjach i przejęciach, odwrócona relacja P/E, rozdzielanie, restrukturyzacja. W6 - Valuation for purposes of reorganization of companies. / Wycena dla potrzeb reorganizacji przedsiębiorstw. W7 - Valuation in Emerging Markets and ESG Adjustments – Country risk, inflation, political risk, ESG valuation models. / Wycena na rynkach wschodzących i dostosowania ESG – ryzyko kraju, inflacja, ryzyko polityczne, modele wyceny ESG.

Nazwa przedmiotu
Alternative assets classes
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student knows and understands the environment and mechanisms of alternative markets, as well as the methods of investing in and valuing alternative assets / Student zna i rozumie otoczenie oraz mechanizmy funkcjonowania rynków alternatywnych, a także metody inwestowania w aktywa alternatywne i ich wyceny ↳ EF-ST2-GF-W01-25/26Z (P7S_WG) ↳ EF-ST2-GF-W02-25/26Z (P7S_WG) E2 - (U) The student can analyze the investment attributes of alternative assets and their impact on investment decisions in alternative markets. They are able to evaluate various alternative assets, assess their performance, and examine their safe haven and hedge properties. Additionally, the student can construct market indexes, prepare investment recommendations, and optimize multi-asset portfolios / Student potrafi analizować cechy inwestycyjne aktywów alternatywnych oraz ich wpływ na decyzje inwestycyjne na rynkach alternatywnych. Jest w stanie ocenić różne aktywa alternatywne, przeanalizować ich wyniki oraz zbadać ich właściwości hedge i safe haven. Ponadto potrafi konstruować indeksy rynkowe, przygotowywać rekomendacje inwestycyjne oraz optymalizować portfele wieloklasnikowe. ↳ EF-ST2-GF-U02-25/26Z (P7S_UW) E3 - (K) Student is ready to continuously improve their qualifications and to recognize the importance of knowledge in solving practical problems related to alternative investments. Student is prepared to critically analyze the received contents in an

interdisciplinary dimension as well as to take initiatives and make independent decisions in professional activities / Student jest gotów do ciągłego doskonalenia swoich kwalifikacji oraz dostrzega znaczenie wiedzy w rozwiązywaniu praktycznych problemów związanych z inwestycjami alternatywnymi. Jest przygotowany do krytycznej analizy otrzymywanych treści w ujęciu interdyscyplinarnym, a także do podejmowania inicjatywy i samodzielnego podejmowania decyzji w działalności zawodowej.

↳ EF-ST2-GF-K01-25/26Z (P7S_KK)

↳ EF-ST2-GF-K04-25/26Z (P7S_KR)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Introduction to alternative investments - alternative asset class, the environment of alternative investments / Wprowadzenie do inwestycji alternatywnych – klasa aktywów alternatywnych, otoczenie inwestycji alternatywnych
W2 - Real Estate – price formation, valuation, indexes, debt, publicly traded real estate securities (including REITs) / Nieruchomości – proces kształtowania cen, wycena, indeksy, zadłużenie, publicznie notowane papiery wartościowe związane z nieruchomościami (w tym REIT-y)
W3 - Private Equity – value creation in PE/VC, waterfall distribution, performance evaluation and valuation methods (including the Venture Capital Method) / Private Equity – kreowanie wartości w PE/VC, mechanizm waterfall, metody oceny wyników i wyceny (w tym Metoda Venture Capital)
W4 - Commodities – sectors, life cycle, valuation, futures markets, theories of futures returns, commodity swaps / Surowce – sektory, cykl życia, wycena, rynki terminowe, teorie stóp zwrotu z kontraktów terminowych, swapy na surowce
W5 - Hedge Funds - structure of the hedge fund industry, hedge fund strategies / Fundusze hedgingowe – sektor funduszy hedgingowych, strategie funduszy hedgingowych
W6 - Emotional assets (incl. art, wine) - trading (electronic vs auctions), emotional dividends, fractional ownership / Aktywa emocjonalne (w tym dzieła sztuki, wino) – sposoby obrotu (elektroniczny vs aukcje), dywidendy emocjonalne, udział ułamkowy
W7 - Alternative asset classes in portfolio management / Alternatywne klasy aktywów inwestycyjnych w zarządzaniu portfelem
C1 - Introduction to alternative markets (incl. market interdependencies, hedging and safe haven properties of various assets) / Wprowadzenie do rynków alternatywnych (w tym współzależności między rynkami, analiza własności safe haven i hedge)
C2 - Real estate investments and market indices (incl. hedonic regression) / Inwestycje w nieruchomości i indeksy rynkowe (w tym regresja hedoniczna)
C3 - Private Equity/Venture Capital – waterfall distribution, performance evaluation and valuation methods (including the Venture Capital Method) / Private Equity – mechanizm waterfall, ocena wyników inwestycyjnych, metody wyceny (w tym metoda Venture Capital)
C4 - Commodities - price formation in commodity markets / Surowce – kształtowanie cen na rynkach surowcowych
C5 - Hedge fund strategies / Strategie funduszy hedgingowych
C6 - Alternative asset classes in portfolio management / Alternatywne klasy aktywów w zarządzaniu portfelem

Nazwa przedmiotu

Artificial Intelligence in Finance

Język prowadzenia zajęć

angielski

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student knows and understands key concepts, models, and algorithms of artificial intelligence applied in finance, including machine learning, natural language processing, and big data analysis. / Student zna i rozumie kluczowe koncepcje, modele i algorytmy sztucznej inteligencji stosowanej w finansach, w tym uczenie maszynowe, przetwarzanie języka naturalnego i analizę dużych zbiorów danych.

↳ EF-ST2-GF-W01-25/26Z (P7S_WG)

↳ EF-ST2-GF-W02-25/26Z (P7S_WG)

E2 - (U) Student is able to apply artificial intelligence methods to financial data analysis, market trend forecasting, and automation of financial decision-making processes. / Student potrafi stosować metody sztucznej inteligencji do analizy danych finansowych, prognozowania trendów rynkowych i automatyzacji procesów podejmowania decyzji finansowych.

↳ EF-ST2-GF-U01-25/26Z (P7S_UW)

↳ EF-ST2-GF-U02-25/26Z (P7S_UW)

E3 - (K) Student is ready to critically evaluate the applications of artificial intelligence in finance, considering ethical aspects, risks, and implications for the financial sector and society. / Student jest przygotowany do krytycznej oceny zastosowań sztucznej inteligencji w finansach, biorąc pod uwagę aspekty etyczne, ryzyko i implikacje dla sektora finansowego i społeczeństwa.

↳ EF-ST2-GF-K01-25/26Z (P7S_KK)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Module 1: Introduction to AI Prompting / Moduł 1: Wprowadzenie do podpowiedzi AI Introduction to Generative AI and Its Applications in Finance / Wprowadzenie do generatywnej AI i jej zastosowań w finansach Overview of Large Language Models (LLMs) / Omówienie dużych modeli językowych (LLM) AI tools review: ChatGPT, Claude, Gemini, Copilot / Przegląd narzędzi AI: ChatGPT, Claude, Gemini, Copilot Basics of effective prompting / Podstawy skutecznej podpowiedzi Prompting Techniques for Language Models / Techniki podpowiedzi dla modeli językowych How to formulate precise questions? / Jak formułować precyzyjne pytania? Prompt engineering: role-playing, chain-of-thought, zero-shot vs. few-shot learning / Konstrukcja podpowiedzi: odgrywanie ról, łańcuch myśli, uczenie się bez ujęcia a uczenie się z małą liczbą ujęcia Practical exercises: ChatGPT (GPT-4) and

Claude / Ćwiczenia praktyczne: ChatGPT (GPT-4) i Claude

W2 - Module 2: AI in Financial Data Analysis / Moduł 2: AI w analizie danych finansowych Prompting AI for Financial Data Analysis and Visualization / Wspomaganie AI w analizie i wizualizacji danych finansowych Introduction to AI-assisted data exploration / Wprowadzenie do eksploracji danych wspomaganie przez AI Automated trend and risk analysis / Zautomatyzowana analiza trendów i ryzyka Exercises: ChatGPT (Code Interpreter/Advanced Data Analysis), Google Gemini / Ćwiczenia: ChatGPT (Interpreter kodu/Zaawansowana analiza danych), Google Gemini Creating Reports and Financial Summaries Using AI / Tworzenie raportów i podsumowań finansowych za pomocą AI How to generate automated reports? / Jak generować zautomatyzowane raporty? Summarizing lengthy financial reports / Podsumowywanie długich raportów finansowych Exercises: Claude (Anthropic AI) – better at summarizing large documents / Ćwiczenia: Claude (Anthropic AI) – lepiej podsumowuje duże dokumenty

W3 - Module 3: AI in Forecasting and Financial Modeling / Moduł 3: AI w prognozowaniu i modelowaniu finansowym Prompting AI for Market Prediction and Econometric Analysis / Wdrażanie AI do przewidywania rynku i analizy ekonometrycznej Generating code for econometric forecasting / Generowanie kodu do prognozowania ekonometrycznego Macroeconomic modeling with AI / Modelowanie makroekonomiczne z AI Exercises: ChatGPT (Python, Pandas, SciPy) / Ćwiczenia: ChatGPT (Python, Pandas, SciPy) Artificial Intelligence in Credit Risk Assessment and Client Scoring / Sztuczna inteligencja w ocenie ryzyka kredytowego i ocenie klienta Using AI for credit scoring analysis / Wykorzystywanie AI do analizy oceny kredytowej Interpreting predictive model outputs / Interpretowanie wyników modelu predykcyjnego Exercises: ChatGPT (Python), Google Gemini / Ćwiczenia: ChatGPT (Python), Google Gemini

W4 - Module 4: Process Automation in Decision-Making / Moduł 4: Automatyzacja procesów w podejmowaniu decyzji AI in Financial Audit and Control Automation / AI w audycie finansowym i automatyzacji kontroli How AI supports financial auditing? / Jak AI wspiera audyt finansowy? Anomaly and fraud detection using AI / Wykrywanie anomalii i oszustw przy użyciu AI Exercises: ChatGPT (with documents), Copilot / Ćwiczenia: ChatGPT (z dokumentami), Copilot Generating Investment Strategies and Portfolio Optimization / Generowanie strategii inwestycyjnych i optymalizacja portfela AI algorithms in investment strategies / Algorytmy AI w strategiach inwestycyjnych Backtesting strategies using AI / Testowanie strategii przy użyciu AI Exercises: ChatGPT (Python for portfolio analysis), Bloomberg GPT (if available) / Ćwiczenia: ChatGPT (Python do analizy portfela), Bloomberg GPT (jeśli dostępne)

W5 - Module 5: Ethics, Regulations, and the Future of AI in Finance / Moduł 5: Etyka, przepisy i przyszłość AI w finansach Ethical Challenges and Limitations of AI in Finance / Wyzwania etyczne i ograniczenia AI w finansach AI bias and ethical risks / Stronniczość AI i ryzyko etyczne AI regulations in the financial sector / Przepisy dotyczące AI w sektorze finansowym Discussion: Can AI replace financial analysts? / Dyskusja: Czy AI może zastąpić analityków finansowych? Advanced Prompting Strategies and the Future of AI in Finance / Zaawansowane strategie podpowiedzi i przyszłość AI w finansach Creating custom prompts for specialized applications / Tworzenie niestandardowych podpowiedzi dla specjalistycznych aplikacji Case study: AI in risk management and compliance / Studium przypadku: AI w zarządzaniu ryzykiem i zgodności Exercises: Claude, ChatGPT, Gemini, Copilot for industry applications / Ćwiczenia: Claude, ChatGPT, Gemini, Copilot dla aplikacji przemysłowych

Nazwa przedmiotu
Central Banking and Monetary Policy
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (K) Student is ready to identify and explain the relationship between factors caused by specific activities of the central bank / Student jest gotowy do identyfikacji i wyjaśnienia zależności między czynnikami spowodowanymi specyficznymi działaniami banku centralnego ↳ EF-ST2-GF-K01-25/26Z (P7S_KK) ↳ EF-ST2-GF-K04-25/26Z (P7S_KR) ↳ EF-ST2-GF-K06-25/26Z (P7S_KO) E2 - (U) Student is able to recognize and analyze the premises of the bank's monetary policy strategy central market under specific market conditions and adequately to their nature can assess the effectiveness of this strategy / Student potrafi rozpoznać i analizować przesłanki strategii polityki pieniężnej banku centralnego na rynku, w określonych warunkach rynkowych, oraz adekwatnie do ich charakteru ocenić skuteczność tej strategii ↳ EF-ST2-GF-U01-25/26Z (P7S_UW) ↳ EF-ST2-GF-U11-25/26Z (P7S_UW) E3 - (W) Student is prepared to work for a credit or financial institution being able to independently and critically evaluate the impact of the central bank's monetary policy relevant to the strategic decisions of the particular institution / Student jest przygotowany do pracy w instytucji kredytowej lub finansowej, będąc w stanie samodzielnie i krytycznie ocenić wpływ polityki pieniężnej banku centralnego na decyzje strategiczne danej instytucji ↳ EF-ST2-GF-W01-25/26Z (P7S_WG) ↳ EF-ST2-GF-W07-25/26Z (P7S_WG) ↳ EF-ST2-GF-W13-25/26Z (P7S_WG) E4 - (U) The student is able to formulate and verify hypotheses related to simple research problems in the field of economics, finance and accounting / Student potrafi formułować i weryfikować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi w dziedzinie ekonomii, finansów i rachunkowości ↳ EF-ST2-GF-U06-25/26Z (P7S_UW) E5 - (W) The student knows and understands the theories and research methods explaining the complexity of phenomena in the field of economics, finance and accounting to an in-depth level / Student zna i rozumie teorie oraz metody badawcze wyjaśniające

złożoność zjawisk w dziedzinie ekonomii, finansów i rachunkowości na poziomie zaawansowanym

↳ EF-ST2-GF-W04-25/26Z (P7S_WG)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Money - history, supply, demand, interest rate, exchange rate / Pieniądz – historia, podaż, popyt, stopa procentowa, kurs walutowy
W2 - Inflation and inflation expectations / Inflacja i oczekiwania inflacyjne
W3 - Mechanisms of monetary policy transmission / Mechanizmy transmisji polityki pieniężnej
W4 - Central bank as a subject of monetary policy: goals, strategies, monetary policy instruments / Bank centralny jako organizator polityki pieniężnej: cele, strategie, narzędzia polityki pieniężnej
W5 - Electronic money and cryptocurrencies in the area of opportunities and threats for conducting monetary policy / Pieniądz elektroniczny i kryptowaluty w kontekście szans i zagrożeń dla prowadzenia polityki pieniężnej
C1 - Monetary policy of central banks of selected countries - analysis of documents / Polityka pieniężna banków centralnych wybranych krajów – analiza dokumentów źródłowych
C2 - Analysis of the money supply in selected countries / Analiza podaży pieniądza w wybranych krajach
C3 - Analysis of selected current problems of central banks' operations in the context of monetary policy in selected countries / Analiza wybranych współczesnych problemów działalności banków centralnych w kontekście polityki pieniężnej
C4 - Central bank activities that support monetary policy - research / Działania banku centralnego wspierające politykę pieniężną – badania
C5 - Post-Covid Pandemic inflationary pressure in EU how central banks cooperate with governments – case study / Presja inflacyjna po pandemii Covid w UE – jak banki centralne współpracują z rządami – studium przypadku
C6 - Inflation targeting - SWAT analysis / Inflacja jako cel polityki pieniężnej – analiza SWOT
C7 - Inflation factors related to Russian invasion in Ukraine / Czynniki inflacyjne związane z rosyjską inwazją na Ukrainę
C8 - Energy prices and it's impact on PPI - case study / Ceny energii i ich wpływ na wskaźnik PPI (Producer Price Index) – studium przypadku

Nazwa przedmiotu

CIMA CBA case study preparation

Język prowadzenia zajęć

angielski

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student knows and understands the theories and models related to the fundamentals of management accounting covered by the CIMA CBA exam. / Student zna i rozumie teorie i modele związane z podstawami rachunkowości zarządczej, które są objęte egzaminem CIMA CBA.
 ↳ EF-ST2-GF-W01-25/26Z (P7S_WG)
 ↳ EF-ST2-GF-W05-25/26Z (P7S_WG)
E2 - (U) Student is able to solve practical problems related to the CIMA CBA exam. / Student potrafi rozwiązywać praktyczne problemy związane z egzaminem CIMA CBA.
 ↳ EF-ST2-GF-U04-25/26Z (P7S_UW)
E3 - (K) Student is ready to independently expand their knowledge in the field of management accounting. / Student jest gotowy do samodzielnego poszerzania swojej wiedzy w zakresie rachunkowości zarządczej.
 ↳ EF-ST2-GF-K01-25/26Z (P7S_KK)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Fundamentals of Business Economics. / Podstawy ekonomii biznesu.
W2 - Fundamentals of Management Accounting. / Podstawy rachunkowości zarządczej.
W3 - Fundamentals of Financial Accounting. / Podstawy rachunkowości finansowej.
W4 - Fundamentals of Ethics, Corporate Governance and Business Law. / Podstawy etyki, ładu korporacyjnego i prawa gospodarczego.

Nazwa przedmiotu

CIMA DMA Case Studies

Język prowadzenia zajęć

angielski

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student knows and understands management accounting models and methods at the operational level. / Student zna i rozumie modele oraz metody rachunkowości zarządczej na poziomie operacyjnym.

↳ EF-ST2-GF-W01-25/26Z (P7S_WG)

↳ EF-ST2-GF-W05-25/26Z (P7S_WG)

E2 - (U) Student is able to solve practical problems related to operational decisions regarding management accounting in an enterprise. / Student potrafi rozwiązywać praktyczne problemy związane z decyzjami operacyjnymi dotyczącymi rachunkowości zarządczej w przedsiębiorstwie.

↳ EF-ST2-GF-U01-25/26Z (P7S_UW)

↳ EF-ST2-GF-U02-25/26Z (P7S_UW)

↳ EF-ST2-GF-U04-25/26Z (P7S_UW)

E3 - (K) Student is ready to independently develop knowledge in the field of management accounting. / Student potrafi rozwiązywać praktyczne problemy związane z decyzjami operacyjnymi dotyczącymi rachunkowości zarządczej w przedsiębiorstwie.

↳ EF-ST2-GF-K01-25/26Z (P7S_KK)

Treści programowe przedmiotu

W1 - The role of the finance function in an organization, digital technologies impacting finance / Rola funkcji finansowej w organizacji, technologie cyfrowe wpływające na finanse

W3 - The business environment and its influence on financial management, Corporate governance and ethics in finance / Środowisko biznesowe i jego wpływ na zarządzanie finansami, ład korporacyjny i etyka w finansach

W5 - Costing and cost accounting / Kosztorysowanie i rachunkowość kosztów

W6 - Budgeting and budgetary control / Budżetowanie i kontrola budżetowa

W7 - Short-term decision-making / Podejmowanie decyzji krótkoterminowych

W8 - Variance analysis and interpretation / Analiza odchyleń i interpretacja

W9 - Understanding and applying taxation principles / Zrozumienie i stosowanie zasad opodatkowania

W9 - Preparing financial statements in accordance with international standards / Przygotowywanie sprawozdań finansowych zgodnie z międzynarodowymi standardami

W9 - Working capital and cash flow management, Financial statement analysis / Zarządzanie kapitałem obrotowym i przepływami pieniężnymi, Analiza sprawozdań finansowych

Nazwa przedmiotu

Climate Economics and the Energy Transition

Język prowadzenia zajęć

angielski

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student knows and understands key concepts in the field of climate economics, including the economic costs of climate change and the principles of sustainable development. Student zna i rozumie kluczowe koncepcje w dziedzinie ekonomii klimatu, w tym koszty ekonomiczne zmian klimatu oraz zasady zrównoważonego rozwoju.

↳ EF-ST2-GF-W03-25/26Z (P7S_WG)

E2 - (U) Student is able to analyze energy transformation strategies, assessing their economic profitability and environmental impact. Student potrafi analizować strategie transformacji energetycznej, oceniając ich opłacalność ekonomiczną i wpływ na środowisko.

↳ EF-ST2-GF-U01-25/26Z (P7S_UW)

E3 - (K) The student is ready to critically evaluate policy actions and market mechanisms aimed at promoting sustainable energy solutions. / Student jest gotowy dokonać krytycznej oceny działań politycznych i mechanizmów rynkowych mających na celu promowanie zrównoważonych rozwiązań energetycznych.

↳ EF-ST2-GF-K01-25/26Z (P7S_KK)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Introduction to Climate Economics: Overview of climate change and its economic impacts on global and local scales. / Wprowadzenie do ekonomii klimatu: przegląd zmian klimatu oraz ich ekonomicznych skutków na skalę globalną i lokalną.

W2 - Cost-Benefit Analysis of Climate Change Mitigation: Methods for evaluating the economic costs and benefits of climate policies and actions. / Analiza kosztów i korzyści w łagodzeniu zmian klimatu: metody oceny ekonomicznych kosztów i korzyści polityk i działań klimatycznych.

W3 - Renewable Energy and Economic Growth: The role of renewable energy in economic development and sustainability. / Odnawialne źródła energii a wzrost gospodarczy: rola energii odnawialnej w rozwoju gospodarczym i zrównoważonym rozwoju.

W4 - Policy Instruments for the Energy Transition: Analysis of carbon pricing, subsidies, and other market mechanisms. / Instrumenty polityki dla transformacji energetycznej: analiza cen emisji dwutlenku węgla, subsydiów i innych mechanizmów rynkowych.

W5 - International Climate Agreements and Economic Implications: Examination of agreements like the Paris Agreement and their economic effects on nations. / Międzynarodowe porozumienia klimatyczne i ich konsekwencje gospodarcze: analiza takich porozumień jak Porozumienie Paryskie oraz ich wpływ na gospodarki poszczególnych krajów.

C1 - Case Studies in Climate Economics: Group work analyzing real-world case studies of cities or countries that have undergone

significant energy transitions./Studia przypadków w ekonomii klimatu: praca w grupach nad analizą rzeczywistych przypadków miast lub krajów, które przeprowadziły znaczące transformacje energetyczne.

C2 - Cost-Benefit Analysis Workshop: Practical exercises in conducting cost-benefit analyses for proposed climate policies or projects./ Warsztaty z analizy kosztów i korzyści: ćwiczenia praktyczne obejmujące przeprowadzanie analiz kosztów i korzyści dla proponowanych polityk lub projektów klimatycznych.

C3 - Renewable Energy Feasibility Studies: Identifying and analyzing the economic feasibility of renewable energy projects./ Studia wykonalności projektów odnawialnych źródeł energii: identyfikacja i analiza ekonomicznej opłacalności projektów energii odnawialnej.

C4 - Simulation of Climate Policy Outcomes: Using simulation tools to model and predict the economic outcomes of various climate policies./Symulacja wyników polityk klimatycznych: korzystanie z narzędzi symulacyjnych do modelowania i przewidywania ekonomicznych skutków różnych polityk klimatycznych.

C5 - Debate on Policy Instruments: Structured debates on the effectiveness of different policy measures in promoting the energy transition./ Dyskusja na temat instrumentów politycznych: zorganizowane debaty na temat skuteczności różnych działań politycznych w promowaniu transformacji energetycznej.

Nazwa przedmiotu
Corporate Governance
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student knows the theoretical aspects of corporate governance applied to public companies, not public companies and companies governed by the State. Students have in-depth knowledge of the mechanisms of the corporate governance and the risk of the ownership policy failure. / Student zna teoretyczne aspekty nadzoru korporacyjnego stosowanego w spółkach publicznych, spółkach niepublicznych oraz spółkach z udziałem skarbu państwa. Student ma pogłębioną wiedzę na temat mechanizmów nadzoru korporacyjnego i ryzyka niepowodzenia polityki właścicielskiej. ↳ EF-ST2-GF-W03-25/26Z (P7S_WG) ↳ EF-ST2-GF-W10-25/26Z (P7S_WK) ↳ EF-ST2-GF-W13-25/26Z (P7S_WG) E2 - (U) Student is able to apply the innovative methods and techniques of financial and economic situation assessment in the process of exercising the ownership rights. Student independently complements knowledge and skills extended to include the interdisciplinary dimension, deepening their intellectual competences and practical skills. / Student potrafi zastosować innowacyjne metody i techniki oceny sytuacji finansowo-ekonomicznej w procesie wykonywania uprawnień właścicielskich. Student samodzielnie uzupełnia wiedzę i umiejętności poszerzone o wymiar interdyscyplinarny, pogłębiając swoje kompetencje intelektualne i umiejętności praktyczne. ↳ EF-ST2-GF-U01-25/26Z (P7S_UW) ↳ EF-ST2-GF-U11-25/26Z (P7S_UW) E3 - (K) Student is ready to make a critical assessment of the financial and property management system in State-owned and local government companies and can identify the risk connected with the lack of using the corporate governance in entities. / Student jest gotów do krytycznej oceny systemu zarządzania finansami i majątkiem w spółkach Skarbu Państwa i samorządu terytorialnego oraz potrafi zidentyfikować ryzyko związane z brakiem stosowania ładu korporacyjnego w podmiotach. ↳ EF-ST2-GF-K01-25/26Z (P7S_KK) ↳ EF-ST2-GF-K02-25/26Z (P7S_KO) ↳ EF-ST2-GF-K06-25/26Z (P7S_KO)
Treści programowe przedmiotu
K1 - Corporate governance. Review of definitions and the essence (directions) of ownership policy. Review of some theories, OECD and EU guidelines. The ownership policy of the State Treasury and the executive body of the local government. Monetary and Fiscal Policy. / Ład korporacyjny. Przegląd definicji i istoty (kierunków) polityki właścicielskiej. Przegląd niektórych teorii, wytycznych OECD i UE. Polityka właścicielska Skarbu Państwa i organu wykonawczego samorządu terytorialnego. Polityka pieniężna i fiskalna. K2 - The legal framework for the functioning of the system of exercising rights in relation to private, state property. The role of the management board and supervisory board (board of directors) as the main bodies of corporate governance mechanism. / Ramy prawne funkcjonowania systemu wykonywania praw w odniesieniu do własności prywatnej, państwowej. Rola zarządu i rady nadzorczej (rady dyrektorów) jako głównych organów mechanizmu nadzoru korporacyjnego. K3 - Management of the company capital – assessment of the effectiveness of operations and accuracy of management decisions. Analysis of Business Combinations, Analysis of Global Operations. / Zarządzanie kapitałem spółki – ocena efektywności działań i trafności decyzji zarządczych. Analiza połączeń jednostek gospodarczych, analiza operacji globalnych. K4 - Reporting of the company's Management Board – for the needs of Annual General Meeting of Shareholders. Analysis of Principal Financial Statements. Analysis of Off-Balance-Sheet Assets and Liabilities. / Sprawozdanie Zarządu Spółki - na potrzeby Zwyczajnego Walnego Zgromadzenia Akcjonariuszy. Analiza głównych sprawozdań finansowych. Analiza aktywów i zobowiązań pozabilansowych. K5 - The role and reporting of the Supervisory Board. Assessment of the report on the activities of the company's Management Board by Partner / Proxy. Financial Reporting Quality, Financial Reporting System (with the emphasis on IFRS). / Rola i sprawozdawczość Rady Nadzorczej. Ocena sprawozdania z działalności Zarządu spółki przez Wspólnika/Prokurenta. Jakość

sprawozdawczości finansowej, system sprawozdawczości finansowej (z naciskiem na MSSF).

K6 - The role and participation of the statutory auditor in the assessment of the Company's financial statements. / Rola i udział biegłego rewidenta w ocenie sprawozdań finansowych Spółki.

K7 - Evaluation of the Company's Management Board activities – implementation of management objectives and the discharge process. / Ocena działalności Zarządu Spółki - realizacja celów zarządczych i proces udzielania absolutorium.

Nazwa przedmiotu						
Corporate Social Responsibility or Ethical Behavior and Professional Standards in Finance (grupa przedmiotów)						
Przedmioty wchodzące w skład grupy przedmiotów						
<table> <tr> <th>Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć</th></tr> <tr> <td>↳ Corporate Social Responsibility (język angielski)</td></tr> <tr> <th>Realizowane efekty uczenia się</th></tr> <tr> <td> E1 - (W) Student knows and understands in an in-depth way: theories and research methods explaining the complexity of phenomena in the fields of sustainability and concepts /Student zna i rozumie w pogłębiony sposób teorie oraz metody badawcze wyjaśniające złożoność zjawisk w obszarze zrównoważonego rozwoju i powiązanych koncepcji ↳ EF-ST2-GF-W01-25/26Z (P7S_WG) ↳ EF-ST2-GF-W13-25/26Z (P7S_WG) E2 - (U) Student is able to identify and solve complex and problems concerning sustainability / Student potrafi identyfikować i rozwiązywać złożone problemy dotyczące zrównoważonego rozwoju ↳ EF-ST2-GF-U01-25/26Z (P7S_UW) ↳ EF-ST2-GF-U11-25/26Z (P7S_UW) E3 - (K) Student is ready to: fulfill social obligations, inspire and organize social projects, as well as initiate actions to benefit the social environment, propagate openness and tolerance / Student jest gotowy do wypełniania obowiązków społecznych, inspirowania i organizowania projektów społecznych, a także inicjowania działań na rzecz otoczenia społecznego, propagowania otwartości i tolerancji. ↳ EF-ST2-GF-K02-25/26Z (P7S_KO) ↳ EF-ST2-GF-K06-25/26Z (P7S_KO) </td></tr> <tr> <th>Treści programowe przedmiotu</th></tr> <tr> <td> W1 - Introduction to Sustainability/Corporate Social Responsibility / Wprowadzenie do zrównoważonego rozwoju/społecznej odpowiedzialności biznesu W2 - Sustainability/Corporate Social Responsibility in the European Union / Zrównoważony rozwój/społeczna odpowiedzialność biznesu w Unii Europejskiej W3 - Determinants of Sustainability/Corporate Social Responsibility on the firm level /Uwarunkowania zrównoważonego rozwoju/społecznej odpowiedzialności biznesu na poziomie przedsiębiorstwa W4 - Sustainability/Corporate Social Responsibility Across Industries and Countries / Zrównoważony rozwój/społeczna odpowiedzialność biznesu w różnych branżach i krajach </td></tr> </table>	Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć	↳ Corporate Social Responsibility (język angielski)	Realizowane efekty uczenia się	E1 - (W) Student knows and understands in an in-depth way: theories and research methods explaining the complexity of phenomena in the fields of sustainability and concepts /Student zna i rozumie w pogłębiony sposób teorie oraz metody badawcze wyjaśniające złożoność zjawisk w obszarze zrównoważonego rozwoju i powiązanych koncepcji ↳ EF-ST2-GF-W01-25/26Z (P7S_WG) ↳ EF-ST2-GF-W13-25/26Z (P7S_WG) E2 - (U) Student is able to identify and solve complex and problems concerning sustainability / Student potrafi identyfikować i rozwiązywać złożone problemy dotyczące zrównoważonego rozwoju ↳ EF-ST2-GF-U01-25/26Z (P7S_UW) ↳ EF-ST2-GF-U11-25/26Z (P7S_UW) E3 - (K) Student is ready to: fulfill social obligations, inspire and organize social projects, as well as initiate actions to benefit the social environment, propagate openness and tolerance / Student jest gotowy do wypełniania obowiązków społecznych, inspirowania i organizowania projektów społecznych, a także inicjowania działań na rzecz otoczenia społecznego, propagowania otwartości i tolerancji. ↳ EF-ST2-GF-K02-25/26Z (P7S_KO) ↳ EF-ST2-GF-K06-25/26Z (P7S_KO)	Treści programowe przedmiotu	W1 - Introduction to Sustainability/Corporate Social Responsibility / Wprowadzenie do zrównoważonego rozwoju/społecznej odpowiedzialności biznesu W2 - Sustainability/Corporate Social Responsibility in the European Union / Zrównoważony rozwój/społeczna odpowiedzialność biznesu w Unii Europejskiej W3 - Determinants of Sustainability/Corporate Social Responsibility on the firm level /Uwarunkowania zrównoważonego rozwoju/społecznej odpowiedzialności biznesu na poziomie przedsiębiorstwa W4 - Sustainability/Corporate Social Responsibility Across Industries and Countries / Zrównoważony rozwój/społeczna odpowiedzialność biznesu w różnych branżach i krajach
Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć						
↳ Corporate Social Responsibility (język angielski)						
Realizowane efekty uczenia się						
E1 - (W) Student knows and understands in an in-depth way: theories and research methods explaining the complexity of phenomena in the fields of sustainability and concepts /Student zna i rozumie w pogłębiony sposób teorie oraz metody badawcze wyjaśniające złożoność zjawisk w obszarze zrównoważonego rozwoju i powiązanych koncepcji ↳ EF-ST2-GF-W01-25/26Z (P7S_WG) ↳ EF-ST2-GF-W13-25/26Z (P7S_WG) E2 - (U) Student is able to identify and solve complex and problems concerning sustainability / Student potrafi identyfikować i rozwiązywać złożone problemy dotyczące zrównoważonego rozwoju ↳ EF-ST2-GF-U01-25/26Z (P7S_UW) ↳ EF-ST2-GF-U11-25/26Z (P7S_UW) E3 - (K) Student is ready to: fulfill social obligations, inspire and organize social projects, as well as initiate actions to benefit the social environment, propagate openness and tolerance / Student jest gotowy do wypełniania obowiązków społecznych, inspirowania i organizowania projektów społecznych, a także inicjowania działań na rzecz otoczenia społecznego, propagowania otwartości i tolerancji. ↳ EF-ST2-GF-K02-25/26Z (P7S_KO) ↳ EF-ST2-GF-K06-25/26Z (P7S_KO)						
Treści programowe przedmiotu						
W1 - Introduction to Sustainability/Corporate Social Responsibility / Wprowadzenie do zrównoważonego rozwoju/społecznej odpowiedzialności biznesu W2 - Sustainability/Corporate Social Responsibility in the European Union / Zrównoważony rozwój/społeczna odpowiedzialność biznesu w Unii Europejskiej W3 - Determinants of Sustainability/Corporate Social Responsibility on the firm level /Uwarunkowania zrównoważonego rozwoju/społecznej odpowiedzialności biznesu na poziomie przedsiębiorstwa W4 - Sustainability/Corporate Social Responsibility Across Industries and Countries / Zrównoważony rozwój/społeczna odpowiedzialność biznesu w różnych branżach i krajach						
<table> <tr> <th>Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć</th></tr> <tr> <td>↳ Ethical Behavior and Professional Standards in Finance (język angielski)</td></tr> <tr> <th>Realizowane efekty uczenia się</th></tr> <tr> <td> E1 - (W) The student knows and understands the definition, recognition and distinction of ethical standards. / Student zna i rozumie definicję, rozpoznawanie i rozróżnianie standardów etycznych. ↳ EF-ST2-GF-W09-25/26Z (P7S_WK) ↳ EF-ST2-GF-W12-25/26Z (P7S_UK) ↳ EF-ST2-GF-W13-25/26Z (P7S_WG) E2 - (U) The 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-GF-U09-25/26Z (P7S_UU) ↳ EF-ST2-GF-U11-25/26Z (P7S_UW) E3 - (K) The student is ready to identify and discuss the application of professional body ethics and professional conduct standards to financial decision-making and it's 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. </td></tr> </table>	Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć	↳ Ethical Behavior and Professional Standards in Finance (język angielski)	Realizowane efekty uczenia się	E1 - (W) The student knows and understands the definition, recognition and distinction of ethical standards. / Student zna i rozumie definicję, rozpoznawanie i rozróżnianie standardów etycznych. ↳ EF-ST2-GF-W09-25/26Z (P7S_WK) ↳ EF-ST2-GF-W12-25/26Z (P7S_UK) ↳ EF-ST2-GF-W13-25/26Z (P7S_WG) E2 - (U) The 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-GF-U09-25/26Z (P7S_UU) ↳ EF-ST2-GF-U11-25/26Z (P7S_UW) E3 - (K) The student is ready to identify and discuss the application of professional body ethics and professional conduct standards to financial decision-making and it's 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.		
Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć						
↳ Ethical Behavior and Professional Standards in Finance (język angielski)						
Realizowane efekty uczenia się						
E1 - (W) The student knows and understands the definition, recognition and distinction of ethical standards. / Student zna i rozumie definicję, rozpoznawanie i rozróżnianie standardów etycznych. ↳ EF-ST2-GF-W09-25/26Z (P7S_WK) ↳ EF-ST2-GF-W12-25/26Z (P7S_UK) ↳ EF-ST2-GF-W13-25/26Z (P7S_WG) E2 - (U) The 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-GF-U09-25/26Z (P7S_UU) ↳ EF-ST2-GF-U11-25/26Z (P7S_UW) E3 - (K) The student is ready to identify and discuss the application of professional body ethics and professional conduct standards to financial decision-making and it's 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-GF-K04-25/26Z (P7S_KR) ↳ EF-ST2-GF-K05-25/26Z (P7S_KR) ↳ EF-ST2-GF-K06-25/26Z (P7S_KO)
Treści programowe przedmiotu
W1 - The role of ethics in the financial market. / Rola etyki na rynku finansowym. W2 - Codes and standards of ethics as sets of principles influencing behaviour in the financial market / Kodeksy i standardy etyczne jako zbiory zasad wpływających na zachowania na rynku finansowym W3 - Ethical standards: professionalism, integrity, duties to clients, duties to employer, recommendations and actions, conflict of interest / Standardy etyczne: profesjonalizm, uczciwość, obowiązki wobec klientów, obowiązki wobec pracodawcy, zalecenia i działania, konflikt interesów W4 - Promotion of ethics among professionals - Global Investment Performance Standards (GIPS) / Promowanie etyki wśród profesjonalistów – Globalne standardy wyników inwestycyjnych (GIPS) W5 - Reputational risk - lessons from the 2008 crisis, Misconduct regulation, Client protection in the capital markets according to MIFID recommendations / Ryzyko utraty reputacji – wnioski z kryzysu z 2008 r., regulacje dotyczące niewłaściwego postępowania, ochrona klientów na rynkach kapitałowych zgodnie z zaleceniami MIFID

Nazwa przedmiotu
Cost Accounting
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student knows and understands the cost accounting instruments and their importance in corporate accounting and reporting / Student zna i rozumie instrumenty rachunku kosztów oraz ich znaczenie w rachunkowości i sprawozdawczości przedsiębiorstw ↳ EF-ST2-GF-W05-25/26Z (P7S_WG) E2 - (U) Student is able to apply cost-related information in order to identify and solve complex and non-standard financial problems / Student potrafi wykorzystywać informacje na temat kosztów w celu identyfikacji i rozwiązywania złożonych i niestandardowych problemów finansowych ↳ EF-ST2-GF-U01-25/26Z (P7S_UW) E3 - (K) Student is ready to critically assess the possessed knowledge and obtained information related to costs and cost management / Student jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i uzyskiwanych informacji związanych z kosztami oraz zarządzaniem kosztami. ↳ EF-ST2-GF-K01-25/26Z (P7S_KK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Financial accounting, managerial accounting, cost accounting – basic assumptions and relations between them / Rachunkowość finansowa, rachunkowość zarządcza, rachunek kosztów – podstawowe założenia i zależności między nimi. W2 - Costs classifications: indirect/direct, variable/fixed, product/period. Differential, opportunity and sunk costs./ Klasyfikacje kosztów: pośrednie/bezpośrednie, zmienne/stałe, produktowe/okresowe. Koszty różnicowe, utraconych możliwości i nieodwracalne. W3 - Process costing (FIFO and weighted average methods) and job-order costing./ Kalkulacja procesowa (metoda FIFO i średniej ważonej) oraz kalkulacja zleceńowa. W4 - Variable costing - techniques for estimating variable and fixed costs. / Kalkulacja kosztów zmiennych – techniki szacowania kosztów zmiennych i stałych. W5 - Standard costing – setting standards and calculating variances. / Rachunek kosztów standardowych – ustalanie norm i obliczanie odchyleń. W6 - Activity-based costing (ABC). / Rachunek kosztów działań (ABC). W7 - Other costing methods: life-cycle costing, target costing, kaizen costing. / Inne metody rachunku kosztów: rachunek kosztów cyklu życia, rachunek kosztów docelowych, rachunek kosztów Kaizen. C1 - Cost classifications./ Klasyfikacje kosztów C2 - Process costing./ Kalkulacja procesowa C3 - Job-order costing. / Kalkulacja zleceńowa C4 - Variable costing./ Kalkulacja kosztów zmiennych C5 - Standard costing./ Kalkulacja kosztów standardowych C6 - Activity-based costing (ABC)./ Rachunek kosztów działań (ABC) C7 - Other costing methods (part 1). / Inne metody rachunku kosztów (część 1) C8 - Other costing methods (part 2)./ Inne metody rachunku kosztów (część 2)

Nazwa przedmiotu
Credit Institution Management
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student know and understand issues in credit institution management, interpret internal and external factors as: regulations, micro and macro prudential requirements / Student zna i rozumie zagadnienia związane z zarządzaniem instytucją kredytową, interpretuje czynniki wewnętrzne i zewnętrzne, takie jak: regulacje, wymagania ostrożnościowe mikro- i makroekonomiczne ↳ EF-ST2-GF-W01-25/26Z (P7S_WG) ↳ EF-ST2-GF-W03-25/26Z (P7S_WG) ↳ EF-ST2-GF-W13-25/26Z (P7S_WG) E2 - (U) Student is able to discern between credit and non-credit entity management and can apply relevant measurements and tools for credit institution management / Student potrafi rozróżnić zarządzanie instytucją kredytową od zarządzania jednostką niekredytową oraz umie stosować miary i narzędzia służące do zarządzania instytucją kredytową ↳ EF-ST2-GF-U04-25/26Z (P7S_UW) ↳ EF-ST2-GF-U11-25/26Z (P7S_UW) E3 - (K) Student is competent to ready assess credit institutions strengths and weaknesses, considering: risk; efficiency and competition in the market / Student posiada kompetencje do trafnej oceny mocnych i słabych stron instytucji kredytowych, uwzględniając takie aspekty jak: ryzyko, efektywność oraz konkurencję na rynku ↳ EF-ST2-GF-K01-25/26Z (P7S_KK) ↳ EF-ST2-GF-K03-25/26Z (P7S_KO) ↳ EF-ST2-GF-K06-25/26Z (P7S_KO)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Institutional and legal aspects of credit institutions operations. The scope of activities of credit institutions reference to the banking law and EU directives / Instytucjonalno-prawne aspekty działalności instytucji kredytowych. Zakres działalności instytucji kredytowych w odniesieniu do prawa bankowego i dyrektyw UE W2 - Models, strategies and methods for management in credit institutions / Modele, strategie i metody zarządzania w instytucjach kredytowych W3 - The structure of the balance sheet and income statement of credit institutions (banks and shadow Banking) - passive operations, active operations, off- balance sheet activities, the primary sources of costs and revenues / Struktura bilansu oraz rachunku zysków i strat instytucji kredytowych (banków i sektora shadow banking) – operacje na kapitałach, operacje na aktywach, operacje pozabilansowe, podstawowe źródła kosztów i przychodów W4 - Liquidity risk definition; Contractual and modified liquidity balance as tools for liquidity risk management; Liquidity risk measurement: liquidity gap, liquidity ratios; regulatory liquidity risk measures (Polish FSA M1, M2, M3, M4; Basel Committee's ratios / Definicja ryzyka płynności; bilans płynności kontraktowej i zmodyfikowanej jako narzędzia zarządzania ryzykiem płynności; pomiar ryzyka płynności: luka płynności, wskaźniki płynności; regulacyjne miary ryzyka płynności (wskaźniki KNF: M1, M2, M3, M4; wskaźniki Komitetu Bazylejskiego) W5 - Credit risk and Loan extension activity, including counterparty risk; Credit procedures in banks. Strategy of credit extension in banks; Stages of lending process in banks: preparatory stage, granting and servicing of loans, credit contract and its components; Methods of assessing creditworthiness of customers: rating and scoring. Application of external ratings in individual credit risk measurement; Internal rating – statistical methods applied to credit risk measurement; Ratios of and limits to credit portfolio concentration in banks; Credit Information Bureau (BIK) and records of debtors (BIG Info Monitor, KRD BIG SA, Register of Debtors ERIF), Legal forms of loans' collateral (financial collateral, credit risk transfer tools and mortgage etc.); Classification of credit portfolio in monitoring stage: classes of credit exposures applicable in capital requirements measurement; classes of credit exposures for loan loss provisions determination; Dealing with bad loans - the judicial restructuring, bankruptcy; Counterparty risk of derivative contracts and its management / Ryzyko kredytowe i działalność kredytowa, w tym ryzyko kontrahenta; procedury kredytowe w bankach. Strategia udzielania kredytów w bankach; etapy procesu kredytowego: etap przygotowawczy, udzielanie i obsługa kredytów, umowa kredytowa i jej elementy; metody oceny zdolności kredytowej klientów: rating i scoring. Zastosowanie ocen zewnętrznych w pomiarze indywidualnego ryzyka kredytowego; rating wewnętrzny – metody statystyczne stosowane w pomiarze ryzyka kredytowego; wskaźniki i limity koncentracji portfela kredytowego w bankach; Biuro Informacji Kredytowej (BIK) oraz rejestry dłużników (BIG InfoMonitor, KRD BIG SA, Rejestr Dłużników ERIF), Prawne formy zabezpieczenia kredytów (zabezpieczenia finansowe, instrumenty transferu ryzyka kredytowego, hipoteka itp.); klasyfikacja portfela kredytowego na etapie monitorowania: klasy ekspozycji kredytowych stosowane przy pomiarze wymogów kapitałowych; klasy ekspozycji kredytowych dla określenia rezerw na straty kredytowe; postępowanie z kredytami zagrożonymi – restrukturyzacja sądowa, upadłość; ryzyko kontrahenta z tytułu kontraktów pochodnych i jego zarządzanie W6 - Interest rate risk: Definition of interest rate risk; yield curve and term structure of interest rates; short term rates (interbank market) and long term rates volatility; Assets and liabilities sensitive to interest rates changes; measurement of interest rate risk: the repricing gap method, duration, convexity and duration gap; the cash flow mapping method; Interest rate derivatives: FRA, IRS, and Interest rate risk capital requirements / Ryzyko stopy procentowej: Definicja ryzyka stopy procentowej; krzywa dochodowości i struktura terminowa stóp procentowych; zmienność stóp procentowych krótkoterminowych (rynek międzybankowy) i długoterminowych; aktywa i pasywa wrażliwe na zmiany stóp procentowych; pomiar ryzyka stopy procentowej: metoda luki repricingowej, duracja, krzywizna i luka duracji; metoda mapowania przepływów pieniężnych; instrumenty pochodne związane ze

stopą procentową; FRA, IRS oraz wymogi kapitałowe związane z ryzykiem stopy procentowej

W7 - Market risk in trading book and its measurement; Types of risk in trading book: currency risk, interest rate risk, commodities price risk, equity risk etc.); Simplified and crude market risk methods: gap between assets and liabilities sensitive to market risk factors, e.g. individual currency's position, gross position etc.; Advanced methods of market risk measurement: Value at Risk (VaR); Market risk capital requirements / Ryzyko rynkowe w księdze obrotu i jego pomiar; Rodzaje ryzyka w księdze handlowej: ryzyko walutowe, ryzyko stopy procentowej, ryzyko zmiany cen surowców, ryzyko zmiany cen akcji itp.; Uprozczone i ogólne metody pomiaru ryzyka rynkowego: luka między aktywami i pasywami wrażliwymi na czynniki ryzyka rynkowego, np. pozycja w pojedynczej walucie, pozycja brutto itp.; Zaawansowane metody pomiaru ryzyka rynkowego: Value at Risk (VaR); Wymogi kapitałowe związane z ryzykiem rynkowym

W8 - Solvency risk and its measurement; Three Pillars of the New Basel Accord: I – the minimum capital requirements; II- ICAAP and SREP; III – market discipline; Capital adequacy ratio: Basel II and Basel III standards; CRD IV, CRR, European Banking Union, Own funds of a bank (credit institution); Capital requirements necessary to cover unexpected losses / Ryzyko wypłacalności i jego pomiar; Trzy filary nowego porozumienia Bazylejskiego: I – minimalne wymagania kapitałowe; II – ICAAP i SREP; III – dyscyplina rynkowa; Wskaźnik adekwatności kapitałowej: standardy Bazylei II i Bazylei III; CRD IV, CRR, Unia Bankowa Europejska, własne środki banku (instytucji kredytowej); Wymogi kapitałowe niezbędne do pokrycia nieprzewidzianych strat

W9 - Licensing and supervision of credit institutions; Licensing and prudential requirements in the bank's operations; Banking operations; Money transfers and payment systems; Assets concentration limits; Domestic and international supervision; Anti-Money Laundering (AML), bank secrecy and personal data protection / Licencjonowanie i nadzór nad instytucjami kredytowymi; Wymogi licencyjne i ostrożnościowe w działalności banku; Operacje bankowe; Przelewy pieniężne i systemy płatnicze; Limity koncentracji aktywów; Nadzór krajowy i międzynarodowy; Przeciwdziałanie praniu pieniędzy (AML), tajemnica bankowa i ochrona danych osobowych

C1 - Institutional and legal aspects of credit institutions operations. The scope of activities of credit institutions reference to the banking law and EU directives / Instytucjonalne i prawne aspekty działalności instytucji kredytowych. Zakres działalności instytucji kredytowych w odniesieniu do prawa bankowego oraz dyrektyw Unii Europejskiej

C2 - Models, strategies and methods for management in credit institutions / Modele, strategie i metody zarządzania w instytucjach kredytowych

C3 - The structure of the balance sheet and income statement of credit institutions (banks and shadow Banking) - passive operations, active operations, off- balance sheet operations, the primary sources of costs and revenues / Struktura bilansu oraz rachunku zysków i strat instytucji kredytowych (banków i sektora shadow banking) – operacje na kapitałach, operacje po stronie aktywów, operacje pozabilansowe, podstawowe źródła kosztów i przychodów

C4 - Risk in credit institutions activity; Assets and liabilities management: banking book, trading book; Bank own funds (capital) and their role in limiting risk in banking; Types of risk of credit institutions: interest rate risk, liquidity risk, market risk (in banking book and in trading book: interest rate risk, currency risk, equity risk etc.), credit risk, operational risk, solvency risk / Ryzyko w działalności instytucji kredytowych; Zarządzanie aktywami i pasywami: księga bankowa, księga obrotu; Fundusze własne banku (kapitał) i ich rola w ograniczaniu ryzyka w bankowości; Rodzaje ryzyka instytucji kredytowych: ryzyko stopy procentowej, ryzyko płynności, ryzyko rynkowe (w księdze bankowej i księdze obrotu: ryzyko stopy procentowej, ryzyko walutowe, ryzyko akcyjne itp.), ryzyko kredytowe, ryzyko operacyjne, ryzyko wypłacalności

C5 - Operational risk; Sources and factors of operational risk; Operational risk measurement: basic indicator approach, the standard approach, advanced measurement approach; Monitoring and control over operational risk / Ryzyko operacyjne; Źródła i czynniki ryzyka operacyjnego; Pomiar ryzyka operacyjnego: podejście oparte na wskaźnikach podstawowych, podejście standardowe, podejście zaawansowanego pomiaru; Monitorowanie i kontrola ryzyka operacyjnego

C6 - Market risk in trading book and its measurement; Types of risk in trading book: currency risk, interest rate risk, commodities price risk, equity risk etc.); Simplified and crude market risk methods: gap between assets and liabilities sensitive to market risk factors, e.g. individual currency's position, gross position etc.; Advanced methods of market risk measurement: Value at Risk (VaR); Market risk capital requirements / Ryzyko rynkowe w księdze handlowej i jego pomiar; Rodzaje ryzyka w księdze handlowej: ryzyko walutowe, ryzyko stopy procentowej, ryzyko zmiany cen surowców, ryzyko zmiany cen akcji itp.; Uprozczone i ogólne metody pomiaru ryzyka rynkowego: luka między aktywami i pasywami wrażliwymi na czynniki ryzyka rynkowego, np. pozycja w pojedynczej walucie, pozycja brutto itp.; Zaawansowane metody pomiaru ryzyka rynkowego: Value at Risk (VaR); Wymogi kapitałowe związane z ryzykiem rynkowym

C7 - Solvency risk and its measurement, Three Pillars of the New Basel Accord: I – the minimum capital requirements, II- ICAAP and SREP, III – market discipline; Capital adequacy ratio: Basel II and Basel III standards; CRD IV, CRR, European Banking Union, Own funds of a bank (credit institution); Capital requirements necessary to cover unexpected losses / Ryzyko wypłacalności i jego pomiar; Trzy filary Nowego Porozumienia Bazylejskiego: I – minimalne wymagania kapitałowe, II – ICAAP i SREP, III – dyscyplina rynkowa; Wskaźnik adekwatności kapitałowej: standardy Bazylei II i Bazylei III; CRD IV, CRR, Unia Bankowa UE, fundusze własne banku (instytucji kredytowej); Wymogi kapitałowe niezbędne do pokrycia nieoczekiwanych strat

C8 - Liquidity risk definition; Contractual and modified liquidity balance as tools for liquidity risk management; Liquidity risk measurement: liquidity gap, liquidity ratios; regulatory liquidity risk measures (Polish FSA M1, M2, M3, M4; Basel Committee's ratios) / Definicja ryzyka płynności; bilans płynności kontraktowej i zmodyfikowanej jako narzędzia zarządzania ryzykiem płynności; pomiar ryzyka płynności: luka płynności, wskaźniki płynności; regulacyjne miary ryzyka płynności (wskaźniki KNF: M1, M2, M3, M4; wskaźniki Komitetu Bazylejskiego)

C9 - Licensing and supervision of credit institutions; Licensing and prudential requirements in the bank's operations; Banking operations; Money transfers and payment systems; Assets concentration limits; Domestic and international supervision; Anti-Money Laundering (AML), bank secrecy and personal data protection / Licencjonowanie i nadzór nad instytucjami kredytowymi; Wymogi licencyjne i ostrożnościowe w działalności banku; Operacje bankowe; Przelewy pieniężne i systemy płatnicze; Limity koncentracji aktywów; Nadzór krajowy i międzynarodowy; Przeciwdziałanie praniu pieniędzy (AML), tajemnica bankowa i ochrona danych osobowych

Nazwa przedmiotu
Data Analytics for ESG Investing
Język prowadzenia zajęć
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-GF-W01-25/26Z (P7S_WG) E2 - (W) Student knows and understands how to interpret ESG metrics and identify material factors affecting industries and sectors/Student zna i rozumie, jak interpretować wskaźniki ESG i identyfikować istotne czynniki wpływające na branże i sektory ↳ EF-ST2-GF-W04-25/26Z (P7S_WG) E3 - (U) Student is able to collect, process, and analyze ESG data from various sources as well as to apply ESG scoring and benchmarking methodologies to evaluate investments/Student potrafi zbierać, przetwarzać i analizować dane ESG z różnych źródeł, a także stosować metodologie skoringu ESG i analizy porównawczej w celu oceny inwestycji. ↳ EF-ST2-GF-U05-25/26Z (P7S_UW) E4 - (K) Student is ready to commit to ethical investment practices and promoting sustainable development. The student is ready to navigate trade-offs between financial returns and social or environmental impacts/Student jest gotowy do zaangażowania się w etyczne praktyki inwestycyjne i promowania zrównoważonego rozwoju. Student jest gotowy do wyboru pomiędzy efektami finansowymi a wpływem społecznym lub środowiskowym. ↳ EF-ST2-GF-K05-25/26Z (P7S_KR)
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 z normami 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/cena ratingów 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. C1 - Green Transformation and ESG Reporting on Emissions and Resource Efficiency/Zielona transformacja i raportowanie ESG dotyczące emisji i efektywności wykorzystania zasobów. C2 - ESG Materiality and Risk-Return Analysis: evaluating ESG data sources and addressing reliability issues; comparing methodologies of major ESG data providers/Analiza istotności ESG i relacji ryzyko-rentowność; ocena źródeł danych ESG i rozwiązywanie problemów z wiarygodnością danych; porównanie metodologii głównych dostawców danych ESG C3 - ESG Rating Discrepancy Analysis: Comparing ratings for the same company from multiple providers; factor decomposition workshop: breaking down ESG scores into individual environmental, social, and governance components; ESG ratings impact stock performance and investor behavior/Analiza rozbieżności ocen ESG: porównywanie ocen tej samej firmy od wielu dostawców; warsztat poświęcony roli różnych czynników ESG: rozbieżności ocen ESG na poszczególne komponenty środowiskowe, społeczne i ładu korporacyjnego; oceny ESG i ich wpływ na wycenę akcji i zachowania inwestorów C4 - Advanced ESG Analytics – sentiment analysis and portfolio construction, machine learning techniques (text mining & sentiment analysis) to incorporate ESG data in portfolio management/Zaawansowana analityka ESG – analiza sentymentów i budowa portfela, techniki uczenia maszynowego (eksploracja tekstu i analiza sentymentów) w celu uwzględnienia danych ESG w zarządzaniu portfelem

Nazwa przedmiotu
Data Mining in Finance
Język prowadzenia zajęć
angielski

Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student knows and understands the fundamental concepts, techniques, and applications of data mining in financial contexts, including predictive modeling, clustering, classification, and anomaly detection. / Student zna i rozumie podstawowe koncepcje, techniki i zastosowania eksploracji danych w kontekście finansowym, w tym modelowanie predykcyjne, grupowanie, klasyfikację oraz wykrywanie anomalii. ↳ EF-ST2-GF-W02-25/26Z (P7S_WG) ↳ EF-ST2-GF-W06-25/26Z (P7S_WG) E2 - (U) Student is capable of applying data mining techniques to real-world financial datasets, interpreting results, and making data-driven investment, risk management, and fraud detection decisions. / Student potrafi stosować techniki eksploracji danych do rzeczywistych zbiorów danych finansowych, interpretować wyniki oraz podejmować decyzje inwestycyjne, dotyczące zarządzania ryzykiem i wykrywania oszustw w oparciu o dane. ↳ EF-ST2-GF-U02-25/26Z (P7S_UW) E3 - (K) Student is ready to collaborate in interdisciplinary teams, communicate data-driven insights effectively, and uphold ethical standards in financial data analysis and decision-making. / Student jest gotów do współpracy w zespołach interdyscyplinarnych, skutecznego komunikowania wniosków opartych na danych oraz przestrzegania standardów etycznych w analizie danych finansowych i podejmowaniu decyzji. ↳ EF-ST2-GF-K04-25/26Z (P7S_KR) ↳ EF-ST2-GF-K05-25/26Z (P7S_KR)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Data mining process, similarity and dissimilarity analysis / Proces eksploracji danych, analiza podobieństw i niepodobieństw. W2 - K-means algorithm / Algorytm K-średnich W3 - k-nearest neighbours method / Metoda k-najbliższych sąsiadów W4 - Linear Discriminant Analysis / Analiza dyskryminant liniowych W5 - Linear Regression types: Lasso, Ridge, Elastic Net / Rodzaje regresji liniowej: Lasso, Ridge, Elastic Net W6 - Logistic Regression / Regresja logistyczna W7 - Decision trees / Drzewa decyzyjne

Nazwa przedmiotu
Databases and Data Warehouses in Corporations
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student knows and understands the principles of designing, managing, and optimizing relational databases and data warehouses in a corporate environment, as well as their role in business decision-making/Student zna i rozumie zasady projektowania, zarządzania i optymalizacji relacyjnych baz danych i magazynów danych w środowisku korporacyjnym, a także ich rolę w podejmowaniu decyzji biznesowych. ↳ EF-ST2-GF-W02-25/26Z (P7S_WG) E2 - (U) Student is capable of designing, implementing, and optimizing databases and data warehouses using appropriate models and tools, as well as analyzing and processing data to support business processes/Student potrafi projektować, wdrażać i optymalizować bazy danych i magazyny danych, wykorzystując odpowiednie modele i narzędzia, a także analizować i przetwarzać dane w celu wsparcia procesów biznesowych. ↳ EF-ST2-GF-U02-25/26Z (P7S_UW) E3 - (K) Student is ready to work in interdisciplinary teams, communicate data analysis results, and make responsible decisions regarding data management in organizations while respecting ethical and security principles/Student jest przygotowany do pracy w interdyscyplinarnych zespołach, komunikowania wyników analizy danych i podejmowania odpowiedzialnych decyzji dotyczących zarządzania danymi w organizacjach, przy jednoczesnym poszanowaniu zasad etyki i bezpieczeństwa. ↳ EF-ST2-GF-K05-25/26Z (P7S_KR)
Treści programowe przedmiotu
K1 - Installation of necessary software. Module 1: Introduction to Databases and PostgreSQL Fundamentals of Databases – database models, relational databases, key concepts (tables, records, columns, relationships). Installing and Configuring PostgreSQL – introduction to pgAdmin, basic environment setup. Creating and Managing Databases in PostgreSQL – basic commands: CREATE DATABASE, DROP DATABASE, ALTER DATABASE./ Instalacja niezbędnego oprogramowania. Moduł 1: Wprowadzenie do baz danych i PostgreSQL Podstawy baz danych – modele baz danych, bazy relacyjne, kluczowe koncepcje (tabele, rekordy, kolumny, relacje). Instalowanie i konfigurowanie PostgreSQL – wprowadzenie do pgAdmin, podstawowa konfiguracja środowiska. Tworzenie i zarządzanie bazami danych w PostgreSQL – podstawowe polecenia: CREATE DATABASE, DROP DATABASE, ALTER DATABASE. K2 - Module 2: SQL Basics – Query Language in Databases Creating and Modifying Tables – CREATE TABLE, ALTER TABLE, DROP TABLE, data types in PostgreSQL. Basic Data Operations – INSERT, UPDATE, DELETE, transactions and the ROLLBACK mechanism. Retrieving Data – Basic SQL Queries – SELECT, WHERE, ORDER BY, LIMIT, OFFSET/ Moduł 2: Podstawy SQL – Język zapytań w

bazach danych Tworzenie i modyfikowanie tabel – CREATE TABLE, ALTER TABLE, DROP TABLE, typy danych w PostgreSQL.

Podstawowe operacje na danych – INSERT, UPDATE, DELETE, transakcje i mechanizm ROLLBACK. Pobieranie danych –

Podstawowe zapytania SQL – SELECT, WHERE, ORDER BY, LIMIT, OFFSET.

K3 - Module 3: Advanced SQL Operations Joining Tables – SQL JOINS – INNER JOIN, LEFT JOIN, RIGHT JOIN, FULL JOIN, CROSS JOIN. Aggregating and Grouping Data – GROUP BY, HAVING, SUM(), AVG(), COUNT(), MIN(), MAX(). Subqueries and Set Operations – EXISTS, IN, UNION, INTERSECT, EXCEPT/ Moduł 3: Zaawansowane operacje SQL Dołączanie tabel – SQL JOINS – INNER JOIN, LEFT JOIN, RIGHT JOIN, FULL JOIN, CROSS JOIN. Agregowanie i grupowanie danych – GROUP BY, HAVING, SUM(), AVG(), COUNT(), MIN(), MAX(). Podzapytania i operacje na zbiorach – EXISTS, IN, UNION, INTERSECT, EXCEPT.

K4 - Module 4: SQL Integration with Excel and Access Connecting Excel to PostgreSQL – introduction to Power Query, importing data via ODBC. Writing SQL Queries in Excel – using Microsoft Query, filtering and analyzing data within spreadsheets. Integrating Access with PostgreSQL – linking external tables, using SQL queries for data processing/ Moduł 4: Integracja SQL z Excelem i Accessem Łączenie Excela z PostgreSQL – wprowadzenie do Power Query, importowanie danych przez ODBC. Pisanie zapytań SQL w Excelu – korzystanie z Microsoft Query, filtrowanie i analizowanie danych w arkuszach kalkulacyjnych. Integrowanie Accessa z PostgreSQL – łączenie tabel zewnętrznych, korzystanie z zapytań SQL do przetwarzania danych.

K5 - Module 5: Database Optimization and Management Indexes and Query Optimization – CREATE INDEX, query performance analysis (EXPLAIN ANALYZE). User Management and Permissions – GRANT, REVOKE, roles in PostgreSQL. Database Backup and Restoration – pg_dump, pg_restore, automating backups/ Moduł 5: Optymalizacja bazy danych i zarządzanie indeksami i optymalizacja zapytań – CREATE INDEX, analiza wydajności zapytań (EXPLAIN ANALYZE). Zarządzanie użytkownikami i uprawnieniami – GRANT, REVOKE, role w PostgreSQL. Kopia zapasowa i przywracanie bazy danych – pg_dump, pg_restore, automatyzacja kopii zapasowych.

K6 - Module 6: Practical Applications and Final Project Creating Reports and Data Visualization – exporting SQL results to Excel, basics of Business Intelligence (BI). Final Project: Designing a Relational Database for a Corporation – database design, implementation, and optimization for corporate needs/ Moduł 6: Praktyczne zastosowania i projekt końcowy Tworzenie raportów i wizualizacja danych – eksportowanie wyników SQL do Excela, podstawy Business Intelligence (BI). Projekt końcowy: Projektowanie relacyjnej bazy danych dla korporacji – projektowanie, wdrażanie i optymalizacja bazy danych dla potrzeb korporacyjnych.

Nazwa przedmiotu									
Diploma seminar (grupa przedmiotów)									
Przedmioty wchodzące w skład grupy przedmiotów									
<table> <tr> <th>Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć</th></tr> <tr> <td>↳ Diploma seminar - scientific article (język angielski)</td></tr> <tr> <th>Realizowane efekty uczenia się</th></tr> <tr> <td> E1 - (W) Student knows and understands the methods of collecting information, developing research results, drawing research conclusions and knows the basic methods of scientific work necessary to prepare a scientific article / Student zna i rozumie metody zbierania informacji, opracowania wyników badań, wyprowadzenia wniosków badawczych oraz zna podstawowe metody pracy naukowej, niezbędne do przygotowania artykułu naukowego ↳ EF-ST2-GF-W07-25/26Z (P7S_WG) ↳ EF-ST2-GF-W08-25/26Z (P7S_WK) </td></tr> <tr> <td> E2 - (U) Student is able to establish research goals, problems and hypotheses. Is able to identify sources of information, select and use methods of their collection and application, as well as verify research hypotheses and draw research conclusions / Student potrafi ustalić cele, problemy i hipotezy badawcze. Potrafi zidentyfikować źródła informacji, dobrać i wykorzystać metody ich zbierania oraz zastosowania, a także zweryfikować hipotezy badawcze i wyprowadzić wnioski badawcze ↳ EF-ST2-GF-U02-25/26Z (P7S_UW) </td></tr> <tr> <td> E3 - (U) Student is able to apply the editorial guidelines of the journal. Uses computer technology proficiently in the process of presenting and processing data and editing a scientific article. Is able to use the acquired conceptual system in the field of accounting nad corporate finance. The student is able to refer to the content contained in the developed scientific article during the diploma exam / Student potrafi stosować wytyczne redakcyjne czasopisma. Wykorzystuje biegle technikę komputerową w procesie prezentacji i przetwarzania danych oraz redakcji artykułu naukowego. Potrafi wykorzystać nabyty system pojęciowy z zakresu rachunkowości i finansów. Potrafi odnieść się do treści zawartych w opracowanym artykule naukowym podczas egzaminu dyplomowego ↳ EF-ST2-GF-U02-25/26Z (P7S_UW) </td></tr> <tr> <td> E4 - (K) Student is ready to comply with legal principles (especially in the field of copyright), economic and ethical principles in accounting and finance. Consciously applies the process of continuous learning, self-improvement and sharing knowledge / Student jest gotów do przestrzegania zasad prawnych (w szczególności w zakresie prawa autorskiego), ekonomicznych i etycznych w rachunkowości i finansach. Świadomie stosuje proces ciągłego uczenia się oraz samodoskonalenia i dzielenia się wiedzą ↳ EF-ST2-GF-K01-25/26Z (P7S_KK) </td></tr> <tr> <th>Treści programowe przedmiotu</th></tr> <tr> <td> S1 - Basic elements of the scientific-research workshop / Podstawowe elementy warsztatu pracy naukowo-badawczej S2 - Principles of preparing the text of a scientific article / Zasady przygotowywania tekstu artykułu naukowego </td></tr> </table>	Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć	↳ Diploma seminar - scientific article (język angielski)	Realizowane efekty uczenia się	E1 - (W) Student knows and understands the methods of collecting information, developing research results, drawing research conclusions and knows the basic methods of scientific work necessary to prepare a scientific article / Student zna i rozumie metody zbierania informacji, opracowania wyników badań, wyprowadzenia wniosków badawczych oraz zna podstawowe metody pracy naukowej, niezbędne do przygotowania artykułu naukowego ↳ EF-ST2-GF-W07-25/26Z (P7S_WG) ↳ EF-ST2-GF-W08-25/26Z (P7S_WK)	E2 - (U) Student is able to establish research goals, problems and hypotheses. Is able to identify sources of information, select and use methods of their collection and application, as well as verify research hypotheses and draw research conclusions / Student potrafi ustalić cele, problemy i hipotezy badawcze. Potrafi zidentyfikować źródła informacji, dobrać i wykorzystać metody ich zbierania oraz zastosowania, a także zweryfikować hipotezy badawcze i wyprowadzić wnioski badawcze ↳ EF-ST2-GF-U02-25/26Z (P7S_UW)	E3 - (U) Student is able to apply the editorial guidelines of the journal. Uses computer technology proficiently in the process of presenting and processing data and editing a scientific article. Is able to use the acquired conceptual system in the field of accounting nad corporate finance. The student is able to refer to the content contained in the developed scientific article during the diploma exam / Student potrafi stosować wytyczne redakcyjne czasopisma. Wykorzystuje biegle technikę komputerową w procesie prezentacji i przetwarzania danych oraz redakcji artykułu naukowego. Potrafi wykorzystać nabyty system pojęciowy z zakresu rachunkowości i finansów. Potrafi odnieść się do treści zawartych w opracowanym artykule naukowym podczas egzaminu dyplomowego ↳ EF-ST2-GF-U02-25/26Z (P7S_UW)	E4 - (K) Student is ready to comply with legal principles (especially in the field of copyright), economic and ethical principles in accounting and finance. Consciously applies the process of continuous learning, self-improvement and sharing knowledge / Student jest gotów do przestrzegania zasad prawnych (w szczególności w zakresie prawa autorskiego), ekonomicznych i etycznych w rachunkowości i finansach. Świadomie stosuje proces ciągłego uczenia się oraz samodoskonalenia i dzielenia się wiedzą ↳ EF-ST2-GF-K01-25/26Z (P7S_KK)	Treści programowe przedmiotu	S1 - Basic elements of the scientific-research workshop / Podstawowe elementy warsztatu pracy naukowo-badawczej S2 - Principles of preparing the text of a scientific article / Zasady przygotowywania tekstu artykułu naukowego
Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć									
↳ Diploma seminar - scientific article (język angielski)									
Realizowane efekty uczenia się									
E1 - (W) Student knows and understands the methods of collecting information, developing research results, drawing research conclusions and knows the basic methods of scientific work necessary to prepare a scientific article / Student zna i rozumie metody zbierania informacji, opracowania wyników badań, wyprowadzenia wniosków badawczych oraz zna podstawowe metody pracy naukowej, niezbędne do przygotowania artykułu naukowego ↳ EF-ST2-GF-W07-25/26Z (P7S_WG) ↳ EF-ST2-GF-W08-25/26Z (P7S_WK)									
E2 - (U) Student is able to establish research goals, problems and hypotheses. Is able to identify sources of information, select and use methods of their collection and application, as well as verify research hypotheses and draw research conclusions / Student potrafi ustalić cele, problemy i hipotezy badawcze. Potrafi zidentyfikować źródła informacji, dobrać i wykorzystać metody ich zbierania oraz zastosowania, a także zweryfikować hipotezy badawcze i wyprowadzić wnioski badawcze ↳ EF-ST2-GF-U02-25/26Z (P7S_UW)									
E3 - (U) Student is able to apply the editorial guidelines of the journal. Uses computer technology proficiently in the process of presenting and processing data and editing a scientific article. Is able to use the acquired conceptual system in the field of accounting nad corporate finance. The student is able to refer to the content contained in the developed scientific article during the diploma exam / Student potrafi stosować wytyczne redakcyjne czasopisma. Wykorzystuje biegle technikę komputerową w procesie prezentacji i przetwarzania danych oraz redakcji artykułu naukowego. Potrafi wykorzystać nabyty system pojęciowy z zakresu rachunkowości i finansów. Potrafi odnieść się do treści zawartych w opracowanym artykule naukowym podczas egzaminu dyplomowego ↳ EF-ST2-GF-U02-25/26Z (P7S_UW)									
E4 - (K) Student is ready to comply with legal principles (especially in the field of copyright), economic and ethical principles in accounting and finance. Consciously applies the process of continuous learning, self-improvement and sharing knowledge / Student jest gotów do przestrzegania zasad prawnych (w szczególności w zakresie prawa autorskiego), ekonomicznych i etycznych w rachunkowości i finansach. Świadomie stosuje proces ciągłego uczenia się oraz samodoskonalenia i dzielenia się wiedzą ↳ EF-ST2-GF-K01-25/26Z (P7S_KK)									
Treści programowe przedmiotu									
S1 - Basic elements of the scientific-research workshop / Podstawowe elementy warsztatu pracy naukowo-badawczej S2 - Principles of preparing the text of a scientific article / Zasady przygotowywania tekstu artykułu naukowego									

S3 - Technique of writing a scientific article / Technika redagowania artykułu naukowego
S4 - Methods of analyzing and using the literature on the subject / Sposoby analizy i wykorzystania literatury przedmiotu
S5 - Development of the objectives and structure of the scientific article / Opracowanie celów i struktury artykułu naukowego
S6 - Development of research problems and hypotheses and selection or development of research methods / Opracowanie problemów i hipotez badawczych oraz dobór lub opracowanie metod badawczych
S7 - Presentation of subsequent fragments of the scientific article together with a discussion of the research results / Prezentacja kolejnych fragmentów artykułu naukowego wraz z dyskusją wyników badań
S8 - Presentation of conclusions, indication of limitations of the conducted research and setting further directions for future research work / Prezentacja wniosków, wskazanie ograniczeń prowadzonych badań oraz wyznaczenie dalszych kierunków dla przyszłych prac badawczych.
S9 - Final technical editing of the text of the scientific article taking into account the editorial requirements of the selected journal / Końcowa redakcja techniczna tekstu artykułu naukowego z uwzględnieniem wymagań redakcyjnych wybranego czasopisma

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć
↳ Diploma seminar – project (język angielski)
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student knows and understands the methodology used in developing the concept and implementation plan for a project in the sphere of finance and accounting activities. / Student zna i rozumie metodykę postępowania stosowaną przy opracowywaniu koncepcji i planu wdrożenia projektu w sferze finansów i rachunkowości. ↳ EF-ST2-GF-W02-25/26Z (P7S_WG) ↳ EF-ST2-GF-W09-25/26Z (P7S_WK) E2 - (U) Student is able to establish the assumptions and details of the project and the process of its implementation and the criteria for assessing the obtained results. The student is able to apply editorial guidelines for diploma theses. Is able to use the acquired conceptual system in the field of finance and accounting. Is able to use the developed material in the diploma thesis during the diploma exam. / Student potrafi ustalić założenia i szczegóły projektu oraz proces jego wdrożenia i kryteria oceny uzyskanych rezultatów. Student potrafi stosować wytyczne redakcyjne prac dyplomowych. Potrafi wykorzystać nabyty system pojęciowy z zakresu finansów i rachunkowości. Potrafi wykorzystać opracowany materiał w pracy dyplomowej podczas egzaminu dyplomowego. ↳ EF-ST2-GF-U01-25/26Z (P7S_UW) ↳ EF-ST2-GF-U02-25/26Z (P7S_UW) E3 - (K) Student is ready to comply with legal, economic and ethical principles in finance and accounting. Consciously applies the process of continuous learning, self-improvement and sharing knowledge. / Student jest gotów do przestrzegania zasad prawnych, ekonomicznych i etycznych w finansach i rachunkowości. Świadomie stosuje proces ciągłego uczenia się oraz samodoskonalenia i dzielenia się wiedzą. ↳ EF-ST2-GF-K01-25/26Z (P7S_KK) ↳ EF-ST2-GF-K05-25/26Z (P7S_KR)
Treści programowe przedmiotu
S1 - Structure and principles of preparing and editing a diploma thesis / Budowa i zasady przygotowania i redagowania pracy dyplomowej. S2 - Basic elements of scientific-research and design work. / Podstawowe elementy warsztatu pracy naukowo-badawczej oraz projektowej. S3 - The technique of writing a diploma thesis and preparing a project. / Technika pisanie pracy dyplomowej oraz przygotowania projektu. S4 - Sources of knowledge acquisition. Methods of analysis and use of subject literature. / Źródła pozyskiwania wiedzy. Sposoby analizy i wykorzystania literatury przedmiotu. S5 - Development of the concept and implementation plan for the project in the area of finance and accounting. / Opracowanie koncepcji i planu wdrożenia projektu w finansach i rachunkowości. S6 - Presentation of the project structure. / Prezentacja struktury projektu. S7 - Development of the implementation plan and criteria for assessing the results obtained as a result of implementing the designed solution in the area of finance and accounting. / Opracowanie planu wdrożenia oraz kryteriów oceny uzyskanych rezultatów w wyniku implementacji projektowanego rozwiązania w sferze finansów i rachunkowości. S8 - Presentation of the expected results of implementing the designed solution in the area of finance and accounting. Prezentacja przewidywanych wyników wdrożenia projektowanego rozwiązania w sferze finansów i rachunkowości. S9 - Presentation of the entire developed project. / Prezentacja całości opracowanego projektu.

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć
↳ Diploma seminar – thesis (język angielski)
Realizowane efekty uczenia się

- E1 - (W)** Student knows and understands the legal, formal and scientific requirements of writing MA theses / Student zna i rozumie wymogi prawne, formalne i naukowe związane z pisanem prac magisterskich
↳ **EF-ST2-GF-W09-25/26Z (P7S_WK)**
- E2 - (U)** Student can choose the title of the thesis, structure of the thesis, collect, analyze literature and empirical material, carry out proper text formatting as well as choose appropriate methods of concluding and synthesis / Student potrafi wybrać tytuł pracy, jej strukturę, zebrać i przeanalizować literaturę i materiał empiryczny, dokonać właściwego formatowania tekstu, a także dobrać odpowiednie metody wnioskowania i syntezy
↳ **EF-ST2-GF-U06-25/26Z (P7S_UW)**
- E3 - (K)** Student is ready to critically evaluate his/her knowledge of corporate finance and accounting as well as the need to acquire new competencies / Student jest gotowy do krytycznej oceny swojej wiedzy z zakresu finansów korporacyjnych i rachunkowości a także konieczności nabywania nowych kompetencji
↳ **EF-ST2-GF-K01-25/26Z (P7S_KK)**

Treści programowe przedmiotu

- S1 - The choice of the topic of Master thesis/Wybór tematu pracy magisterskiej**
S2 - Construction and structure of Master thesis/Wybór tematu pracy magisterskiej/Konstrukcja i struktura pracy magisterskiej
S3 - The formal requirements of Master thesis/Wymogi formalne pracy magisterskiej
S4 - Basic editorial rules/Podstawowe zasady redakcyjne
S5 - Methods of collection and analysis of literature (Libraries, databases, portals, Internet)/Metody gromadzenia i analizy literatury (biblioteki, bazy danych, portale, Internet)
S6 - Methods of collection and analysis of empirical material (Libraries, databases, portals)/Metody gromadzenia i analizy materiałów empirycznych (biblioteki, bazy danych, portale)
S7 - Fundamentals of reasoning, synthesis/Podstawy rozumowania, syntezy
S8 - Methods of evaluation of literature sources/Metody oceny źródeł literaturowych
S9 - Development of research hypotheses and their verification / Opracowanie hipotez badawczych i ich weryfikacja
S10 - Construction of introduction and conclusions/Budowa wstępu i wniosków
S11 - Grading criteria for diploma theses/Kryteria oceny prac dyplomowych

Nazwa przedmiotu

Econometrics in Finance or Global Economics (grupa przedmiotów)

Przedmioty wchodzące w skład grupy przedmiotów

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć

↳ **Econometrics in Finance (język angielski)**

Realizowane efekty uczenia się

- E1 - (W)** The student knows and understands selected contemporary models and econometric tools. The student has a basic knowledge of time series modelling./Student zna i rozumie wybrane współczesne modele i narzędzia ekonometryczne. Student ma podstawową wiedzę z zakresu modelowania szeregów czasowych.
↳ **EF-ST2-GF-W01-25/26Z (P7S_WG)**
↳ **EF-ST2-GF-W02-25/26Z (P7S_WG)**
- E2 - (U)** The student is able to build, estimate, verify and use econometric models for forecasting, and to interpret the results obtained./Student potrafi budować, szacować, weryfikować i wykorzystywać modele ekonometryczne do prognozowania oraz interpretować uzyskane wyniki.
↳ **EF-ST2-GF-U01-25/26Z (P7S_UW)**
↳ **EF-ST2-GF-U02-25/26Z (P7S_UW)**
- E3 - (K)** The student is ready to critically assess his/her knowledge and is ready to independently fulfill the need to supplement his/her knowledge and skills./Student jest gotowy do krytycznej oceny swojej wiedzy i jest gotowy do samodzielnego zaspokajania potrzeby uzupełniania wiedzy i umiejętności.
↳ **EF-ST2-GF-K01-25/26Z (P7S_KK)**

Treści programowe przedmiotu

- W1 - Linear regression model: assumptions and least squares estimation./Model regresji liniowej: założenia i estymacja metodą najmniejszych kwadratów.**
W2 - Verification of the assumptions and explanatory power of the linear regression model./Weryfikacja założeń i mocy wyjaśniającej modelu regresji liniowej.
W4 - Prediction in the linear regression model./Prognozowanie w ramach modelu regresji liniowej.
W5 - Time series modelling. Basic properties and stationarity of stochastic processes./Modelowanie szeregów czasowych. Podstawowe właściwości i stacjonarność procesów stochastycznych.

W6 - Autoregressive moving average process. Autoregressive time-series model: properties, estimation, forecasting. Unit root test of nonstationarity./Autoregresyjny proces średniej ruchomej. Autoregresyjny model szeregów czasowych: właściwości, estymacja, prognozowanie. Test pierwiastka jednostkowego (niestacjonarność).

W7 - Generalized Autoregressive Conditional Heteroskedasticity Models (GARCH models)./Uogólnione modele autoregresyjnej warunkowej heteroskedastyczności (modele GARCH).

W8 - Volatility forecasting in GARCH models./Prognozowanie zmienności w modelach GARCH.

C1 - Linear regression model: assumptions and least squares estimation, preliminary verification of the assumptions, interpretation of the results./Model regresji liniowej: założenia i estymacja metodą najmniejszych kwadratów, wstępna weryfikacja założeń, interpretacja wyników.

C2 - Verification of the assumptions about disturbances in the linear regression model./Weryfikacja założeń dotyczących składników losowych w modelu regresji liniowej.

C3 - Correlated disturbances, heteroskedasticity, multicollinearity in the linear regression model./Autokorelacja składników losowych, heteroskedastyczność, współliniowość w modelu regresji liniowej.

C4 - Prediction in the linear regression model./Prognozowanie w modelu regresji liniowej.

C5 - Autoregressive time series model: estimation and forecasting./Autoregresyjny model szeregów czasowych: estymacja i prognozowanie.

C6 - Random walks. Unit root test of nonstationarity. Trend-stationary vs. difference-stationary processes./Błądzenie losowe. Test pierwiastka jednostkowego (niestacjonarność). Procesy trendostacjonarne a procesy przyrostostacjonarne.

C7 - GARCH models./ Modele GARCH.

C8 - Volatility forecasting in GARCH models./Prognozowanie zmienności w modelach GARCH.

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć

↳ **Global Economics (język angielski)**

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) The student knows and understands theories and research methods (in depth) explaining the complexity of phenomena such as, e.g. globalisation and development discourse (in the fields of economics, global finance and accounting etc.) / Student zna i rozumie teorie i metody badawcze (dogłębnie) wyjaśniające złożoność zjawisk takich jak np. globalizacja i dyskurs rozwojowy (w dziedzinie ekonomii, globalnych finansów i rachunkowości itp.)

↳ **EF-ST2-GF-W01-25/26Z (P7S_WG)**

E2 - (U) The student can identify and solve complex and non-standard economic and financial problems, innovatively perform tasks related to the areas of global economy such as global production, trade, labour markets and system of payments / Student potrafi identyfikować i rozwiązywać złożone i niestandardowe problemy ekonomiczno-finansowe, innowacyjnie realizować zadania związane z obszarami gospodarki światowej, takimi jak: globalna produkcja, handel, rynki pracy, system płatności

↳ **EF-ST2-GF-U01-25/26Z (P7S_UW)**

E3 - (K) The student is ready to critically assess own knowledge and the content received referring to the areas of global economy (in the fields of global finance and accounting) / Student jest gotowy do krytycznej oceny swojej wiedzy i otrzymanych treści odnoszących się do obszarów gospodarki światowej (w zakresie finansów globalnych i rachunkowości)

↳ **EF-ST2-GF-K01-25/26Z (P7S_KK)**

Treści programowe przedmiotu

W1 - Trichotomic discourse in the global political economy (theoretical debate framing globalisation/ regionalisation/ integration and development) / Trychotomiczna natura dyskursu w globalnej ekonomii politycznej (debatę teoretyczną dotyczącą ram globalizacji/regionalizacji/integracji i rozwoju)

W2 - Development, economic growth, globalisation in a theoretical perspective / Rozwój, wzrost gospodarczy, globalizacja w perspektywie teoretycznej

W3 - Economy, technologies and inequalities / Gospodarka, technologie i nierówności

W4 - Globalisation consequences to exchange processes (production and trade) / Konsekwencje globalizacji dla procesów wymiany (produkcji i handlu)

W5 - Globalization and financial markets. Money and contemporary monetary system. The problem global imbalances (instability vs stability) / Globalizacja i rynki finansowe. Pieniądze i współczesny system monetarny. Problem globalnych nierównowag (niestabilność kontra stabilność sytuacji gospodarczej)

W6 - Challenges of globalisation / Wyzwania globalizacji

C1 - Problem of measurement of various economic phenomena / Problem pomiaru różnych zjawisk ekonomicznych

C2 - Open vs closed economy. The open economy measures / Gospodarka otwarta kontra zamknięta. Miary otwartej gospodarki

C3 - The economic stability models and their use: The Pentagon of Macroeconomic Stability / Modele stabilności gospodarczej i ich zastosowanie: Pięciokąt stabilizacji makroekonomicznej

C4 - Globalisation and development: concepts and measures / Globalizacja i rozwój: koncepcje i miary

C5 - Interconnectedness in the global economy (business cycles) / Współzależność - powiązania w gospodarce światowej (cykle koniunkturalne)

C6 - Inequalities and people's flows / Nierówności i przepływy ludności

C7 - Policy to stabilize the situation in the global economy - and Mundell-Fleming model (ISLMBP) / Polityka stabilizująca

sytuację w gospodarce światowej – model Mundella-Fleminga (ISLMBP)
C8 - Europe and the global economy / Europa i gospodarka światowa

Nazwa przedmiotu
Enterprise Financial Management
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student knows and understands the key principles of enterprise financial management, including financial analysis methods, capital structure, liquidity management, and investment profitability assessment / Student zna i rozumie podstawowe zasady zarządzania finansami przedsiębiorstwa, w tym metody analizy finansowej, strukturę kapitałową, zarządzanie płynnością i ocenę rentowności inwestycji. ↳ EF-ST2-GF-W06-25/26Z (P7S_WG) E2 - (U) Student is able to analyze financial statements of an enterprise, identify factors affecting its financial situation, and make decisions regarding financial optimization and risk management / Student potrafi analizować sprawozdania finansowe przedsiębiorstwa, identyfikować czynniki wpływające na jego sytuację finansową, podejmować decyzje dotyczące optymalizacji finansowej i zarządzania ryzykiem. ↳ EF-ST2-GF-U02-25/26Z (P7S_UW) E3 - (K) Student is ready to make responsible financial decisions in an enterprise, guided by ethical principles, sustainability, and consideration of the interests of various stakeholders / Student jest przygotowany do podejmowania odpowiedzialnych decyzji finansowych w przedsiębiorstwie, kierując się zasadami etycznymi, zrównoważonego rozwoju i biorąc pod uwagę interesy różnych grup interesariuszy. ↳ EF-ST2-GF-K04-25/26Z (P7S_KR) ↳ EF-ST2-GF-K05-25/26Z (P7S_KR)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Lecture 1: Advanced Investment Project Evaluation. Capital budgeting techniques: NPV, IRR, Payback Period. Risk assessment in investment decisions. Capital rationing and financing constraints. Case studies on major investment projects in corporations / Zaawansowana ocena projektu inwestycyjnego; techniki budżetowania kapitałowego: NPV, IRR, okres zwrotu; ocena ryzyka w decyzjach inwestycyjnych; racjonowanie kapitału i ograniczenia finansowania; studia przypadków dużych projektów inwestycyjnych w korporacjach W2 - Lecture 2: Mergers & Acquisitions - Strategic Considerations. Types of mergers: horizontal, vertical, and conglomerate. Motives for M&A: synergies, market share, diversification. Key success factors and challenges in M&A transactions. Acquisition premium and valuation methodologies / Fuzje i przejęcia - rozważania strategiczne; rodzaje fuzji: horyzontalne, wertykalne i konglomeratowe; motywy fuzji i przejęć: synergia, udział w rynku, dywersyfikacja; kluczowe czynniki sukcesu i wyzwania w transakcjach fuzji i przejęć; premia za przejęcie i metody wyceny. W3 - Lecture 3: Financial and Organizational Restructuring. Portfolio restructuring: divestments, demergers, spin-offs. Organizational restructuring: hierarchical changes, downsizing. Case study: UK Co-op Group and its business reorganization / Restrukturyzacja finansowa i organizacyjna; restrukturyzacja portfela: wyprzedaże, podziały, wydzielienia; restrukturyzacja organizacyjna: zmiany hierarchiczne, redukcja zatrudnienia; studium przypadku: UK Co-op Group i reorganizacja jej działalności W4 - Lecture 4: Managing Interest Rate Risk. The concept of interest rate risk and its impact on corporate finance. Financial instruments for hedging interest rate risk: FRAs, futures, options, and swaps. Case study: Kingfisher & Tate & Lyle's interest rate risk management / Zarządzanie ryzykiem stopy procentowej; koncepcja ryzyka stopy procentowej i jej wpływ na finanse korporacyjne; instrumenty finansowe do zabezpieczania ryzyka stopy procentowej: kontrakt typu FRA (z ang. Forward Rate Agreement), kontrakty terminowe (z ang. futures), instrumenty pochodne typu: opcje i swapy; studium przypadku: zarządzanie ryzykiem stopy procentowej Kingfisher & Tate & Lyle W5 - Lecture 5: Foreign Exchange Risk and Hedging Strategies. Foreign exchange exposure: transaction, translation, and economic risk. Hedging techniques: natural hedging, forward contracts, currency options, and swaps. Case study: Weft Ltd's FX hedging strategies / Ryzyko walutowe i strategie zabezpieczające; ekspozycja na ryzyko walutowe: ryzyko transakcyjne, przeliczeniowe i ekonomiczne; techniki zabezpieczające: hedging naturalny, kontrakty terminowe, opcje walutowe i swapy; studium przypadku: strategie zabezpieczające przed ryzykiem walutowym firmy Weft Ltd. W6 - Lecture 6: Corporate Governance and Ethics in Financial Management. Ethical considerations in financial decision-making. Corporate governance in restructuring and M&A. Regulatory considerations and compliance in financial strategies / Ład korporacyjny i etyka w zarządzaniu finansami; rozważania etyczne w podejmowaniu decyzji finansowych; ład korporacyjny w restrukturyzacji oraz fuzjach i przejęciach; rozważania regulacyjne i zgodność w strategiach finansowych. W7 - Global Business Environment / Globalne otoczenie gospodarcze W8 - Operations management / Zarządzanie operacyjne C1 - Exercise 1: Investment Project Evaluation. Solve case studies on investment projects using capital budgeting techniques. Evaluate risk factors in large-scale investment projects / Ocena projektu inwestycyjnego; rozwiązywanie studiów przypadków dotyczących projektów inwestycyjnych przy użyciu technik budżetowania kapitałowego; ocena czynników ryzyka w projektach inwestycyjnych na dużą skalę. C2 - Exercise 2: M&A Financial Analysis. Calculate acquisition premium and perform valuation of a target company. Compare

different types of mergers and acquisitions with real-world examples / Analiza finansowa fuzji i przejęć; kalkulacja premii za przejęcie i wycena spółki przejmowanej; porównanie różnych typów fuzji i przejęć na podstawie rzeczywistych przykładów.

C3 - Exercise 3: Restructuring & Reorganization Simulation. Develop a restructuring plan for a financially distressed company. Compare the impact of different reorganization strategies / Symulacja restrukturyzacji i reorganizacji. Opracowanie planu restrukturyzacji dla firmy w trudnej sytuacji finansowej. Porównanie wpływu różnych strategii reorganizacji.

C4 - Exercise 4: Interest Rate Risk Hedging Techniques. Apply forward rate agreements (FRAs) to hedge a loan. Calculate the effect of interest rate futures on corporate borrowing / Techniki zabezpieczania ryzyka stopy procentowej; zastosowanie umowy terminowej na stopę procentową (FRA) w celu zabezpieczenia pożyczki; kalkulacja wpływu kontraktów terminowych na stopę procentową (FRA) na pożyczki korporacyjne.

C5 - Exercise 5: Foreign Exchange Risk Hedging Strategies. Use forward contracts, options, and swaps to hedge against FX fluctuations. Analyze the effectiveness of different hedging approaches / Strategie zabezpieczania przed ryzykiem walutowym; wykorzystanie kontraktów terminowych, opcji i swapów do zabezpieczenia się przed wahaniami kursów walutowych; analiza skuteczności różnych podejść zabezpieczających.

C6 - Exercise 6: Financial Ethics in Decision-Making. Discuss ethical dilemmas in M&A and restructuring cases. Role-play corporate governance decision-making scenarios / Etyka finansowa w podejmowaniu decyzji; Dylematy etyczne w przypadkach fuzji i przejęć oraz restrukturyzacji; odgrywanie ról w scenariuszach podejmowania decyzji dotyczących ładu korporacyjnego.

C7 - Global Business Environment exercises / Ćwiczenia z zakresu działalności przedsiębiorstwa w globalnym otoczeniu gospodarczym

C8 - Operations Management exercises / Ćwiczenia dotyczące działalności operacyjnej przedsiębiorstw.

Nazwa przedmiotu
ESG Reporting Standards
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student knows and understands global economy problems and their social effects in the context of sustainable development. / Student zna i rozumie problemy globalnej gospodarki oraz ich społeczne skutki w kontekście zrównoważonego rozwoju. ↳ EF-ST2-GF-W08-25/26Z (P7S_WK) E2 - (U) Student is ready to solve complex and non-standard problems in the fields of ESG / Student jest gotowy do rozwiązywania kompleksowych i niestandardowych problemów w obszarze ESG ↳ EF-ST2-GF-U01-25/26Z (P7S_UW) E3 - (K) Student is ready to fulfill ESG obligations, inspire and organize ESG projects, as well as initiate actions to benefit the social environment / Student jest gotowy do wypełniania zobowiązań ESG, inspirowania i organizowania projektów ESG, a także inicjowania działań na rzecz otoczenia społecznego ↳ EF-ST2-GF-K02-25/26Z (P7S_KO)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Introduction to ESG reporting / Wprowadzenie do raportowania ESG W2 - Global Reporting Initiative (GRI) standards / Standardy Global Reporting Initiative (GRI) W3 - Integrated Reporting (IR) framework / Ramy Integrated Reporting (IR) W4 - European Sustainability Reporting Standards (ESRS) / Standardy European Sustainability Reporting Standards (ESRS) W5 - ISSB standards / Standardy ISSB C1 - ESG in corporate practice / ESG w praktyce korporacyjnej C2 - Reporting according to GRI / Raportowanie zgodne ze standardami GRI C3 - Integrated reporting in practice / Zintegrowane raportowanie w praktyce C4 - ESRS in corporate reporting / ESRS w raportowaniu przedsiębiorstw C5 - ISSB standards: S1 and S2 / Standardy ISSB: S1 i S2

Nazwa przedmiotu
Financial Policy
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student knows and understands, in-depth, the functions and instruments of fiscal policy, as well as the interrelations between fiscal and monetary policy (policy mix), and is capable of analyzing their impact on the real economy / Student zna i rozumie w sposób pogłębiony funkcje i instrumenty polityki fiskalnej, a także wzajemne powiązania między polityką fiskalną i monetarną (policy mix) oraz potrafi analizować ich wpływ na gospodarkę realną.

↳ EF-ST2-GF-W03-25/26Z (P7S_WG)

↳ EF-ST2-GF-W13-25/26Z (P7S_WG)

E2 - (U) Student is able to identify and solve complex and non-standard problems associated with fiscal and monetary policy / Student potrafi identyfikować i rozwiązywać złożone i niestandardowe problemy związane z polityką fiskalną i monetarną.

↳ EF-ST2-GF-U01-25/26Z (P7S_UW)

↳ EF-ST2-GF-U11-25/26Z (P7S_UW)

E3 - (K) Student is ready to critically assess their knowledge and the acquired content in the field of financial policy, especially in the context of the public interest / Student jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i nabytych treści z zakresu polityki finansowej, zwłaszcza w kontekście interesu publicznego.

↳ EF-ST2-GF-K01-25/26Z (P7S_KK)

↳ EF-ST2-GF-K06-25/26Z (P7S_KO)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Theoretical basics of financial policy / Teoretyczne podstawy polityki finansowej

W2 - Legal framework of financial policy – the case of Poland, the case of EU member states / Ramy prawne polityki finansowej - przypadek Polski, przypadek państw członkowskich UE

W3 - General characteristics of fiscal policy and monetary policy in Poland / Ogólna charakterystyka polityki fiskalnej i pieniężnej w Polsce

W4 - Unbalanced public finance, public debt as a criteria for analysis of public finance – recent trends across EU member countries and selected countries / Niezrównoważone finanse publiczne, dług publiczny jako kryterium analizy finansów publicznych - najnowsze trendy w państwach członkowskich UE i wybranych krajach

W5 - Financial policy in Poland under the conditions of the new economic management framework within the European Union / Polityka finansowa w Polsce w warunkach nowych ram zarządzania gospodarczego w Unii Europejskiej

W6 - The concept of fiscal consolidation / Koncepcja konsolidacji fiskalnej

W7 - Current problems and challenges for financial policy in Poland / Aktualne problemy i wyzwania w polityce finansowej w Polsce

C1 - The nature of financial policy in the modern economy, fiscal and monetary instruments, practical implementation of solutions, and main goals of financial policy / Charakter polityki finansowej we współczesnej gospodarce, instrumenty fiskalne i monetarne, ich praktyczne zastosowanie i główne cele polityki finansowej

C2 - Analysis of the general characteristics of fiscal policy and monetary policy in Poland. Fiscal policy and monetary policy as a policy mix / Analiza ogólnej charakterystyki polityki fiskalnej i pieniężnej w Polsce. Polityka fiskalna i monetarna jako policy mix

C3 - Main features of modern tax policy and distribution of incomes by the fiscal system / Główne cechy nowoczesnej polityki podatkowej i dystrybucji dochodów przez system fiskalny

C4 - Public revenue across EU countries – main trend and forecasts / Dochody publiczne w krajach UE - główne trendy i prognozy.

C5 - Public expenditure across EU countries – main trend and forecasts / Wydatki publiczne w krajach UE - główne trendy i prognozy

C6 - Nominal and real criteria of convergence and EU fiscal rules / Nominalne i realne kryteria konwergencji a zasady fiskalne UE.

C7 - Unbalanced public finance, public debt – recent trends across EU countries / Niezrównoważone finanse publiczne, dług publiczny - najnowsze trendy w krajach UE

C8 - Public debt – ratio, causes and recent trends across EU countries relation between nominal debt and GDP growth rate / Dług publiczny - wskaźnik, przyczyny powstania i najnowsze tendencje w krajach UE. Relacja między długiem publicznym a stopą wzrostu PKB

C9 - Role of financial policy in stabilization of the financial and real sectors of the economy – lessons derived from financial crisis 07/08 financial meltdown. Regulatory framework within the EU system / Rola polityki finansowej w stabilizacji sektora finansowego i realnego gospodarki - wnioski z kryzysu finansowego 07/08. Ramy regulacyjne w ramach systemu UE

Nazwa przedmiotu

Foreign Language I

Język prowadzenia zajęć

różne języki

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) The student has a deepened knowledge and understanding of the system of the target language as appropriate to their level (according to the Common European Framework of Reference for Languages), which enables understanding of verbal and written communication, as well as producing verbal and written communication in the selected language within the thematic field./

Student zna i rozumie w pogłębionym stopniu system języka docelowego odpowiedni do swojego poziomu, określonego w Europejskim Systemie Opisu Kształcenia Językowego, który umożliwia zrozumienie przekazu ustnego i pisanego, jak również komunikację werbalną i pisemną w wybranym języku w zakresie tematyki kierunkowej.

↳ EF-ST2-GF-W09-25/26Z (P7S_WK)

E2 - (U) The student is able to express, in a manner adequate to the required level of the selected language, the essential aspects of problems presented in complex texts, including specialist discussions in the thematic field of specialised professional topics. The student is also able to convey substantive content in the form of a presentation or as part of a business meeting. The student is able to work in a team, also in an international environment. Finally, the student is able to consciously implement the self-education process and share knowledge./ Student potrafi wyrazić w sposób adekwatny do wymaganego poziomu wybranego języka zasadnicze aspekty problemów przedstawionych w tekstach złożonych, łącznie z dyskusją specjalistyczną w zakresie

kierunkowej tematyki zawodowej. Potrafi przekazać treści merytoryczne w formie prezentacji bądź w ramach spotkania biznesowego. Potrafi pracować w zespole, również w środowisku międzynarodowym. Potrafi świadomie realizować proces samokształcenia oraz dzielić się wiedzą.

↳ EF-ST2-GF-U07-25/26Z (P7S_UK)

E3 - (K) The 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-GF-K02-25/26Z (P7S_KO)

Treści programowe przedmiotu

J1 - Deepened aspects of economics and business, in accordance with the syllabus available on the CJ website and taking into account the language level according to the CEFR scale. /1. Pogłębione zagadnienia ekonomii i biznesu zgodnie z sylabusem dostępnym na stronie internetowej CJ oraz z uwzględnieniem poziomu językowego wg skali CEFR.

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

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

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

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

Nazwa przedmiotu

Fraud detection

Język prowadzenia zajęć

angielski

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) The student knows and understands how to prevent economic fraud / Student zna i rozumie, jak zapobiegać oszustwom gospodarczym

↳ EF-ST2-GF-W01-25/26Z (P7S_WG)

↳ EF-ST2-GF-W06-25/26Z (P7S_WG)

E2 - (U) The student is able to prevent the occurrence of economic fraud / Student potrafi zapobiegać występowaniu oszustw gospodarczych

↳ EF-ST2-GF-U01-25/26Z (P7S_UW)

E3 - (K) The student is acquainted with useful sources of information and is capable of independent development of their knowledge about preventing economic fraud. / Student zapoznaje się z przydatnymi źródłami informacji i jest zdolny do samodzielnego rozwijania swojej wiedzy na temat zapobiegania oszustwom gospodarczym.

↳ EF-ST2-GF-K01-25/26Z (P7S_KK)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Classification of economic and financial fraud methods. / Klasyfikacja metod oszustw gospodarczych i finansowych.

W2 - Classification of fraud from the consumer's point of view. / Klasyfikacja oszustw z punktu widzenia konsumenta.

W3 - Reasons of committing fraud. Corporate systems for fraud prevention. / Powody popełniania oszustw. Systemy korporacyjne zapobiegające oszustwom.

W4 - Benford's Law. Application of statistics in business fraud detection. / Prawo Benforda. Zastosowanie statystyki w wykrywaniu oszustw biznesowych.

W5 - Quantitative abnormalities tests. / Metody ilościowe wykrywania nieprawidłowości finansowych.

W6 - Case study 1 - stabilizing financial results of a company (or another selected case study) / Studium przypadku 1 - stabilizacja wyników finansowych przedsiębiorstwa (lub inne wybrane studium przypadku)

W7 - Case study 2 - interpreting accounting rules is sometimes difficult (or another selected case study) / Studium przypadku 2 – interpretacja zasad rachunkowości bywa trudna (lub inne wybrane studium przypadku)

W8 - Case study 3 - A friend of a friend is not my friend (or another selected case study) / Studium przypadku 3 – Przyjaciel mojego przyjaciela nie jest moim przyjacielem (lub inne wybrane studium przypadku)

W9 - Case study 4 - how far should I go to save a company (or another selected case study) / Studium przypadku 4 – jak daleko powinno się posunąć, żeby uratować firmę (lub inne wybrane studium przypadku)

W10 - Case study 5 - working for the enemy (or another selected case study) / Studium przypadku 5 – pracowanie dla nieprzyjaciela (lub inne wybrane studium przypadku)

Nazwa przedmiotu						
Household Finance or Economic and Ecological Efficiency of Investment Projects (grupa przedmiotów)						
Przedmioty wchodzące w skład grupy przedmiotów						
<table> <tr> <th>Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć</th></tr> <tr> <td>↳ Ecological Efficiency of Investment Projects (język angielski)</td></tr> <tr> <th>Realizowane efekty uczenia się</th></tr> <tr> <td> E1 - (W) Student knows and understands the elements of investment project evaluation methods, including the new approach to assessing the effectiveness of hybrid and intergenerational investments. The student has in-depth and structured knowledge of the economic, social and environmental effects of investment projects. The student has in-depth knowledge of the risks associated with the implementation of investment projects, especially those generating effects on society and the environment (including climate change mitigation or adaptation). / Student zna i rozumie elementy metod oceny projektów inwestycyjnych, w tym nowe podejście do oceny efektywności inwestycji hybrydowych i międzypokoleniowych. Student ma pogłębioną i uporządkowaną wiedzę na temat ekonomicznych, społecznych i środowiskowych skutków projektów inwestycyjnych. Student ma pogłębioną wiedzę na temat ryzyk związanych z realizacją projektów inwestycyjnych, w szczególności generujących skutki dla społeczeństwa i środowiska (w tym łagodzenia lub adaptacji do zmian klimatu). ↳ EF-ST2-GF-W08-25/26Z (P7S_WK) E2 - (U) Student is able to select appropriate methods and techniques for the assessment and evaluation of investment projects, including environmental and social projects. Is able to make calculations of project performance indicators on given data. He is able to interpret the obtained results He independently supplements the knowledge and skills extended by the interdisciplinary dimension, deepening his intellectual competence and practical skills. / Student potrafi dobrać odpowiednie metody i techniki do oceny i ewaluacji projektów inwestycyjnych, w tym projektów środowiskowych i społecznych. Potrafi dokonać obliczeń wskaźników efektywności projektu na podstawie zadanych danych. Potrafi interpretować uzyskane wyniki, samodzielnie uzupełnia wiedzę i umiejętności poszerzone o wymiar interdyscyplinarny, pogłębiając swoje kompetencje intelektualne i umiejętności praktyczne. ↳ EF-ST2-GF-U02-25/26Z (P7S_UW) E3 - (K) Student is ready to critically evaluate the effectiveness of environmental projects. The student makes an informed and critical assessment of the effectiveness of investments in renewable energy sources. The student recognizes the need for a different approach in evaluating the economic efficiency of ecological investments including climate and intergenerational. / Student jest gotowy do krytycznej oceny efektywności projektów środowiskowych. Student dokonuje świadomej i krytycznej oceny efektywności inwestycji w odnawialne źródła energii. Student dostrzega potrzebę innego podejścia do oceny efektywności ekonomicznej inwestycji ekologicznych, w tym klimatycznych i międzypokoleniowych. ↳ EF-ST2-GF-K05-25/26Z (P7S_KR) </td></tr> <tr> <th>Treści programowe przedmiotu</th></tr> <tr> <td> W1 - An overview of investment project evaluation methods. An integrated view of discount methods based on net present value. / Przegląd metod oceny projektów inwestycyjnych. Zintegrowane spojrzenie na metody dyskontowe oparte na wartości bieżącej netto. W2 - Challenges in evaluating projects generating social and environmental effects, social discount rate, discounting in projects with intergenerational effects, importance of residual value in projects with very long payback periods and increasing effects over time (np. Nature-Based Solutions). Hybrid investments - a new approach to performance evaluation. / Wyzwania w ocenie projektów generujących efekty społeczne i środowiskowe, społeczna stopa dyskontowa, dyskontowanie w projektach z efektami międzypokoleniowymi, znaczenie wartości rezydualnej w projektach o bardzo długich okresach zwrotu i rosnących efektach w czasie (np. Rozwiązania oparte na przyrodzie). Inwestycje hybrydowe - nowe podejście do oceny efektywności. W3 - Climate-related requirements in major infrastructure projects. An introduction to environmental impact analysis with climate change mitigation and adaptation requirements and disaster resilience. / Wymagania związane z klimatem w dużych projektach infrastrukturalnych. Wprowadzenie do analizy oddziaływania na środowisko z uwzględnieniem wymogów w zakresie łagodzenia zmian klimatu i adaptacji do nich oraz odporności na klęski żywiołowe. W4 - Environmental and climate risks in projects, identification methods. / Ryzyko środowiskowe i klimatyczne w projektach, metody identyfikacji. W5 - European Union requirements in project evaluation, "significant contribution" and DNSH principle ("do no significant harm"), impact of EU taxonomy on implementation of investment projects. / Wymogi Unii Europejskiej w zakresie oceny projektów, zasada "znaczącego wkładu" oraz DNSH ("nie czyni poważnych szkód"), wpływ taksonomii UE na realizację projektów inwestycyjnych. C1 - Evaluation of investment projects - financial efficiency. / Ocena projektów inwestycyjnych - efektywność finansowa. C2 - Evaluation of investment projects - eco-efficiency. / Ocena projektów inwestycyjnych - efektywność ekologiczna. C3 - Identifying risks in investment projects. / Identyfikacja ryzyka w projektach inwestycyjnych. C4 - Cost-effectiveness of investment projects in renewable energy sources. / Opłacalność projektów inwestycyjnych w odnawialne źródła energii. </td></tr> </table>	Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć	↳ Ecological Efficiency of Investment Projects (język angielski)	Realizowane efekty uczenia się	E1 - (W) Student knows and understands the elements of investment project evaluation methods, including the new approach to assessing the effectiveness of hybrid and intergenerational investments. The student has in-depth and structured knowledge of the economic, social and environmental effects of investment projects. The student has in-depth knowledge of the risks associated with the implementation of investment projects, especially those generating effects on society and the environment (including climate change mitigation or adaptation). / Student zna i rozumie elementy metod oceny projektów inwestycyjnych, w tym nowe podejście do oceny efektywności inwestycji hybrydowych i międzypokoleniowych. Student ma pogłębioną i uporządkowaną wiedzę na temat ekonomicznych, społecznych i środowiskowych skutków projektów inwestycyjnych. Student ma pogłębioną wiedzę na temat ryzyk związanych z realizacją projektów inwestycyjnych, w szczególności generujących skutki dla społeczeństwa i środowiska (w tym łagodzenia lub adaptacji do zmian klimatu). ↳ EF-ST2-GF-W08-25/26Z (P7S_WK) E2 - (U) Student is able to select appropriate methods and techniques for the assessment and evaluation of investment projects, including environmental and social projects. Is able to make calculations of project performance indicators on given data. He is able to interpret the obtained results He independently supplements the knowledge and skills extended by the interdisciplinary dimension, deepening his intellectual competence and practical skills. / Student potrafi dobrać odpowiednie metody i techniki do oceny i ewaluacji projektów inwestycyjnych, w tym projektów środowiskowych i społecznych. Potrafi dokonać obliczeń wskaźników efektywności projektu na podstawie zadanych danych. Potrafi interpretować uzyskane wyniki, samodzielnie uzupełnia wiedzę i umiejętności poszerzone o wymiar interdyscyplinarny, pogłębiając swoje kompetencje intelektualne i umiejętności praktyczne. ↳ EF-ST2-GF-U02-25/26Z (P7S_UW) E3 - (K) Student is ready to critically evaluate the effectiveness of environmental projects. The student makes an informed and critical assessment of the effectiveness of investments in renewable energy sources. The student recognizes the need for a different approach in evaluating the economic efficiency of ecological investments including climate and intergenerational. / Student jest gotowy do krytycznej oceny efektywności projektów środowiskowych. Student dokonuje świadomej i krytycznej oceny efektywności inwestycji w odnawialne źródła energii. Student dostrzega potrzebę innego podejścia do oceny efektywności ekonomicznej inwestycji ekologicznych, w tym klimatycznych i międzypokoleniowych. ↳ EF-ST2-GF-K05-25/26Z (P7S_KR)	Treści programowe przedmiotu	W1 - An overview of investment project evaluation methods. An integrated view of discount methods based on net present value. / Przegląd metod oceny projektów inwestycyjnych. Zintegrowane spojrzenie na metody dyskontowe oparte na wartości bieżącej netto. W2 - Challenges in evaluating projects generating social and environmental effects, social discount rate, discounting in projects with intergenerational effects, importance of residual value in projects with very long payback periods and increasing effects over time (np. Nature-Based Solutions). Hybrid investments - a new approach to performance evaluation. / Wyzwania w ocenie projektów generujących efekty społeczne i środowiskowe, społeczna stopa dyskontowa, dyskontowanie w projektach z efektami międzypokoleniowymi, znaczenie wartości rezydualnej w projektach o bardzo długich okresach zwrotu i rosnących efektach w czasie (np. Rozwiązania oparte na przyrodzie). Inwestycje hybrydowe - nowe podejście do oceny efektywności. W3 - Climate-related requirements in major infrastructure projects. An introduction to environmental impact analysis with climate change mitigation and adaptation requirements and disaster resilience. / Wymagania związane z klimatem w dużych projektach infrastrukturalnych. Wprowadzenie do analizy oddziaływania na środowisko z uwzględnieniem wymogów w zakresie łagodzenia zmian klimatu i adaptacji do nich oraz odporności na klęski żywiołowe. W4 - Environmental and climate risks in projects, identification methods. / Ryzyko środowiskowe i klimatyczne w projektach, metody identyfikacji. W5 - European Union requirements in project evaluation, "significant contribution" and DNSH principle ("do no significant harm"), impact of EU taxonomy on implementation of investment projects. / Wymogi Unii Europejskiej w zakresie oceny projektów, zasada "znaczącego wkładu" oraz DNSH ("nie czyni poważnych szkód"), wpływ taksonomii UE na realizację projektów inwestycyjnych. C1 - Evaluation of investment projects - financial efficiency. / Ocena projektów inwestycyjnych - efektywność finansowa. C2 - Evaluation of investment projects - eco-efficiency. / Ocena projektów inwestycyjnych - efektywność ekologiczna. C3 - Identifying risks in investment projects. / Identyfikacja ryzyka w projektach inwestycyjnych. C4 - Cost-effectiveness of investment projects in renewable energy sources. / Opłacalność projektów inwestycyjnych w odnawialne źródła energii.
Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć						
↳ Ecological Efficiency of Investment Projects (język angielski)						
Realizowane efekty uczenia się						
E1 - (W) Student knows and understands the elements of investment project evaluation methods, including the new approach to assessing the effectiveness of hybrid and intergenerational investments. The student has in-depth and structured knowledge of the economic, social and environmental effects of investment projects. The student has in-depth knowledge of the risks associated with the implementation of investment projects, especially those generating effects on society and the environment (including climate change mitigation or adaptation). / Student zna i rozumie elementy metod oceny projektów inwestycyjnych, w tym nowe podejście do oceny efektywności inwestycji hybrydowych i międzypokoleniowych. Student ma pogłębioną i uporządkowaną wiedzę na temat ekonomicznych, społecznych i środowiskowych skutków projektów inwestycyjnych. Student ma pogłębioną wiedzę na temat ryzyk związanych z realizacją projektów inwestycyjnych, w szczególności generujących skutki dla społeczeństwa i środowiska (w tym łagodzenia lub adaptacji do zmian klimatu). ↳ EF-ST2-GF-W08-25/26Z (P7S_WK) E2 - (U) Student is able to select appropriate methods and techniques for the assessment and evaluation of investment projects, including environmental and social projects. Is able to make calculations of project performance indicators on given data. He is able to interpret the obtained results He independently supplements the knowledge and skills extended by the interdisciplinary dimension, deepening his intellectual competence and practical skills. / Student potrafi dobrać odpowiednie metody i techniki do oceny i ewaluacji projektów inwestycyjnych, w tym projektów środowiskowych i społecznych. Potrafi dokonać obliczeń wskaźników efektywności projektu na podstawie zadanych danych. Potrafi interpretować uzyskane wyniki, samodzielnie uzupełnia wiedzę i umiejętności poszerzone o wymiar interdyscyplinarny, pogłębiając swoje kompetencje intelektualne i umiejętności praktyczne. ↳ EF-ST2-GF-U02-25/26Z (P7S_UW) E3 - (K) Student is ready to critically evaluate the effectiveness of environmental projects. The student makes an informed and critical assessment of the effectiveness of investments in renewable energy sources. The student recognizes the need for a different approach in evaluating the economic efficiency of ecological investments including climate and intergenerational. / Student jest gotowy do krytycznej oceny efektywności projektów środowiskowych. Student dokonuje świadomej i krytycznej oceny efektywności inwestycji w odnawialne źródła energii. Student dostrzega potrzebę innego podejścia do oceny efektywności ekonomicznej inwestycji ekologicznych, w tym klimatycznych i międzypokoleniowych. ↳ EF-ST2-GF-K05-25/26Z (P7S_KR)						
Treści programowe przedmiotu						
W1 - An overview of investment project evaluation methods. An integrated view of discount methods based on net present value. / Przegląd metod oceny projektów inwestycyjnych. Zintegrowane spojrzenie na metody dyskontowe oparte na wartości bieżącej netto. W2 - Challenges in evaluating projects generating social and environmental effects, social discount rate, discounting in projects with intergenerational effects, importance of residual value in projects with very long payback periods and increasing effects over time (np. Nature-Based Solutions). Hybrid investments - a new approach to performance evaluation. / Wyzwania w ocenie projektów generujących efekty społeczne i środowiskowe, społeczna stopa dyskontowa, dyskontowanie w projektach z efektami międzypokoleniowymi, znaczenie wartości rezydualnej w projektach o bardzo długich okresach zwrotu i rosnących efektach w czasie (np. Rozwiązania oparte na przyrodzie). Inwestycje hybrydowe - nowe podejście do oceny efektywności. W3 - Climate-related requirements in major infrastructure projects. An introduction to environmental impact analysis with climate change mitigation and adaptation requirements and disaster resilience. / Wymagania związane z klimatem w dużych projektach infrastrukturalnych. Wprowadzenie do analizy oddziaływania na środowisko z uwzględnieniem wymogów w zakresie łagodzenia zmian klimatu i adaptacji do nich oraz odporności na klęski żywiołowe. W4 - Environmental and climate risks in projects, identification methods. / Ryzyko środowiskowe i klimatyczne w projektach, metody identyfikacji. W5 - European Union requirements in project evaluation, "significant contribution" and DNSH principle ("do no significant harm"), impact of EU taxonomy on implementation of investment projects. / Wymogi Unii Europejskiej w zakresie oceny projektów, zasada "znaczącego wkładu" oraz DNSH ("nie czyni poważnych szkód"), wpływ taksonomii UE na realizację projektów inwestycyjnych. C1 - Evaluation of investment projects - financial efficiency. / Ocena projektów inwestycyjnych - efektywność finansowa. C2 - Evaluation of investment projects - eco-efficiency. / Ocena projektów inwestycyjnych - efektywność ekologiczna. C3 - Identifying risks in investment projects. / Identyfikacja ryzyka w projektach inwestycyjnych. C4 - Cost-effectiveness of investment projects in renewable energy sources. / Opłacalność projektów inwestycyjnych w odnawialne źródła energii.						

C5 - Calculating the carbon footprint as an essential part of investment appraisal. / Obliczanie śladu węglowego jest istotną częścią oceny inwestycji.

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć

↳ **Household Finance (język angielski)**

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student knows and understands the role of households in the economy and complex theoretical problems related to their financial and economic activities, in particular in the field of financial planning and wealth management / Student zna i rozumie rolę gospodarstw domowych w gospodarce oraz złożone zagadnienia teoretyczne związane z ich aktywnością finansową i ekonomiczną, w szczególności w zakresie planowania finansowego i zarządzania majątkiem

↳ EF-ST2-GF-W01-25/26Z (P7S_WG)

↳ EF-ST2-GF-W05-25/26Z (P7S_WG)

E2 - (W) Student knows and understands the evolutionary changes in structures, institutions and economic relations in the area of finance and economics of households / Student zna i rozumie ewolucyjne zmiany struktur, instytucji oraz relacji ekonomicznych w obszarze finansów i ekonomii gospodarstw domowych.

↳ EF-ST2-GF-W01-25/26Z (P7S_WG)

E3 - (U) Student is able to use theoretical knowledge to describe and analyze the causes and course of economic processes in households, as well as to formulate their own opinions and critically select analytical data and use methods related to households' finance and economics / Student potrafi wykorzystać wiedzę teoretyczną do opisu i analizy przyczyn oraz przebiegu procesów ekonomicznych w gospodarstwach domowych, a także formułować własne opinie, krytycznie dobierać dane analityczne i stosować metody związane z finansami i ekonomią gospodarstw domowych.

↳ EF-ST2-GF-U01-25/26Z (P7S_UW)

↳ EF-ST2-GF-U05-25/26Z (P7S_UW)

E4 - (K) Student is ready to critically assess and solve cognitive or practical problems related to household finance and economics, with particular emphasis on investing, wealth management and risks / Student jest gotów do krytycznej oceny i rozwiązywania problemów poznawczych lub praktycznych związanych z finansami i ekonomią gospodarstw domowych, ze szczególnym uwzględnieniem inwestowania, zarządzania majątkiem oraz ryzyka.

↳ EF-ST2-GF-K01-25/26Z (P7S_KK)

↳ EF-ST2-GF-K02-25/26Z (P7S_KO)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Households - the role and functions in the economy, economic behaviour, inequalities, core problems in financial management and investments / Gospodarstwa domowe – rola i funkcje w gospodarce, zachowania ekonomiczne, nierówności, kluczowe problemy w zarządzaniu finansami i inwestycjach

W2 - Planning and managing households' finance - components of financial planning, financial statements and budgeting, tax strategy, choosing a source of credit / Planowanie i zarządzanie finansami gospodarstw domowych – elementy planowania finansowego, sprawozdania finansowe i budżetowanie, strategia podatkowa, wybór źródeł kredytowania

W3 - Investing of financial resources - traditional or alternative assets (e.g. real estate, PE/VC and hedge funds, commodities, structured products, art, wine) / Inwestowanie środków finansowych – tradycyjne i alternatywne aktywa (np. nieruchomości, PE/VC i fundusze hedgingowe, surowce, produkty strukturyzowane, sztuka, wino)

W4 - Private wealth management - estate planning, concentrated single-asset positions, risk management for individuals, management of individual or family investor portfolios / Zarządzanie majątkiem prywatnym – planowanie majątku i jego przekazania, pozycje skoncentrowane w jednym aktywie, zarządzanie ryzykiem dla osób fizycznych, zarządzanie portfelami inwestorów indywidualnych lub rodzinnych

W5 - Household indebtedness - costs, credit scoring, the problem of consumer bankruptcy / Zadłużenie gospodarstw domowych – koszty, scoring kredytowy, problem upadłości konsumenckiej

C1 - Households - types, sources of income, needs and expenses / Gospodarstwa domowe – typy, źródła dochodów, potrzeby i wydatki.

C2 - Planning and managing households' finance - components of financial planning, financial statements and budgeting, tax strategy, choosing a source of credit / Planowanie i zarządzanie finansami gospodarstw domowych – elementy planowania finansowego, sprawozdania finansowe i budżetowanie, strategia podatkowa, wybór źródeł finansowania

C3 - Alternative investments - attributes, diversification benefits, valuation (e.g. real estate), performance / Inwestycje alternatywne – cechy, korzyści z dywersyfikacji, wycena (np. nieruchomości), ocena wyników inwestycyjnych

C4 - Private Wealth - risk management for individuals, management of individual/family investor portfolios / Majątek prywatny – zarządzanie ryzykiem indywidualnym, zarządzanie portfelami inwestycyjnymi inwestorów indywidualnych lub funduszy rodzinnych

C5 - Household indebtedness - exercises / Zadłużenie gospodarstw domowych – ćwiczenia

Nazwa przedmiotu

Individual Financial Reporting

Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student knows and understands the fundamental principles and rules for the preparation of financial statements, knows the rules of valuation of assets and the accounting policy, including ethical principles / Student zna i rozumie podstawowe zasady i reguły sporządzania sprawozdań finansowych, zna zasady wyceny aktywów i politykę rachunkowości, w tym zasady etyczne ↳ EF-ST2-GF-W01-25/26Z (P7S_WG) E3 - (U) Student is able to correctly prepare, interpret and explain the information contained in the financial statements. The student is able to identify the interdependencies between the elements of financial statements / Student potrafi prawidłowo przygotować, zinterpretować i wyjaśnić informacje zawarte w sprawozdaniach finansowych. Student potrafi zidentyfikować wzajemne zależności między elementami sprawozdań finansowych. ↳ EF-ST2-GF-U01-25/26Z (P7S_UW) E4 - (K) Student is prepared to identify and resolve advanced problems related to the preparation of financial statements / Student jest gotów do identyfikowania i rozwiązywania zaawansowanych problemów związanych z sporządzaniem sprawozdań finansowych. ↳ EF-ST2-GF-K05-25/26Z (P7S_KR)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Purpose of financial reporting and types of financial statements / Cel sprawozdawczości finansowej i rodzaje sprawozdań finansowych W2 - Legal basis for financial reporting / Podstawy prawne sprawozdawczości finansowej W3 - Assumptions and qualitative characteristics of financial statements / Założenia i cechy jakościowe sprawozdań finansowych W4 - Balance sheet as a statement of financial position - complex issues / Bilans jako sprawozdanie z sytuacji finansowej – zagadnienia zaawansowane W5 - Profit and loss account and its variants - complex issues / Rachunek zysków i strat oraz jego warianty – zagadnienia zaawansowane W6 - Statement of changes in equity - complex issues / Zestawienie zmian w kapitale własnym – zagadnienia zaawansowane W7 - Cash flow statement and methods of preparation - complex issues / Rachunek przepływów pieniężnych i metody jego sporządzania – zagadnienia zaawansowane W8 - Additional information - complex issues / Informacja dodatkowa – zagadnienia zaawansowane W9 - Statement of the entity's activities, including ESG area / Sprawozdanie z działalności podmiotu, w tym w obszarze ESG. C1 - Valuation on a going concern basis at the balance sheet date - complex issues / Wycena przy założeniu kontynuacji działalności na dzień bilansowy – zagadnienia zaawansowane C2 - Valuation at the balance sheet date without going concern assumption, disclosures in financial statements / Wycena na dzień bilansowy bez założenia kontynuacji działalności, ujawnienia w sprawozdaniu finansowym C3 - Post-balance sheet events, errors from previous years and changes of accounting policy / Zdarzenia po dniu bilansowym, błędy z lat ubiegłych i zmiany zasad rachunkowości C4 - Preparation of the balance sheet including complex and advanced issues / Sporządzanie bilansu - zagadnienia zaawansowane C5 - Preparation of profit and loss account including complex and advanced issues / Przygotowanie rachunku zysków i strat - zagadnienia zaawansowane C6 - Preparation of Statement of changes in equity including complex and advanced issues / Przygotowanie zestawienia zmian w kapitale własnym - zagadnienia zaawansowane C7 - Preparation of Cash flow statement including complex and advanced issues / Przygotowanie rachunku przepływów pieniężnych, w tym złożonych i zaawansowanych zagadnień C8 - Preparation of additional information including complex and advanced issues / Przygotowanie informacji dodatkowej - zagadnienia zaawansowane C9 - Preparation of the information base for the entity's activity report / Przygotowanie bazy informacyjnej do sprawozdania z działalności jednostki

Nazwa przedmiotu
International Accounting Standards
Język prowadzenia zajęć
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-GF-W02-25/26Z (P7S_WG) 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. Students should be able to resolve basic accounting dilemmas and propose solutions based on actual IAS/IFRS regulations. Students 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. Studenci powinni być w stanie rozwiązać podstawowe dylematy księgowe i zaproponować rozwiązania oparte na rzeczywistych przepisach MSR/MSSF. Studenci powinni również być w stanie zastosować techniki wyceny księgowej.

↳ EF-ST2-GF-U02-25/26Z (P7S_UW)

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/IFRS w celu rozwiązywania problemów związanych ze sprawozdawczością finansową oraz realizacji celów samorozwoju.

↳ EF-ST2-GF-K01-25/26Z (P7S_KK)

↳ EF-ST2-GF-K02-25/26Z (P7S_KO)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Introduction and organizational issues / Wprowadzenie i kwestie organizacyjne

W2 - The conceptual framework for financial reporting, international diversity of accounting, new trends in financial reporting / Założenia koncepcyjne sprawozdawczości finansowej, międzynarodowa różnorodność rachunkowości, nowe trendy w sprawozdawczości finansowej

W4 - Inventory (IAS 2) / Zapasy (MSR 2)

W5 - Property, Plant & Equipment (IAS 16) / Rzeczowy majątek trwały (MSR 16)

W6 - Intangible Asset (IAS 38) / Aktywa niematerialne (MSR 38)

W7 - Impairment of Asset (IAS 36) / Utrata wartości aktywów (MSR 36)

C1 - Presentation of financial statements (IAS 1) – general principles, the structure of financial statement and case studies

(statement of financial position, statement of comprehensive income, statement of changes in equity, statement of cash flows) / Prezentacja sprawozdań finansowych (MSR 1) – 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)

C2 - Reporting Cash Flow Statement (IAS 7) / Sprawozdanie z przepływów pieniężnych (MSR 7)

C3 - Accounting for Investment Properties (IAS 40) / Rachunkowość nieruchomości inwestycyjnych (MSR 40)

C4 - Reporting revenues (IFRS 15) – general concept, rules and case studies / Sprawozdawczość przychodów (MSSF 15) – ogólna koncepcja, zasady 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 (IAS 12) – ogólne zasady rozpoznawania aktywów i rezerw z tytułu odroczonego podatku dochodowego oraz studia przypadków

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

Nazwa przedmiotu

International Financial Reporting Standards

Język prowadzenia zajęć

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-GF-W02-25/26Z (P7S_WG)

E2 - (U) Student is able to understand economic phenomena, i.e., economic transactions, record them in the accounting system, and analyze their impact on basic reporting items like net income or total assets. Students should be able to resolve basic accounting dilemmas and propose solutions based on actual IAS/IFRS regulations. Students should also be able to apply accounting valuation techniques/Student potrafi zrozumieć zjawiska ekonomiczne, tj. transakcje gospodarcze, rejestrować je w systemie rachunkowości i analizować ich wpływ na podstawowe pozycje sprawozdawcze, takie jak zysk netto czy suma bilansowa. Student powinien umieć rozstrzygać podstawowe dylematy związane z rachunkowością i proponować rozwiązania w oparciu o aktualne regulacje MSR/MSSF. Studenci powinni również być w stanie zastosować techniki wyceny księgowej.

↳ EF-ST2-GF-U02-25/26Z (P7S_UW)

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 gotów do ciągłego aktualizowania swojej wiedzy w zakresie pojawiających się nowych regulacji MSR/MSSF w celu rozwiązywania problemów związanych ze sprawozdawczością finansową oraz dążenia do samorozwoju.

↳ EF-ST2-GF-K01-25/26Z (P7S_KK)

↳ EF-ST2-GF-K02-25/26Z (P7S_KO)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Introduction and organizational issues/Wprowadzenie i kwestie organizacyjne

W2 - The conceptual framework for financial reporting, the regulation of the financial reporting, IFRS Advisory Council, IFRS Interpretation Committee, IOSCO, the interaction of local GAAP bodies with IASB/Ramy koncepcyjne sprawozdawczości finansowej,

regulacja sprawozdawczości finansowej, Rada Doradcza ds. MSSF, Komitet ds. Interpretacji MSSF, IOSCO, interakcja lokalnych organów GAAP z IASB.

W3 - Accounting policies, changes in accounting estimates and errors (IAS 8)/Zasady rachunkowości, zmiany wartości szacunkowych i błędy (MSR 8)

W4 - Events after the reporting period (IAS 10)/Zdarzenia po zakończeniu okresu sprawozdawczego (MSR 10)

W5 - Consolidated and separate financial statement (IFRS 10) – basic principles/Skonsolidowane i jednostkowe sprawozdanie finansowe (MSSF 10) - podstawowe zasady

W6 - Reporting revenues (IFRS 15) – general concept, rules and case studies/Raportowanie przychodów (MSSF 15) - ogólna koncepcja, zasady i studia przypadków

W7 - Reporting EPS ratio (IAS 33)/Sprawozdawczy wskaźnik EPS (MSR 33)

W8 - Reporting provisions, contingent liabilities and contingent assets (IAS 37) – general rules/Raportowanie rezerw, zobowiązań warunkowych i aktywów warunkowych (MSR 37) - zasady ogólne

W9 - The role of the external auditor in the context of the financial reporting information of incorporated entities and the content and significance of the audit report/Rola zewnętrznego biegłego rewidenta w kontekście sprawozdawczości finansowej jednostek posiadających osobowość prawną oraz treść i znaczenie sprawozdania z badania.

C1 - Presentation of financial statements (IAS 1) and statement of cash flows (IAS 7) – general principles, the structure of financial statement and case studies (statement of financial position, statement of comprehensive income, statement of changes in equity, statement of cash flows)/Prezentacja sprawozdań finansowych (MSR 1) i sprawozdania z przepływów pieniężnych (MSR 7) - zasady ogólne, struktura sprawozdania finansowego i studia przypadków (sprawozdanie z sytuacji finansowej, sprawozdanie z całkowitych dochodów, sprawozdanie ze zmian w kapitale własnym, sprawozdanie z przepływów pieniężnych)

C2 - Reporting Property, Plant and Equipment (IAS 16) and Investment Properties (40) - case studies/Raportowanie rzeczowych aktywów trwałych (MSR 16) i nieruchomości inwestycyjnych (40) - studia przypadków

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

C5 - Reporting lease transactions (IFRS 16) – classification of lease transactions, accounting treatment and case-studies /Raportowanie transakcji leasingowych (MSSF 16) - klasyfikacja transakcji leasingowych, ujęcie księgowe i studia przypadków

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

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

Nazwa przedmiotu
Life-cycle wealth management
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student knows and understands key economic theories related to wealth management over the life cycle, including Modigliani's life-cycle hypothesis, Friedman's permanent income hypothesis, and models of saving and investing at different life stages / Student zna i rozumie kluczowe teorie ekonomiczne dotyczące zarządzania majątkiem w cyklu życia, w tym hipotezę cyklu życia Modiglianiego, hipotezę stałego dochodu Friedmana oraz modele oszczędzania i inwestowania na różnych etapach życia ↳ EF-ST2-GF-W06-25/26Z (P7S_WG) ↳ EF-ST2-GF-W12-25/26Z (P7S_UK) E2 - (U) Student is able to analyze and apply financial strategies tailored to different life stages, including budgeting, asset allocation, investment product selection, and risk management in the context of retirement decisions / Student potrafi analizować i stosować strategie finansowe dostosowane do różnych etapów życia, w tym planowanie budżetu, alokację aktywów, dobór produktów inwestycyjnych oraz zarządzanie ryzykiem w kontekście decyzji emerytalnych ↳ EF-ST2-GF-U04-25/26Z (P7S_UW) E3 - (K) Student is ready to make informed and responsible financial decisions in a long-term perspective, considering risk, behavioral factors, and the impact of the economic environment on personal wealth management / Student jest gotów podejmować świadome i odpowiedzialne decyzje finansowe w perspektywie długoterminowej, uwzględniając ryzyko, czynniki behawioralne oraz wpływ otoczenia gospodarczego na zarządzanie majątkiem osobistym ↳ EF-ST2-GF-K04-25/26Z (P7S_KR)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Life-cycle theory and wealth management / Teoria cyklu życia i zarządzanie majątkiem W2 - Savings and investment theories in the life cycle / Teorie oszczędzania i inwestowania w cyklu życia W3 - Asset allocation and risk management over the life cycle / Alokacja aktywów i zarządzanie ryzykiem w cyklu życia W4 - Retirement decisions and income security strategies / Decyzje emerytalne i strategie zabezpieczenia dochodu W5 - Behavioral finance and psychological biases in wealth management / Finanse behawioralne i błędy poznawcze w zarządzaniu majątkiem C1 - Financial analysis in the life cycle – budgeting and savings planning / Analiza finansowa w cyklu życia – planowanie budżetu i oszczędności

C2 - Investing in the life cycle – portfolio models in practice / Inwestowanie w cyklu życia – modele portfela w praktyce
C3 - Retirement strategies and future income planning / Strategie emerytalne i planowanie przyszłych dochodów
C4 - Behavioral finance – cognitive biases in wealth management / Finanse behawioralne – błędy poznawcze w zarządzaniu majątkiem
C5 - Case studies and workshops – financial decision-making in practice / Studium przypadków i warsztaty – podejmowanie decyzji finansowych w praktyce

Nazwa przedmiotu						
Local Finance or Law of Financial Entities (grupa przedmiotów)						
Przedmioty wchodzące w skład grupy przedmiotów						
<table> <tr> <th>Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć</th></tr> <tr> <td>↳ Law of Financial Entities (język angielski)</td></tr> <tr> <th>Realizowane efekty uczenia się</th></tr> <tr> <td> E1 - (W) Student knows and understands regulations of Polish and international law concerning financial market entities./Student zna i rozumie przepisy prawa polskiego i międzynarodowego dotyczące podmiotów rynku finansowego. ↳ EF-ST2-GF-W01-25/26Z (P7S_WG) E2 - (U) Student is able to use the knowledge of norms concerning financial market entities in practice, especially concerning creation, activity and liquidation of these entities./Student potrafi wykorzystać w praktyce wiedzę z zakresu norm dotyczących podmiotów rynku finansowego, w szczególności dotyczących tworzenia, działalności i likwidacji tych podmiotów. ↳ EF-ST2-GF-U02-25/26Z (P7S_UW) E3 - (K) Student is ready to use norms concerning financial market entities in practice, especially concerning creation, activity and liquidation of these entities./Student jest gotów do stosowania w praktyce norm dotyczących podmiotów rynku finansowego, w szczególności dotyczących tworzenia, działalności i likwidacji tych podmiotów. ↳ EF-ST2-GF-K01-25/26Z (P7S_KK) ↳ EF-ST2-GF-K03-25/26Z (P7S_KO) </td></tr> <tr> <th>Treści programowe przedmiotu</th></tr> <tr> <td> W1 - The cross-border nature of the financial market, freedom of establishment, the principle of a single license (passport)/Transgraniczny charakter rynku finansowego, swoboda przedsiębiorczości, zasada jednej licencji. W2 - The principles of undertaking business activity on the financial market in the European Union./Zasady podejmowania działalności gospodarczej na rynku finansowym w Unii Europejskiej. W3 - Entities of micro- and macrosupervision in the European Union:EBA, ESMA, EIOPA, ESRB/Podmioty nadzoru mikro- i makroekonomicznego w Unii Europejskiej: EBA, ESMA, EIOPA, ESRB.. W4 - European Central Bank, European Investment Bank, European Bank for Reconstruction and Development./Europejski Bank Centralny, Europejski Bank Inwestycyjny, Europejski Bank Odbudowy i Rozwoju. W5 - World Bank Group and International Monetary Fund./Grupa Banku Światowego i Międzynarodowy Fundusz Walutowy. W6 - Other entities - FED, Asian Infrastructure Investment Bank./Inne podmioty - FED, Azjatycki Bank Inwestycji Infrastrukturalnych. W7 - The Client on the European and International Financial Market - Material and Collision Law Protection./Klient na Europejskim i Międzynarodowym Rynku Finansowym - Ochrona prawna materiałów i kolizji. C1 - Entities of micro- and macrosupervision in Poland./Podmioty nadzoru mikro i makro w Polsce. C2 - Banking market entities in Poland - characteristics, principles of establishment./Podmioty rynku bankowego w Polsce – charakterystyka, zasady powstawania. C3 - Capital market entities in Poland - characteristics, principles of establishing./Podmioty rynku kapitałowego w Polsce – charakterystyka, zasady tworzenia. C4 - Capital market entities in Poland - characteristics, principles of establishing./Podmioty rynku kapitałowego w Polsce – charakterystyka, zasady tworzenia. C5 - Payment market entities in Poland - characteristics, principles of establishing./Podmioty rynku płatności w Polsce – charakterystyka, zasady tworzenia. C6 - The Client on the financial market in Poland - material and institutional legal protection, New entities on the financial market - FINTECH./Klient na rynku finansowym w Polsce - ochrona prawna materialna i instytucjonalna, Nowe podmioty na rynku finansowym - FINTECH. C7 - Final test ./Kolokwium. </td></tr> </table>	Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć	↳ Law of Financial Entities (język angielski)	Realizowane efekty uczenia się	E1 - (W) Student knows and understands regulations of Polish and international law concerning financial market entities./Student zna i rozumie przepisy prawa polskiego i międzynarodowego dotyczące podmiotów rynku finansowego. ↳ EF-ST2-GF-W01-25/26Z (P7S_WG) E2 - (U) Student is able to use the knowledge of norms concerning financial market entities in practice, especially concerning creation, activity and liquidation of these entities./Student potrafi wykorzystać w praktyce wiedzę z zakresu norm dotyczących podmiotów rynku finansowego, w szczególności dotyczących tworzenia, działalności i likwidacji tych podmiotów. ↳ EF-ST2-GF-U02-25/26Z (P7S_UW) E3 - (K) Student is ready to use norms concerning financial market entities in practice, especially concerning creation, activity and liquidation of these entities./Student jest gotów do stosowania w praktyce norm dotyczących podmiotów rynku finansowego, w szczególności dotyczących tworzenia, działalności i likwidacji tych podmiotów. ↳ EF-ST2-GF-K01-25/26Z (P7S_KK) ↳ EF-ST2-GF-K03-25/26Z (P7S_KO)	Treści programowe przedmiotu	W1 - The cross-border nature of the financial market, freedom of establishment, the principle of a single license (passport)/Transgraniczny charakter rynku finansowego, swoboda przedsiębiorczości, zasada jednej licencji. W2 - The principles of undertaking business activity on the financial market in the European Union./Zasady podejmowania działalności gospodarczej na rynku finansowym w Unii Europejskiej. W3 - Entities of micro- and macrosupervision in the European Union:EBA, ESMA, EIOPA, ESRB/Podmioty nadzoru mikro- i makroekonomicznego w Unii Europejskiej: EBA, ESMA, EIOPA, ESRB.. W4 - European Central Bank, European Investment Bank, European Bank for Reconstruction and Development./Europejski Bank Centralny, Europejski Bank Inwestycyjny, Europejski Bank Odbudowy i Rozwoju. W5 - World Bank Group and International Monetary Fund./Grupa Banku Światowego i Międzynarodowy Fundusz Walutowy. W6 - Other entities - FED, Asian Infrastructure Investment Bank./Inne podmioty - FED, Azjatycki Bank Inwestycji Infrastrukturalnych. W7 - The Client on the European and International Financial Market - Material and Collision Law Protection./Klient na Europejskim i Międzynarodowym Rynku Finansowym - Ochrona prawna materiałów i kolizji. C1 - Entities of micro- and macrosupervision in Poland./Podmioty nadzoru mikro i makro w Polsce. C2 - Banking market entities in Poland - characteristics, principles of establishment./Podmioty rynku bankowego w Polsce – charakterystyka, zasady powstawania. C3 - Capital market entities in Poland - characteristics, principles of establishing./Podmioty rynku kapitałowego w Polsce – charakterystyka, zasady tworzenia. C4 - Capital market entities in Poland - characteristics, principles of establishing./Podmioty rynku kapitałowego w Polsce – charakterystyka, zasady tworzenia. C5 - Payment market entities in Poland - characteristics, principles of establishing./Podmioty rynku płatności w Polsce – charakterystyka, zasady tworzenia. C6 - The Client on the financial market in Poland - material and institutional legal protection, New entities on the financial market - FINTECH./Klient na rynku finansowym w Polsce - ochrona prawna materialna i instytucjonalna, Nowe podmioty na rynku finansowym - FINTECH. C7 - Final test ./Kolokwium.
Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć						
↳ Law of Financial Entities (język angielski)						
Realizowane efekty uczenia się						
E1 - (W) Student knows and understands regulations of Polish and international law concerning financial market entities./Student zna i rozumie przepisy prawa polskiego i międzynarodowego dotyczące podmiotów rynku finansowego. ↳ EF-ST2-GF-W01-25/26Z (P7S_WG) E2 - (U) Student is able to use the knowledge of norms concerning financial market entities in practice, especially concerning creation, activity and liquidation of these entities./Student potrafi wykorzystać w praktyce wiedzę z zakresu norm dotyczących podmiotów rynku finansowego, w szczególności dotyczących tworzenia, działalności i likwidacji tych podmiotów. ↳ EF-ST2-GF-U02-25/26Z (P7S_UW) E3 - (K) Student is ready to use norms concerning financial market entities in practice, especially concerning creation, activity and liquidation of these entities./Student jest gotów do stosowania w praktyce norm dotyczących podmiotów rynku finansowego, w szczególności dotyczących tworzenia, działalności i likwidacji tych podmiotów. ↳ EF-ST2-GF-K01-25/26Z (P7S_KK) ↳ EF-ST2-GF-K03-25/26Z (P7S_KO)						
Treści programowe przedmiotu						
W1 - The cross-border nature of the financial market, freedom of establishment, the principle of a single license (passport)/Transgraniczny charakter rynku finansowego, swoboda przedsiębiorczości, zasada jednej licencji. W2 - The principles of undertaking business activity on the financial market in the European Union./Zasady podejmowania działalności gospodarczej na rynku finansowym w Unii Europejskiej. W3 - Entities of micro- and macrosupervision in the European Union:EBA, ESMA, EIOPA, ESRB/Podmioty nadzoru mikro- i makroekonomicznego w Unii Europejskiej: EBA, ESMA, EIOPA, ESRB.. W4 - European Central Bank, European Investment Bank, European Bank for Reconstruction and Development./Europejski Bank Centralny, Europejski Bank Inwestycyjny, Europejski Bank Odbudowy i Rozwoju. W5 - World Bank Group and International Monetary Fund./Grupa Banku Światowego i Międzynarodowy Fundusz Walutowy. W6 - Other entities - FED, Asian Infrastructure Investment Bank./Inne podmioty - FED, Azjatycki Bank Inwestycji Infrastrukturalnych. W7 - The Client on the European and International Financial Market - Material and Collision Law Protection./Klient na Europejskim i Międzynarodowym Rynku Finansowym - Ochrona prawna materiałów i kolizji. C1 - Entities of micro- and macrosupervision in Poland./Podmioty nadzoru mikro i makro w Polsce. C2 - Banking market entities in Poland - characteristics, principles of establishment./Podmioty rynku bankowego w Polsce – charakterystyka, zasady powstawania. C3 - Capital market entities in Poland - characteristics, principles of establishing./Podmioty rynku kapitałowego w Polsce – charakterystyka, zasady tworzenia. C4 - Capital market entities in Poland - characteristics, principles of establishing./Podmioty rynku kapitałowego w Polsce – charakterystyka, zasady tworzenia. C5 - Payment market entities in Poland - characteristics, principles of establishing./Podmioty rynku płatności w Polsce – charakterystyka, zasady tworzenia. C6 - The Client on the financial market in Poland - material and institutional legal protection, New entities on the financial market - FINTECH./Klient na rynku finansowym w Polsce - ochrona prawna materialna i instytucjonalna, Nowe podmioty na rynku finansowym - FINTECH. C7 - Final test ./Kolokwium.						
<table> <tr> <th>Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć</th></tr> <tr> <td>↳ Local Finance (język angielski)</td></tr> <tr> <th>Realizowane efekty uczenia się</th></tr> </table>	Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć	↳ Local Finance (język angielski)	Realizowane efekty uczenia się			
Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć						
↳ Local Finance (język angielski)						
Realizowane efekty uczenia się						

E1 - (W) Student knows and understands the position and role of local government units in the public sector in Poland and another EU countries; the tasks of local government units; the system of financing of local government units / Student zna i rozumie pozycję i rolę jednostek samorządu terytorialnego w sektorze publicznym w Polsce i innych krajach UE; zadania jednostek samorządu terytorialnego; system finansowania jednostek samorządu terytorialnego.

↳ EF-ST2-GF-W03-25/26Z (P7S_WG)

E2 - (U) Student can apply the acquired knowledge to obtain information (data) and analyse processes and phenomena associated with the local government units financial and organizational activity / Student potrafi zastosować zdobytą wiedzę do pozyskiwania informacji (danych) oraz analizowania procesów i zjawisk związanych z działalnością finansową i organizacyjną jednostek samorządu terytorialnego.

↳ EF-ST2-GF-U01-25/26Z (P7S_UW)

↳ EF-ST2-GF-U02-25/26Z (P7S_UW)

E3 - (K) Student is ready to fulfill his social obligations and is aware of the importance of knowledge about the role of local government units in the changing legal, economic and social environment / Student jest gotów do wypełniania swoich obowiązków społecznych i ma świadomość znaczenia wiedzy na temat roli jednostek samorządu terytorialnego w zmieniającym się otoczeniu prawnym, gospodarczym i społecznym.

↳ EF-ST2-GF-K01-25/26Z (P7S_KK)

↳ EF-ST2-GF-K02-25/26Z (P7S_KO)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Structure and functions of local government / Struktura i funkcje samorządu terytorialnego.

W2 - Local government in the national context. Legal regulations and the acts of local law / Samorząd lokalny w kontekście krajowym. Przepisy prawne i akty prawa lokalnego.

W3 - Budget of local government units / Budżet jednostek samorządu terytorialnego.

W4 - Structure of local revenue and expenditure / Struktura dochodów i wydatków lokalnych.

W5 - External sources of financing tasks of local governments units / Zewnętrzne źródła finansowania zadań jednostek samorządu terytorialnego.

W6 - Results of local government units' budget, local debt and fiscal rules / Wyniki budżetu jednostek samorządu terytorialnego, dług lokalny i reguły fiskalne.

W7 - Financial Management - New Public Management / Zarządzanie Finansami - Nowe Zarządzanie Publiczne.

C1 - Local Government – local democracy, relations between central and local authorities, decentralization / Samorząd terytorialny – demokracja lokalna, relacje między władzami centralnymi i lokalnymi, decentralizacja.

C2 - Revenue of local government units, types of taxes and local tax policy / Dochody jednostek samorządu terytorialnego, rodzaje podatków i lokalna polityka podatkowa.

C3 - Structure of expenditure / Struktura wydatków

C4 - Local taxes in Poland and other UE country / Podatki lokalne w Polsce i innych krajach UE

C5 - Local debt / Dług lokalny

Nazwa przedmiotu

Management Accounting

Język prowadzenia zajęć

angielski

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student knows and understands methods and techniques of management accounting, associated with short and long term decision-making by economic entities at all levels of management / Student zna i rozumie metody i techniki rachunkowości zarządczej, związane z podejmowaniem decyzji krótkoterminowych i długoterminowych przez podmioty gospodarcze na wszystkich szczeblach zarządzania

↳ EF-ST2-GF-W05-25/26Z (P7S_WG)

E2 - (U) Student can use theoretical knowledge to the analysis of decision problems in business enterprises / Student potrafi wykorzystać wiedzę teoretyczną do analizy problemów decyzyjnych w przedsiębiorstwach

↳ EF-ST2-GF-U01-25/26Z (P7S_UW)

E3 - (K) Student is ready to acquire knowledge, properly interpret the results of analyses of short and long-term decision-making problems and point out the practical possibilities of their use for the companies / Student jest gotowy do zdobywania wiedzy, prawidłowej interpretacji wyników analiz problemów decyzyjnych krótkoterminowych i długoterminowych oraz wskazywania praktycznych możliwości ich wykorzystania dla przedsiębiorstw

↳ EF-ST2-GF-K03-25/26Z (P7S_KO)

Treści programowe przedmiotu

W1 - The role of management accounting in decision making process, purpose, nature and extent of management accounting, the development of management accounting, schemes of decision-making process / Rola rachunkowości zarządczej w procesie podejmowania decyzji, cel, istota i zakres rachunkowości zarządczej, rozwój rachunkowości zarządczej, schematy procesu podejmowania decyzji

- W2** - Valuation methods of resources for management purposes, concepts of capital maintenance / Metody wyceny zasobów na potrzeby zarządzania, koncepcje zachowania kapitału
- W3** - Costs classification for management accounting, measuring costs and benefits in management accounting, methodology for measuring the variability of costs, the use of variable costs accounting while making decisions and assessing performance / Klasyfikacja kosztów dla rachunkowości zarządczej, pomiar kosztów i korzyści w rachunkowości zarządczej, metodologia pomiaru zmienności kosztów, wykorzystanie rachunkowości kosztów zmiennych przy podejmowaniu decyzji i ocenie efektywności
- W4** - Short-term decisions based on the analysis of the relation: costs - scale of production - profit; profit sensitivity analysis due to changes in revenues and expenses, margin of safety; pricing decisions / Decyzje krótkoterminowe oparte na analizie relacji: koszty - skala produkcji - zysk; analiza wrażliwości zysku ze względu na zmiany przychodów i kosztów, marża bezpieczeństwa; decyzje cenowe
- W5** - Calculation of breakeven point and its use, break-even analysis for single-assortment of products and multi-assortment of products, operating and financial leverage in the evaluation of the structure of assets and capitals, and profit forecasting / Obliczanie progu rentowności i jego wykorzystanie, analiza progu rentowności dla jednego i wielu asortymentów, dźwignia operacyjna i finansowa w ocenie struktury aktywów i kapitałów oraz prognozowanie zysków
- W6** - Effectiveness of long-term decisions, types of investments, capital budgeting, methods of assessing the effectiveness of investment decisions, risk associated with long-term decision-making / Efektywność decyzji długoterminowych, rodzaje inwestycji, budżetowanie kapitałowe, metody oceny skuteczności decyzji inwestycyjnych, ryzyko związane z podejmowaniem decyzji długoterminowych.
- W7** - Decentralization of management, centres of responsibility, measures of assessing the efficiency of responsibility centres / Decentralizacja zarządzania, ośrodki odpowiedzialności, miary oceny efektywności ośrodków odpowiedzialności
- W8** - Planning and budgeting, assessment of budget implementation, planning and control of management, the importance of internal reports providing information on the execution of plans, deviations between planned and actual values, the main budget (leading budget), its components, a method of preparation, operating budget and financial budget, flexible budgets, reports on the implementation of budgets, budgeting using activity based costing / Planowanie i budżetowanie, ocena realizacji budżetu, planowanie i kontrola zarządzania, znaczenie wewnętrznych raportów dostarczających informacji o realizacji planów, odchylenia między planowanymi a rzeczywistymi wartościami, budżet główny (budżet wiodący), jego składniki, metoda sporządzania, budżet operacyjny i budżet finansowy, budżety elastyczne, raporty z realizacji budżetów, budżetowanie z wykorzystaniem rachunku kosztów działań.
- W9** - Modern systems of measurement and evaluation of company performance, application of management systems using non-financial measures of performance (Balanced Scorecard) / Nowoczesne systemy pomiaru i oceny efektywności przedsiębiorstwa, stosowanie systemów zarządzania wykorzystujących pozafinansowe mierniki efektywności (Balanced Scorecard)
- C1** - Classification of costs for decision-making purposes. Methods used to split costs into fixed and variable components / Klasyfikacja kosztów dla celów podejmowania decyzji. Metody podziału kosztów na składniki stałe i zmienne
- C2** - Absorption and marginal costing and their impact on short-term financial results. Marginal costing, gross margin and decision making process / Rachunek kosztów zmiennych i pełnych oraz ich wpływ na krótkoterminowe wyniki finansowe. Kalkulacja kosztów krańcowych, marża brutto i proces podejmowania decyzji
- C3** - Short-term decision-making problems (prices, choice of optimal structure of production, optimum batch delivery, inventory management, Economic Order Quantity, decision-making problems: produce or buy decisions, the existence of limiting factors / Krótkoterminowe problemy decyzyjne (ceny, wybór optymalnej struktury produkcji, optymalna wielkość dostawy, zarządzanie zapasami, ekonomiczna wielkość zamówienia, problemy decyzyjne: decyzje o produkcji czy zakupie, istnienie czynników ograniczających)
- C4** - Calculation of breakeven point, break-even analysis for single-assortment and multi-assortment, safety margin / Obliczanie progu rentowności, analiza progu rentowności dla asortymentu jedno- i wieloasortymentowej, marża bezpieczeństwa
- C5** - Operating and financial leverage / Dźwignia operacyjna i finansowa
- C6** - Sensitivity analysis of profit due to changes of prices, volumes of production, fixed and variable costs, profit sensitivity analysis due to changes of revenues and expenses/Analiza wrażliwości zysku na zmiany cen, wielkości produkcji, kosztów stałych i zmiennych, analiza wrażliwości zysku na zmiany przychodów i kosztów
- C7** - Pricing calculations, pricing methods, pricing decisions for particular orders, transfer prices / Analiza wrażliwości zysku na zmiany cen, wolumenów produkcji, kosztów stałych i zmiennych, analiza wrażliwości zysku na zmiany przychodów i kosztów
- C8** - Long-term decision-making problems, simple and dynamic methods of evaluation of investment projects / Długoterminowe problemy decyzyjne, proste i dynamiczne metody oceny projektów inwestycyjnych
- C9** - Decision making under risk / Podejmowanie decyzji w warunkach ryzyka
- C10** - Indicators of efficiency of revenue, cost, profit, investment centres / Wskaźniki efektywności centrów przychodów, kosztów, rentowności, centrów inwestycyjnych
- C11** - Operational and financial budgets, budgeting using activity based costing / Budżety operacyjne i finansowe, budżetowanie z wykorzystaniem rachunku kosztów działań
- C12** - Inflation and its impact on management decisions / Inflacja i jej wpływ na decyzje zarządcze
- C13** - Concepts of capital maintenance / Koncepcje zachowania kapitału

Nazwa przedmiotu
Personal wealth management
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student has knowledge of the main determinants affecting personal (household) finances, integrating issues of utility theory, portfolio theory, characteristics of financial instruments, as well as risk assessment and investment efficiency / Student posiada wiedzę na temat głównych czynników wpływających na finanse osobiste (gospodarstwa domowego), integrując zagadnienia teorii użyteczności, teorii portfelowej, charakterystyki instrumentów finansowych, a także oceny ryzyka i efektywności inwestycji

↳ **EF-ST2-GF-W04-25/26Z (P7S_WG)**

E2 - (U) Student is able to diagnose the basic determinants of personal (household) finances and make informed decisions regarding an optimal personal (household) investment plan / Student potrafi zdiagnozować podstawowe czynniki determinujące finanse osobiste (gospodarstwa domowego) i podejmować świadome decyzje dotyczące optymalnego planu inwestycyjnego dla osoby prywatnej (gospodarstwa domowego).

↳ **EF-ST2-GF-U05-25/26Z (P7S_UW)**

E3 - (K) Student is ready to take into account the social and economic consequences and responsibilities associated with household financial plans and to implement them accordingly / Student jest gotów uwzględniać społeczne i ekonomiczne konsekwencje oraz odpowiedzialność związaną z planami finansowymi gospodarstwa domowego i odpowiednio je realizować

↳ **EF-ST2-GF-K04-25/26Z (P7S_KR)**

Treści programowe przedmiotu

W1 - Equities, fixed income, alternative investments, real estate, crypto and other assets as tools to wealth accumulation / Akcje, instrumenty o stałym dochodzie, inwestycje alternatywne, nieruchomości, kryptowaluty i inne aktywa jako narzędzia akumulacji majątku

W2 - Psychology of financial decisions, risk tolerance and investor behavior, cognitive biases and heuristics in wealth management / Psychologia decyzji finansowych, tolerancja ryzyka i zachowanie inwestora, błędne przekonania i heurystyki w zarządzaniu majątkiem.

W3 - Basic parameters of personal wealth management: risk aversion, level of wealth, investment horizon / Podstawowe parametry zarządzania majątkiem osobistym: awersja do ryzyka, poziom majątku, horyzont inwestycyjny

W4 - Active vs. passive investing. Benchmarking / Aktywne i pasywne inwestowanie. Benchmarking.

W5 - Portfolio theory / Teoria portfela aktywów

W6 - Measures of investment efficiency / Miary efektywności inwestycyjnej

W7 - Lifetime portfolio / Portfel cyklu życia

W8 - Macro drivers and wealth management / Makroczynniki wpływające na rynek i zarządzanie bogactwem

C1 - Rates of return and correlation structures among main assets classes / Stopy zwrotu i struktura korelacji klas aktywów

C2 - Portfolio theory. Applications to wealth management / Teoria portfela. Zastosowania do zarządzania bogactwem

C3 - Evaluations of investment efficiency / Szacowanie efektywności inwestycyjnej

C4 - Lifetime portfolio. Case study / Portfel cyklu życia. Analiza przypadku

Nazwa przedmiotu

Portfolio Management

Język prowadzenia zajęć

angielski

Realizowane efekty uczenia się

E4 - (W) Student knows and understands: in an in-depth and detailed way: the management of financial institutions, the risks associated with their operations, as well as financial investments, portfolio structuring and management, valuations, alternative investments, equity, fixed income and derivatives investments / Student zna i rozumie w sposób pogłębiony i szczegółowy zarządzanie instytucjami finansowymi, ryzyka związane z ich działalnością, a także inwestycje finansowe, strukturyzację i zarządzanie portfelem, wyceny, inwestycje alternatywne, inwestycje w kapitał własny, instrumenty o stałym dochodzie oraz instrumenty pochodne.

↳ **EF-ST2-GF-W01-25/26Z (P7S_WG)**

↳ **EF-ST2-GF-W10-25/26Z (P7S_WK)**

E6 - (U) Student is able to correctly formulate source data, prepare financial analysis and create investment portfolios in accordance with the provisions of the national and international accountancy law. Student is able to identify, measure and assess the level of financial risk, and to competently propose – as well as critically assess – different solutions, collaborate in a group in the implementation of team tasks. Student is able to: determine the most favourable investment portfolio and sources of financing, by the appropriate selection of information, Calculation methods and tools, including advanced information and communication techniques / Student potrafi prawidłowo sformułować dane źródłowe, przygotować analizę finansową oraz tworzyć portfele inwestycyjne zgodnie z przepisami krajowego i międzynarodowego prawa rachunkowego. Student potrafi identyfikować, mierzyć i oceniać poziom ryzyka finansowego oraz kompetentnie proponować, a także krytycznie oceniać różne rozwiązania, współpracować w grupie przy realizacji zadań zespołowych. Student potrafi określić najbardziej korzystny portfel inwestycyjny oraz źródła finansowania poprzez właściwy dobór informacji, metod kalkulacyjnych i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych.

↳ **EF-ST2-GF-U02-25/26Z (P7S_UW)**

↳ **EF-ST2-GF-U04-25/26Z (P7S_UW)**

↳ **EF-ST2-GF-U05-25/26Z (P7S_UW)**

E7 - (K) Student is ready to: critically assess his/her knowledge and the received content in the fields of economics, finance and

accounting. Student is able to: follow and develop professional ethics, and to constantly improve professional qualifications, taking into account the changing social needs / Student jest gotów krytycznie oceniać swoją wiedzę oraz otrzymane treści z zakresu ekonomii, finansów i rachunkowości. Student potrafi przestrzegać i rozwijać etykę zawodową oraz nieustannie podnosić kwalifikacje zawodowe, uwzględniając zmieniające się potrzeby społeczne.

↳ EF-ST2-GF-K01-25/26Z (P7S_KK)

↳ EF-ST2-GF-K02-25/26Z (P7S_KO)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Risk and return on investment, utility theory, risk aversion, risk measurement (variance, semivariance, standard deviation), covariance, correlation coefficient, Markowitz rule, volatility, beta coefficient. / Ryzyko i stopa zwrotu z inwestycji, teoria użyteczności, awersja do ryzyka, miary ryzyka (wariancja, semiwariancja, odchylenie standardowe), kowariancja, współczynnik korelacji, reguła Markowitza, zmienność (volatility), współczynnik beta.

W2 - Risk diversification: systematic and non-systematic risk; sectoral, rating classm, and regional approaches to risk diversification, Modern Portfolio Theory, positive, negative, and zero correlation. / Dywersyfikacja ryzyka: ryzyko systematyczne i niesystematyczne; podejścia do dywersyfikacji ryzyka według sektorów, klas ratingowych i regionów, nowoczesna teoria portfela (Modern Portfolio Theory), korelacja dodatnia, ujemna i zerowa.

W3 - Valuation of capital assets: CAPM model - assumptions and model construction, Capital Market Line, efficient and non-efficient portfolios. / Wycena aktywów kapitałowych: model CAPM – założenia i konstrukcja modelu, linia rynku kapitałowego (Capital Market Line), portfele efektywne i nieefektywne.

W4 - Valuation of capital assets - APT model: arbitrage price line, arbitrage portfolio, CAPM and APT models comparison. / Wycena aktywów kapitałowych – model APT: linia cen arbitrażowych (arbitrage price line), portfel arbitrażowy, porównanie modeli CAPM i APT.

W5 - Types of portfolios and portfolio management: Types of securities portfolios (dominated, efficient, market, leveraged, well-diversified), Client's investment objectives, Individual client objectives, Individual client constraints, Types of institutional clients (Commercial banks, Pension funds, Employee plans, Insurance companies, Charitable institutions), Institutional client objectives, Institutional client constraints. / Typy portfeli i zarządzanie portfelem: typy portfeli papierów wartościowych (zdominowane, efektywne, rynkowe, lewarowane, dobrze zdywersyfikowane), cele inwestycyjne klienta, cele indywidualnego klienta, ograniczenia indywidualnego klienta, typy klientów instytucjonalnych (banki komercyjne, fundusze emerytalne, plany pracownicze, firmy ubezpieczeniowe, instytucje charytatywne), cele klientów instytucjonalnych, ograniczenia klientów instytucjonalnych.

W6 - Portfolio management, Mechanical investment methods, Regular investment of a fixed amount of capital, Maintaining a fixed ratio when investing, Price-index method, Active and passive management, Short-term and long-term management, The impact of macroeconomic and microeconomic factors on portfolio construction, Portfolio monitoring and composition changes, Types of portfolios and their management, Debt instrument portfolios, Equity instrument portfolios, Mixed portfolios, Use of derivative instruments, Use of alternative instruments. / Zarządzanie portfelem, mechaniczne metody inwestycyjne, regularne inwestowanie stałej kwoty kapitału, utrzymywanie stałych proporcji przy inwestowaniu, metoda indeksu cenowego, zarządzanie aktywne i pasywne, zarządzanie krótkoterminowe i długoterminowe, wpływ czynników makroekonomicznych i mikroekonomicznych na budowę portfela, monitorowanie portfela i zmiany jego składu, typy portfeli i ich zarządzanie, portfele instrumentów dłużnych, portfele instrumentów udziałowych, portfele mieszane, wykorzystanie instrumentów pochodnych, wykorzystanie instrumentów alternatywnych.

W7 - Hedging portfolios: Principles of hedging, The role of derivative instruments, Determining the hedge ratio, Results of hedging, Hedge management. / Zabezpieczanie portfeli (hedging): zasady zabezpieczania, rola instrumentów pochodnych, określanie współczynnika zabezpieczenia (hedge ratio), efekty zabezpieczania, zarządzanie zabezpieczeniem.

W8 - Evaluation of portfolio management: Assessment of achieved profits and rate of return, Analysis of investment safety, Liquidity analysis, Portfolio management metrics (Treynor, Sharpe, Jensen), Comparative analysis of portfolios, Standards for presenting management results (GIPS, AIMR PPS). / Ocena zarządzania portfelem: ocena osiągniętych zysków i stopy zwrotu, analiza bezpieczeństwa inwestycji, analiza płynności, miary oceny zarządzania portfelem (współczynniki Treynora, Sharpe'a, Jensena), analiza porównawcza portfeli, standardy prezentacji wyników zarządzania (GIPS, AIMR PPS).

C1 - Risk an return. / Stopa zwrotu i ryzyko.

C2 - Risk diversification. / Dywersyfikacja ryzyka.

C3 - Valuation of capital assets: CAPM model / Wycena aktywów kapitałowych: model CAPM.

C4 - Valuation of capital assets - APT model: arbitrage price line, arbitrage portfolio, CAPM and APT models comparison. / Wycena aktywów kapitałowych – model APT: linia cen arbitrażowych (arbitrage price line), portfel arbitrażowy, porównanie modeli CAPM i APT.

C5 - Types of portfolios. Portfolio management. / Rodzaje portfeli. Zarządzanie portfelem.

C6 - Portfolio hedging. / Zabezpieczanie portfela.

C7 - Hedge management and assesment. / Zarządzanie i ocena zabezpieczenia (hedgingu).

C8 - Portfolio management. Algorithmic trading. / Zarządzanie portfelem. Handel algorytmiczny.

Nazwa przedmiotu
Private International Law
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student knows and understands legal determinants of Private International Law (in particular basic notions, sources of law and institutions of the general part of Private International Law) for professional activity in the fields of global finance and accounting at various job positions in various domestic and foreign global organisations./Student zna i rozumie prawne uwarunkowania prawa prywatnego międzynarodowego (w szczególności podstawowe pojęcia, źródła prawa i instytucje części ogólnej prawa prywatnego międzynarodowego), mające znaczenie dla działalności zawodowej w dziedzinie finansów i rachunkowości w wymiarze globalnym na różnych stanowiskach pracy w różnych organizacjach o zasięgu krajowym i międzynarodowym.

↳ **EF-ST2-GF-W09-25/26Z (P7S_WK)**

E2 - (U) Student is able to interact with other people in a teamwork, plan and organize various projects and managing the work of the team in the sphere of Private International Law, in particular law applicable to financial services, insurance services, investment services, investment funds, securities and financial torts./Student potrafi współdziałać z innymi osobami w zespole, planować i organizować różnorodne projekty oraz kierować pracą zespołu zajmującego się prawem prywatnym międzynarodowym, w szczególności prawem usług finansowych, usług ubezpieczeniowych, usług inwestycyjnych, funduszy inwestycyjnych, papierów wartościowych i finansowych czynów niedozwolonych.

↳ **EF-ST2-GF-U08-25/26Z (P7S_UO)**

E3 - (K) Student is ready to correctly identify and responsibly solve problems of Private International Law (in particular law applicable to financial services, insurance services, investment services, investment funds, securities and financial torts) related to the pursuit of their profession, taking into account the changing social needs./Student jest przygotowany do prawidłowego rozpoznawania i odpowiedzialnego rozwiązywania problemów prawa prywatnego międzynarodowego (w szczególności prawa usług finansowych, usług ubezpieczeniowych, usług inwestycyjnych, funduszy inwestycyjnych, papierów wartościowych i deliktów finansowych), związanych z wykonywaniem zawodu, biorąc pod uwagę zmieniające się potrzeby społeczne.

↳ **EF-ST2-GF-K04-25/26Z (P7S_KR)**

Treści programowe przedmiotu

W1 - Basic notions of Private International Law: Jurisdiction, Applicable law, Recognition and Enforcement of Foreign Judgments. Sources of Private International Law: domestic; international; EU. Construction of a conflict of law rule, types of conflict of law rules. Some institutions of the general part of Private International Law: choice of law and preliminary question./Podstawowe pojęcia prawa prywatnego międzynarodowego: jurysdykcja, prawo właściwe, uznawanie i wykonywanie orzeczeń zagranicznych. Źródła prawa prywatnego międzynarodowego: krajowe; międzynarodowe; UE. Budowa normy kolizyjnej, rodzaje norm kolizyjnych. Niektóre instytucje części ogólnej prawa prywatnego międzynarodowego: wybór prawa i kwestia wstępna.

W2 - Continuation of institutions of the general part of Private International Law: escape clause, amendment of the statute, renvoi, public policy, overriding mandatory provisions./Kontynuacja instytucji części ogólnej prawa prywatnego międzynarodowego: klauzula ściślejszego związku, zmiana statutu, odesłanie, klauzula porządku publicznego, przepisy koniecznego zastosowania.

W3 - Law applicable to financial services: banking legal actions, accounts, loan agreement, bank guarantees, letter of credit, consumer credit. Law applicable to insurance services, investment services and investment funds./Prawo właściwe dla usług finansowych: czynności prawne bankowe, umowy rachunku bankowego, umowy kredytowe, gwarancje bankowe, akredytywy, kredyt konsumencki. Prawo właściwe dla usług ubezpieczeniowych, usług inwestycyjnych i funduszy inwestycyjnych.

W4 - Law applicable to securities: shares, bonds, bills and checks, mortgage bonds, bank and treasury securities, participation units and investment certificates of investment funds./ Prawo właściwe dla papierów wartościowych: akcji, obligacji, weksli i czeków, listów zastawnych, papierów wartościowych bankowych i skarbowych, jednostek uczestnictwa oraz certyfikatów inwestycyjnych funduszy inwestycyjnych.

W5 - Law applicable to financial torts./ Prawo właściwe dla deliktów finansowych.

Nazwa przedmiotu

Sustainable investment principles and practices

Język prowadzenia zajęć

angielski

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student knows and understands: in an in-depth sustainable investing frameworks, including ESG (Environmental, Social, Governance) principles, impact investing, and responsible investment strategies, as well as the regulatory landscape influencing sustainable finance/Student zna i rozumie: dogłębnie ramy zrównoważonego inwestowania, w tym zasady ESG (środowiskowe, społeczne i ładu korporacyjnego), inwestowanie oparte na wpływie społecznym oraz strategię odpowiedzialnego inwestowania, a także otoczenie regulacyjne mające wpływ na zrównoważone finanse.

↳ **EF-ST2-GF-W04-25/26Z (P7S_WG)**

↳ **EF-ST2-GF-W09-25/26Z (P7S_WK)**

E2 - (U) Student is able to identify and solve complex and non-standard problems related to sustainable investment/Student potrafi identyfikować i rozwiązywać złożone i niestandardowe problemy związane ze zrównoważonymi inwestycjami

↳ **EF-ST2-GF-U01-25/26Z (P7S_UW)**

E3 - (K) Student is ready to: fulfil social obligations in terms of supporting sustainable development goals in finance as well as to inspire and organize sustainable investment projects/Student jest przygotowany do: wypełniania zobowiązań społecznych w zakresie wspierania celów zrównoważonego rozwoju w finansach, a także inspirowania i organizowania zrównoważonych

projektów inwestycyjnych.
↳ EF-ST2-GF-K02-25/26Z (P7S_KO)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Introduction to Sustainable Investing: overview of sustainable finance: definition and importance; key sustainable investment concepts: ESG, impact investing, socially responsible investing (SRI), historical development of sustainable investing/Wprowadzenie do zrównoważonych inwestycji: przegląd zrównoważonych finansów: definicja i znaczenie; kluczowe koncepcje zrównoważonych inwestycji: ESG, inwestowanie mające wpływ, inwestowanie społecznie odpowiedzialne (SRI), historyczny rozwój zrównoważonych inwestycji

W2 - Introduction to the UN SDGs; aligning investment strategies with SDGs; case studies of SDG-aligned investment opportunities; Global Regulatory Landscape for Sustainable Investment: overview of key regulations: SFDR, EU Taxonomy, TCFD; national and regional regulations affecting sustainable investing; how regulatory frameworks shape investment practices/wprowadzenie do SDGs ONZ; dostosowanie strategii inwestycyjnych do SDGs; studia przypadków możliwości inwestycyjnych zgodnych z SDGs; Globalny krajobraz regulacyjny dla zrównoważonych inwestycji: przegląd kluczowych przepisów: SFDR, taksonomia UE, TCFD; przepisy krajowe i regionalne mające wpływ na zrównoważone inwestowanie; w jaki sposób ramy regulacyjne kształtują praktyki inwestycyjne

W3 - ESG Integration in Investment Strategy: overview of ESG integration approaches: negative screening, positive screening, and engagement; benefits and challenges of integrating ESG factors; case study of ESG integration in asset management/Integracja ESG w strategii inwestycyjnej: przegląd podejść do integracji ESG: selekcja negatywna, selekcja pozytywna i zaangażowanie; korzyści i wyzwania związane z integracją czynników ESG; studium przypadku integracji ESG w zarządzaniu aktywami

W4 - Impact Investing: defining impact investing: objectives and strategies; measuring impact: metrics and frameworks (e.g., IRIS, GIIN); examples of successful impact investment portfolios/Inwestowanie posiadające wpływ: definicja inwestowania posiadającego wpływ: cele i strategie; mierzenie wpływu: wskaźniki i ramy (np. IRIS, GIIN); przykłady udanych portfeli inwestycji o wpływie

W5 - Green Bonds, Social Bonds, and Sustainable Financing Instruments: overview of green, social, and sustainability bonds; the role of green bonds in financing climate projects; evaluating bond issuances and their alignment with sustainability goals/Zielone obligacje, obligacje społeczne i instrumenty finansowania zrównoważonego rozwoju: przegląd zielonych, społecznych i zrównoważonych obligacji; rola zielonych obligacji w finansowaniu projektów klimatycznych; ocena emisji obligacji i ich zgodności z celami zrównoważonego rozwoju

W6 - Active Ownership and Shareholder Engagement: role of active ownership in promoting sustainability; shareholder engagement strategies (e.g., voting, dialogue, and collaboration) case study: Engagement with corporations on ESG issues/Aktywizm właścicielski i zaangażowanie akcjonariuszy: rola aktywizmu właścicielskiego w promowaniu zrównoważonego rozwoju; strategie angażowania akcjonariuszy (np. głosowanie, dialog i współpraca), studium przypadku: zaangażowanie korporacji w kwestie ESG

W7 - Financial Performance and Risk in Sustainable Investments: risk-return profiles of sustainable investments; assessing financial performance of ESG investments; long-term value creation through sustainable investment strategies/Wyniki finansowe i ryzyko w zrównoważonych inwestycjach: profile ryzyka i zwrotu zrównoważonych inwestycji; ocena wyników finansowych inwestycji ESG; długoterminowe tworzenie wartości poprzez zrównoważone strategie inwestycyjne

C1 - Sustainable Portfolio Construction: approaches to building a sustainable portfolio; diversification and risk management in sustainable investments; integrating ESG constraints into portfolio construction/Podejścia do budowy zrównoważonego portfela; dywersyfikacja i zarządzanie ryzykiem w zrównoważonych inwestycjach; integrowanie ograniczeń ESG z budową portfela

C2 - Evaluating Sustainable Investment Opportunities: techniques for identifying and assessing sustainable investment opportunities; the role of due diligence in sustainable investing Case study: Evaluating a green project or sustainable startup/Ocena zrównoważonych możliwości inwestycyjnych: techniki identyfikacji i oceny zrównoważonych możliwości inwestycyjnych; rola należytej staranności w zrównoważonym inwestowaniu, Studium przypadku: Ocena zielonego projektu lub zrównoważonego startupu

C3 - Developing an ESG Integration Strategy: creating a roadmap for integrating ESG factors into an investment strategy, evaluating a portfolio's ESG strengths and weaknesses; a proposal for an ESG integration plan for a sample portfolio/Opracowanie strategii integracji ESG: stworzenie planu działania w celu zintegrowania czynników ESG ze strategią inwestycyjną, ocena mocnych i słabych stron portfela pod kątem ESG; propozycja planu integracji ESG dla przykładowego portfela

C4 - Risk-return analysis on a sustainable investment portfolio: identifying ESG risks and developing mitigation strategies; preparation of a risk assessment and strategy document/Analiza ryzyka i rentowności w zrównoważonym portfelu inwestycyjnym: identyfikacja ryzyk ESG i opracowywanie strategii ich łagodzenia; przygotowanie oceny ryzyka i dokumentu strategicznego

C5 - Portfolio Construction with ESG Constraints: constructing a sustainable portfolio using ESG criteria; rebalancing a portfolio based on changing ESG factors/Konstrukcja zrównoważonego portfela z wykorzystaniem kryteriów ESG; rebalansowanie portfela w oparciu o zmieniające się czynniki ESG

Nazwa przedmiotu

Tax Accounting

Język prowadzenia zajęć

angielski

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Zna narzędzia oraz metody prawa podatkowego, a także sposoby ustalania oraz stanowienia prawa podatkowego/Knows the tools and methods of tax law, as well as the methods of determining and enacting tax law.

↳ EF-ST2-GF-W01-25/26Z (P7S_WG)

E2 - (U) Posiada umiejętność prawidłowego interpretowania przepisów podatkowych/Has the ability to correctly interpret tax regulations.

↳ EF-ST2-GF-U06-25/26Z (P7S_UW)

E3 - (K) Pracuje samodzielnie w zespole oraz wykazuje odpowiedzialność za powierzone zadania/Works independently in a team and shows responsibility for assigned tasks.

↳ EF-ST2-GF-K06-25/26Z (P7S_KO)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Podatek dochodowy od osób fizycznych (i prawnych - firm) - przychody podatkowe/Personal (and legal - company) income tax - tax revenues

W2 - Podatek dochodowy od osób fizycznych (i prawnych – firm) – koszty podatkowe/Personal (and legal - company) income tax - tax costs

W3 - Podatek dochodowy od osób fizycznych (i prawno – firmowych) – obowiązki sprawozdawcze, ulgi podatkowe/Personal (and legal - company) income tax - reporting obligations, tax reliefs

W4 - VAT - zakres opodatkowania, obowiązek podatkowy/VAT - scope of taxation, tax obligation

W5 - VAT - podatek należny i podatek naliczony / VAT - output VAT and input VAT

W6 - Leasing w prawie podatkowym/Leasing in tax law

C1 - Kwestia wyboru formy opodatkowania/The issue of choosing the form of taxation

C2 - Metody unikania podwójnego opodatkowania/Methods to avoid double substitution

C3 - Podatkowe metody amortyzacji środków trwałych /Tax methods of depreciation of fixed assets.

C4 - Obliczanie podatku PIT i CIT/Calculation of PIT and CIT tax.

C5 - Obliczanie podatku VAT/VAT calculation.

Nazwa przedmiotu

Technology in financial sector

Język prowadzenia zajęć

angielski

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student knows and understands functions of technology in financial companies / Student zna i rozumie funkcje technologii w firmach finansowych

↳ EF-ST2-GF-W04-25/26Z (P7S_WG)

E2 - (U) Student can correctly interpret both advantages and limitations of technology investments and development among banks and financial companies / Student potrafi poprawnie interpretować zarówno zalety, jak i ograniczenia inwestycji technologicznych oraz rozwoju technologii w bankach i firmach finansowych

↳ EF-ST2-GF-U01-25/26Z (P7S_UW)

E3 - (K) Student is ready to critically evaluate their knowledge pros and cons of technology replacing human work in financial firms / Student jest gotów do krytycznej oceny swojej wiedzy na temat zalet i wad zastępowania pracy ludzkiej technologią w firmach finansowych

↳ EF-ST2-GF-K04-25/26Z (P7S_KR)

↳ EF-ST2-GF-K06-25/26Z (P7S_KO)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Current regulatory frameworks in technology development in financial firms / Aktualne ramy prawne i regulacyjne dotyczące rozwoju technologii w firmach finansowych

W2 - Biometrics technologies in cybersecurity / Technologie biometryczne w cyberbezpieczeństwie

W3 - Robotization of customer service and chat bot applications / Robotyzacja obsługi klienta i aplikacje chatbotów

W4 - AI and Machine learning in front, middle and back office operations / Sztuczna inteligencja i uczenie maszynowe w operacjach front, middle i back office

C1 - AI in credit risk decision process / Sztuczna inteligencja w procesie podejmowania decyzji kredytowych

C2 - Technology-driven financial services / Usługi finansowe oparte na technologii

C3 - Metaversum and Gaming - how financial firms get involved? / Metaversum i gry komputerowe – jak firmy finansowe angażują się w te obszary?

C4 - BigTech in financial services: competition vs cooperation / BigTech w usługach finansowych: konkurencja vs współpraca

Ukończenie studiów

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

The degree program is completed on the day of passing the diploma exam. The conditions for taking the diploma exam are:

1) obtaining positive final grades in all subjects, including the seminar,

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

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

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

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

Dokument wygenerowano: 2025-06-30 08:06