

Załącznik nr 2
do Uchwały Senatu nr T.0022.88.2026
z dnia 9 lipca 2026 roku

Polska
Rama
Kwalifikacji



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 kształcenia	2026/27 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	120 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.

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 bez praktyk zawodowych	Corporate Finance and Accounting	stacjonarne	1125
	Corporate Finance and Accounting	niestacjonarne	675
	Wealth management	stacjonarne	1125
	Wealth management	niestacjonarne	675
Łączna liczba godzin z praktykami zawodowymi	Corporate Finance and Accounting	stacjonarne	1375
	Corporate Finance and Accounting	niestacjonarne	925
	Wealth management	stacjonarne	1375
	Wealth management	niestacjonarne	925

Liczba punktów ECTS

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

Praktyki zawodowe

Wymiar godzinowy	Corporate Finance and Accounting	stacjonarne	250
	Corporate Finance and Accounting	niestacjonarne	250
	Wealth management	stacjonarne	250
	Wealth management	niestacjonarne	250
Cel	The internship prepares students of the Global Finance and Accounting programme for work in an international financial environment and supports the development of analytical and interpersonal competencies. The specific objectives include:		

	- familiarising students with the functioning of financial and non-financial institutions in a global context, including the economic, legal (in particular international), technological, and ethical conditions of operations, - gaining experience in the independent and team-based performance of tasks in the field of finance and accounting, particularly in financial data analysis, financial reporting (including IFRS), risk assessment, and the use of analytical tools supporting decision-making processes, while applying specialised terminology in English, - developing competencies necessary for the responsible, analytical, and ethically compliant performance of professional roles in the global financial environment, including decision-making under uncertainty and working in international teams. Praktyka zawodowa przygotowuje studentów kierunku Global Finance and Accounting do pracy w międzynarodowym środowisku finansowym oraz wspiera rozwój kompetencji analitycznych i interpersonalnych. W ramach celów szczegółowych wskazuje się: - zapoznanie studentów z zasadami funkcjonowania instytucji finansowych i niefinansowych w kontekście globalnym, w tym z uwarunkowaniami ekonomicznymi, prawnymi (w szczególności międzynarodowymi), technologicznymi i etycznymi prowadzenia działalności, - zdobycie doświadczenia w samodzielnej i zespołowej realizacji zadań z zakresu finansów i rachunkowości, w szczególności w obszarze analizy danych finansowych, sprawozdawczości (w tym zgodnej z IFRS), oceny ryzyka oraz wykorzystania narzędzi analitycznych wspierających procesy decyzyjne, z zastosowaniem specjalistycznej terminologii w języku angielskim, - rozwój kompetencji niezbędnych do odpowiedzialnego, analitycznego i etycznego pełnienia ról zawodowych w globalnym środowisku finansowym, w tym podejmowania decyzji w warunkach niepewności oraz pracy w zespołach międzynarodowych.
Zasady i forma odbywania	The rules and forms of internship completion are regulated by Rector's Ordinance No. R.0211.53.2025 of 6 October 2025 on the detailed organisation of student professional internships, as well as by the Procedure for the Organisation and Evaluation of Professional Internships at the Institute of Finance of the Cracow University of Economics, effective from 3 March 2026. Zasady i formy odbywania reguluje Zarządzenie Rektora nr R.0211.53.2025 z dnia 6 października 2025 roku w sprawie szczegółowej organizacji studenckich praktyk zawodowych oraz Procedura organizacji i ewaluacji realizacji praktyk zawodowych w Instytucie Finansów UEK obowiązująca od dnia 3 marca 2026 roku.
Zasady i forma zaliczania	The internship may be completed during the summer break or during the academic semester (teaching period). Participation in the internship cannot be a reason for absence from classes. The internship is carried out in an institution whose activities are directly or indirectly related to the study programme. The form of the internship is agreed individually with each employer with regard to the scope of duties and the daily number of working hours. The internship may be completed at the employer's premises (on-site), either in Poland or abroad. The internship must be completed by the end of the first year of studies (i.e. by the end of the resit examination session of the second semester). The basis for completing the internship is the submission by the student of an application in the EOD system together with the required attachments, enabling (in accordance with the Rector's Ordinance on the organisation of student professional internships and the Procedure for the Organisation and Evaluation of Professional Internships at the Institute of Finance of the Cracow University of Economics) an ex ante assessment of the suitability of the internship placement and the qualifications of the proposed internship supervisor on the organiser's side with regard to ensuring the achievement of the intended learning outcomes in all areas. Praktykę można realizować w okresie wakacyjnym lub w trakcie semestru (zajęć dydaktycznych). Fakt odbywania praktyki nie może być powodem nieobecności na zajęciach dydaktycznych. Praktykę student odbywa w podmiocie, którego działalność jest bezpośrednio lub pośrednio związana z kierunkiem. Forma odbywania praktyki uzgadniana jest indywidualnie z każdym pracodawcą, co do zakresu obowiązków i dziennej liczby godzin. Praktyka może być realizowana w siedzibie pracodawcy (stacjonarnie), w kraju lub za granicą. Praktyki należy zaliczyć do końca trwania I roku studiów (tj. do końca trwania sesji poprawkowej II semestru). Podstawą do zaliczenia praktyki jest złożenie przez studenta wniosku w systemie EOD wraz z załącznikami, pozwalającego (zgodnie z Zarządzeniem Rektora UEK w sprawie organizacji studenckich praktyk zawodowych oraz z Procedurą organizacji i ewaluacji realizacji praktyk zawodowych w Instytucie Finansów UEK) na ocenę ex ante odpowiedniości miejsca realizacji praktyki oraz kompetencji proponowanego opiekuna ze strony organizatora w zakresie umożliwienia osiągnięcia przez studenta efektów uczenia się dla wszystkich obszarów. Wymagane jest ponadto (z zachowaniem procedury dla systemu EOD) podpisanie umowy o

praktykę (trójstronnej, o pracę/wolontariatu/stażu, dwustronnej), wykupienie ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej oraz od następstw nieszczęśliwych wypadków na okres odbywania praktyki, przedstawienie opiekunowi praktyk programu praktyki. W czasie praktyki zawodowej student utrzymuje kontakt ewaluacyjny z opiekunem praktyki po stronie Instytutu Finansów.

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

Efekty uczenia się

Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji: 7		
Symbol efektu uczenia się dla kierunku	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk efektów uczenia się (uniwersalnych pierwszego stopnia oraz charakterystyk drugiego stopnia)
P_W (WIEDZA) Absolwent zna i rozumie:		
EF-ST2-GF-W01-26/27Z	The graduate knows and understands in depth the theories, concepts and research methods used to explain complex phenomena in global finance and accounting, including their application in an international economic environment/ Absolwent zna i rozumie w pogłębionym stopniu teorie, koncepcje i metody badawcze służące wyjaśnianiu złożonych zjawisk w obszarze globalnych finansów i rachunkowości, w tym ich zastosowanie w międzynarodowym otoczeniu gospodarczym.	P7S_WG
EF-ST2-GF-W02-26/27Z	The graduate knows and understands in depth advanced theories, methods and tools of financial and accounting analysis, including their applications and limitations in relation to different entities, as well as the premises for formulating conclusions and decision-oriented recommendations/ Absolwent zna i rozumie w pogłębionym stopniu zaawansowane teorie, metody oraz narzędzia analizy finansowej i rachunkowej, ich zastosowania i ograniczenia w odniesieniu do różnych podmiotów, a także przesłanki formułowania wniosków i rekomendacji wspierających proces podejmowania decyzji.	P7S_WG
EF-ST2-GF-W03-26/27Z	The graduate knows and understands in depth the objectives, instruments and transmission mechanisms of monetary, fiscal and exchange-rate policy, as well as their impact on financial institutions, enterprises and global financial markets/ Absolwent zna i rozumie w pogłębionym stopniu cele, instrumenty i mechanizmy oddziaływania polityki pieniężnej, fiskalnej i kursowej oraz ich wpływ na instytucje finansowe, przedsiębiorstwa i globalne rynki finansowe.	P7S_WG
EF-ST2-GF-W04-26/27Z	The graduate knows and understands in depth the principles of managing financial institutions, including the sources and types of risk related to their operations, as well as the methods of portfolio construction and portfolio management/ Absolwent zna i rozumie w pogłębionym stopniu zasady zarządzania instytucjami finansowymi, w tym źródła i rodzaje ryzyka związanego z ich działalnością, a także metody konstrukcji i zarządzania portfelem.	P7S_WG
EF-ST2-GF-W05-26/27Z	The graduate knows and understands in depth the principles of financial accounting, management accounting and cost accounting, as well as auditing methods and procedures used in entities operating in different sectors and legal forms/ Absolwent zna i rozumie w pogłębionym stopniu zasady rachunkowości finansowej, rachunkowości zarządczej i rachunku kosztów oraz metody i procedury audytu stosowane w podmiotach działających w różnych sektorach i formach prawnych.	P7S_WG

EF-ST2-GF-W06-26/27Z	The graduate knows and understands in depth the principles of corporate finance management, financial analysis, business valuation, restructuring and financial decision-making, including decisions concerning capital structure, investment and taxation/ Absolwent zna i rozumie w pogłębionym stopniu zasady zarządzania finansami przedsiębiorstwa, analizy finansowej, wyceny przedsiębiorstw, restrukturyzacji oraz podejmowania decyzji finansowych, w tym decyzji dotyczących struktury kapitału, inwestycji i opodatkowania.	P7S_WG
EF-ST2-GF-W07-26/27Z	The graduate knows and understands in depth the dynamics of changes in financial systems, accounting regulations, institutions and economic relationships in the global economy, together with the factors that determine those changes/ Absolwent zna i rozumie w pogłębionym stopniu dynamikę zmian systemów finansowych, regulacji rachunkowości, instytucji oraz relacji gospodarczych w gospodarce światowej, wraz z czynnikami warunkującymi te zmiany.	P7S_WG
EF-ST2-GF-W08-26/27Z	The graduate knows and understands major problems of the global economy and their economic, financial and social consequences for households, enterprises, financial institutions and public entities/ Absolwent zna i rozumie główne problemy gospodarki światowej oraz ich skutki ekonomiczne, finansowe i społeczne dla gospodarstw domowych, przedsiębiorstw, instytucji finansowych i podmiotów publicznych.	P7S_WK
EF-ST2-GF-W09-26/27Z	The graduate knows and understands the economic, legal, ethical and organizational determinants of professional activity in finance and accounting in domestic and international institutions/ Absolwent zna i rozumie ekonomiczne, prawne, etyczne i organizacyjne uwarunkowania działalności zawodowej w obszarze finansów i rachunkowości w instytucjach krajowych i międzynarodowych.	P7S_WK
EF-ST2-GF-W10-26/27Z	The graduate knows and understands the principles of creating and developing business ventures, including entrepreneurial activity in finance, accounting, advisory services and investment-related areas/ Absolwent zna i rozumie zasady tworzenia i rozwoju przedsięwzięć gospodarczych, w tym działalności przedsiębiorczej w obszarze finansów, rachunkowości, doradztwa i działalności inwestycyjnej.	P7S_WK
EF-ST2-GF-W13-26/27Z	The graduate knows and understands the fundamental dilemmas of contemporary civilization and critically analyses their economic, legal, ethical, historical, cultural, and social determinants and interrelations. / Absolwent zna i rozumie fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji oraz analizuje ich uwarunkowania i powiązania ekonomiczne, prawne, etyczne, historyczne, kulturowe i społeczne.	P7S_WK
EF-ST2-GF-W14-26/27Z	The graduate knows and understands selected principles, mechanisms, elements, and tools governing the functioning of organizations operating in domestic and international markets, taking into account their complex determinants and mutual interdependencies. / Absolwent zna i rozumie wybrane zasady, mechanizmy, elementy i narzędzia funkcjonowania organizacji działających na rynkach krajowych i międzynarodowych, uwzględniając ich złożone uwarunkowania i wzajemne powiązania.	P7S_WK
P_U (UMIEJĘTNOŚCI) Absolwent potrafi:		
EF-ST2-GF-U01-26/27Z	The graduate is able to identify, analyze and solve complex and non-standard problems in global finance and accounting by selecting appropriate concepts, methods and tools/ Absolwent potrafi identyfikować, analizować i rozwiązywać złożone i niestandardowe problemy w obszarze globalnych finansów i rachunkowości, dobierając odpowiednie koncepcje, metody i narzędzia.	P7S_UW
EF-ST2-GF-U02-26/27Z	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-U04-26/27Z	The graduate is able to identify, measure and evaluate financial risk, and to propose and critically assess solutions used in risk management and financial decision-making/ Absolwent potrafi identyfikować, mierzyć i oceniać ryzyko finansowe oraz proponować i krytycznie oceniać rozwiązania stosowane w zarządzaniu ryzykiem i podejmowaniu decyzji finansowych.	P7S_UW
EF-ST2-GF-U05-26/27Z	The graduate is able to design investment portfolios and select financing sources using appropriate information, quantitative methods and digital tools, taking into account risk-return relationships and investor objectives/ Absolwent potrafi konstruować portfele inwestycyjne i dobrać źródła finansowania z wykorzystaniem odpowiednich informacji, metod ilościowych i narzędzi cyfrowych, z uwzględnieniem relacji ryzyko-dochód oraz celów inwestora.	P7S_UW
EF-ST2-GF-U06-26/27Z	The graduate is able to formulate research questions and hypotheses related to global finance and accounting, and to verify them using appropriate research methods/ Absolwent potrafi formułować pytania badawcze i hipotezy dotyczące globalnych finansów i rachunkowości oraz weryfikować je z wykorzystaniem odpowiednich metod badawczych.	P7S_UW
EF-ST2-GF-U07-26/27Z	The graduate is able to communicate in English at least at B2+ level using specialist terminology in finance and accounting in academic and professional settings/ Absolwent potrafi porozumiewać się w języku angielskim co najmniej na poziomie B2+, wykorzystując specjalistyczną terminologię z zakresu finansów i rachunkowości w środowisku akademickim i zawodowym.	P7S_UK
EF-ST2-GF-U08-26/27Z	The graduate is able to work effectively in a team, plan and organize projects, assume different roles in team-based tasks and coordinate the work of others/ Absolwent potrafi efektywnie współpracować w zespole, planować i organizować projekty, przyjmować różne role w zadaniach zespołowych oraz koordynować pracę innych osób.	P7S_UO
EF-ST2-GF-U09-26/27Z	The graduate is able to independently plan and implement lifelong learning and support the professional development of others in the fields of finance and accounting/ Absolwent potrafi samodzielnie planować i realizować uczenie się przez całe życie oraz wspierać rozwój zawodowy innych osób w obszarze finansów i rachunkowości.	P7S_UU
EF-ST2-GF-U12-26/27Z	The graduate is able to communicate specialist issues in global finance and accounting to diverse audiences, present arguments clearly and lead a substantive debate taking into account different positions and viewpoints/ Absolwent potrafi komunikować zagadnienia specjalistyczne z zakresu globalnych finansów i rachunkowości różnym odbiorcom, jasno przedstawiać argumenty oraz prowadzić merytoryczną debatę z uwzględnieniem różnych stanowisk i poglądów.	P7S_UK
P_K (KOMPETENCJE SPOŁECZNE) Absolwent jest gotów:		
EF-ST2-GF-K01-26/27Z	The graduate is ready to critically assess their own knowledge, the quality of available information and the credibility of analyses used in finance and accounting/ Absolwent jest gotów do krytycznej oceny własnej wiedzy, jakości dostępnych informacji oraz wiarygodności analiz wykorzystywanych w finansach i rachunkowości.	P7S_KK
EF-ST2-GF-K02-26/27Z	The graduate is ready to fulfil social obligations, initiate and organize activities for the benefit of the social environment, and promote openness, cooperation and responsibility in professional practice/ Absolwent jest gotów do wypełniania zobowiązań społecznych, inicjowania i organizowania działań na rzecz otoczenia społecznego oraz promowania otwartości, współpracy i odpowiedzialności w praktyce zawodowej.	P7S_KO
EF-ST2-GF-K03-26/27Z	The graduate is ready to think and act in an entrepreneurial and innovative way in the areas of finance, accounting and investment-related activity/ Absolwent jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy i innowacyjny w obszarze finansów, rachunkowości i działalności inwestycyjnej.	P7S_KO

EF-ST2-GF-K04-26/27Z	The graduate is ready to perform professional roles responsibly in the field of finance and accounting, with due regard for evolving economic conditions and societal needs/ Absolwent jest gotów do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych w obszarze finansów i rachunkowości, z uwzględnieniem zmieniających się warunków gospodarczych i potrzeb społecznych.	P7S_KR
EF-ST2-GF-K05-26/27Z	The graduate is ready to follow and develop professional ethics, continuously improve qualifications and take into account the global dimension of economic and social change/ Absolwent jest gotów do przestrzegania i rozwijania zasad etyki zawodowej, stałego podnoszenia kwalifikacji oraz uwzględniania globalnego wymiaru zmian gospodarczych i społecznych.	P7S_KR
EF-ST2-GF-K06-26/27Z	The graduate is ready to initiate actions in the public interest with regard to ethical, social and cultural issues relevant to finance and accounting/ Absolwent jest gotów do inicjowania działań w interesie publicznym w odniesieniu do kwestii etycznych, społecznych i kulturowych istotnych dla finansów i rachunkowości.	P7S_KO

Opis procesu prowadzącego do uzyskania efektów uczenia się

Plan studiów, specjalność: Corporate Finance and Accounting

Rok studiów: pierwszy			Semestr: pierwszy					
Przedmiot		Forma zajęć	Godziny		Forma zal.	ECTS		Rodzaj
Nazwa	Nazwa w jęz. angielskim		S	N		S	N	
Advanced Financial Analysis	Advanced Financial Analysis	Konwersatorium	15	9	Z	1	1	0
Central Banking and Monetary Policy	Central Banking and Monetary Policy	Wykład	15	9	E	5	5	0
Central Banking and Monetary Policy	Central Banking and Monetary Policy	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Cost Accounting	Cost Accounting	Wykład	30	18	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	30	18	-	0	0	
General elective 1.1.*	General elective 1.1.*	Wykład	30	18	Z	2	2	W
↳ ESG Reporting and Sustainable Finance	↳ ESG Reporting and Sustainable Finance	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ Financial Stability, Regulation, and State Intervention	↳ Financial Stability, Regulation, and State Intervention	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ Introduction to State Aid Law for enterprises in the European Union	↳ Introduction to State Aid Law for enterprises in the European Union	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ Learning and Time Management Techniques	↳ Learning and Time Management Techniques	Wykład	30	18	Z	2	2	
General elective 1.2.*	General elective 1.2.*	Wykład	30	18	Z	2	2	W
↳ Behavioural Economics	↳ Behavioural Economics	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ How Economists Learn from Data	↳ How Economists Learn from Data	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ Modern Technologies and Migration	↳ Modern Technologies and Migration	Wykład	30	18	Z	2	2	

↳ Monetary Integration	↳ Monetary Integration	Wykład	30	18	Z	2	2	
General elective 1.3.*	General elective 1.3.*	Wykład	30	18	Z	2	2	W
↳ Constitutional Economy: from Individual calculus to Constitutional Order	↳ Constitutional Economy: from Individual calculus to Constitutional Order	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ Contemporary Challenges to Socio-Economic Development	↳ Contemporary Challenges to Socio-Economic Development	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ EU in Time of Changes	↳ EU in Time of Changes	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ International Organizations at Work: Objectives, Instruments and Evaluation	↳ International Organizations at Work: Objectives, Instruments and Evaluation	Wykład	30	18	Z	2	2	
Portfolio Management	Portfolio Management	Wykład	30	18	E	6	6	O
Portfolio Management	Portfolio Management	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Razem			330	198		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 Governance	Corporate Governance	Konwersatorium	15	9	Z	1	1	O
Ethical Behavior and Professional Standards in Finance	Ethical Behavior and Professional Standards in Finance	Wykład	15	9	E	3	3	O
Ethical Behavior and Professional Standards in Finance	Ethical Behavior and Professional Standards in Finance	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Financial Policy	Financial Policy	Wykład	15	9	E	5	5	O
Financial Policy	Financial Policy	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Foreign Language	Foreign Language	Lektorat	30	18	Z	2	2	W
General elective 2.1.*	General elective 2.1.*	Wykład	30	18	Z	2	2	W
↳ Advanced Managerial Accounting	↳ Advanced Managerial Accounting	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ Art Market	↳ Art Market	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ Climate Transformation of the Economy	↳ Climate Transformation of the Economy	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ Technological and Regulatory Changes and Financial Sector's Competitiveness	↳ Technological and Regulatory Changes and Financial Sector's Competitiveness	Wykład	30	18	Z	2	2	
General elective 2.2.*	General elective 2.2.*	Wykład	30	18	Z	2	2	W
↳ Digital Marketing and Business Transformation	↳ Digital Marketing and Business Transformation	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ Global South	↳ Global South	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ National Security	↳ National Security	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ State and International System Security Analysis	↳ State and International System Security Analysis	Wykład	30	18	Z	2	18	
Internship*	Internship*	Praktyka			Z	10	10	W
Management Accounting	Management Accounting	Wykład	15	9	E	5	5	O
Management Accounting	Management Accounting	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	

Razem	225	135		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	2	2	W
Diploma seminar*	Diploma seminar*	Seminarium	30	18	Z	7	7	W
↳ Diploma seminar	↳ Diploma seminar	Seminarium	30	18	Z	7	7	
Enterprise Financial Management	Enterprise Financial Management	Wykład	15	9	E	3	3	W
Enterprise Financial Management	Enterprise Financial Management	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Financial Audit	Financial Audit	Wykład	15	9	E	3	3	W
Financial Audit	Financial Audit	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Foreign Language	Foreign Language	Lektorat	30	18	E	3	3	W
General elective 3.1.*	General elective 3.1.*	Wykład	30	18	Z	2	2	W
↳ AI in Finance and Financial Markets	↳ AI in Finance and Financial Markets	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ Challenges in Contemporary Economics and Finance	↳ Challenges in Contemporary Economics and Finance	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ Freakonomics and Freakofinance	↳ Freakonomics and Freakofinance	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ Sustainable Investing	↳ Sustainable Investing	Wykład	30	18	Z	2	2	
General elective 3.2.*	General elective 3.2.*	Wykład	30	18	Z	2	2	W
↳ Art and Modernity	↳ Art and Modernity	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ Cultural Landscape of Europe	↳ Cultural Landscape of Europe	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ Culture, Identity and Meaning in the Contemporary World	↳ Culture, Identity and Meaning in the Contemporary World	Wykład	30	18	Z	2	2	
General elective 3.3.*	General elective 3.3.*	Wykład	30	18	Z	2	2	W
↳ Ethical Challenges of Modern Business	↳ Ethical Challenges of Modern Business	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ Nature and the Art of Living in the Face of the Anthropocene: Nature-Based Theories and Practices	↳ Nature and the Art of Living in the Face of the Anthropocene: Nature-Based Theories and Practices	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ Social Philosophy	↳ Social Philosophy	Wykład	30	18	Z	2	2	
International Financial Reporting Standards	International Financial Reporting Standards	Wykład	15	9	E	3	3	W
International Financial Reporting Standards	International Financial Reporting Standards	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Tax Accounting	Tax Accounting	Wykład	15	9	E	3	3	W
Tax Accounting	Tax Accounting	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Razem			285	171		30	30	

Rok studiów: drugi		Semestr: czwarty			
Przedmiot	Forma zajęć	Godziny	Forma zal.	ECTS	Rodzaj

Nazwa	Nazwa w jęz. angielskim		S	N		S	N	
Advance Business Valuation	Advance Business Valuation	Wykład	15	9	E	2	2	W
Advance Business Valuation	Advance Business Valuation	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
CIMA CBA case study preparation	CIMA CBA case study preparation	Wykład	15	9	E	2	2	W
CIMA DMA Case Studies	CIMA DMA Case Studies	Wykład	15	9	E	2	2	W
Consolidated Financial Statements	Consolidated Financial Statements	Wykład	15	9	E	3	3	W
Consolidated Financial Statements	Consolidated Financial Statements	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
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	↳ Diploma seminar	Seminarium	30	18	Z	8	8	
Fraud detection	Fraud detection	Wykład	15	9	E	2	2	W
General elective 4.1.*	General elective 4.1.*	Wykład	30	18	Z	2	2	W
↳ Contemporary American Democracy and Politics	↳ Contemporary American Democracy and Politics	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ Modern Central European and Polish Politics	↳ Modern Central European and Polish Politics	Wykład	30	18	Z	2	2	
General elective 4.2.*	General elective 4.2.*	Wykład	60	36	Z Z	4	4	W W
↳ Corporate Strategy and Execution	↳ Corporate Strategy and Execution	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ Luxury Brand Strategy: Heritage, Scarcity and Digital Transformation	↳ Luxury Brand Strategy: Heritage, Scarcity and Digital Transformation	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ Research Methods in Management: A Philosophy of Science Perspective	↳ Research Methods in Management: A Philosophy of Science Perspective	Wykład	30	18	Z	2	2	
Internal Audit and Control	Internal Audit and Control	Wykład	15	9	E	2	2	W
Internal Audit and Control	Internal Audit and Control	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Problems of development of enterprises and local government entities	Problems of development of enterprises and local government entities	Wykład	15	9	Z	1	1	W
Razem			285	171		30	30	

Plan studiów, specjalność: Wealth management

Rok studiów: pierwszy			Semestr: pierwszy					
Przedmiot		Forma zajęć	Godziny		Forma zał.	ECTS		Rodzaj
Nazwa	Nazwa w jęz. angielskim		S	N		S	N	
Advanced Financial Analysis	Advanced Financial Analysis	Konwersatorium	15	9	Z	1	1	0
Central Banking and Monetary Policy	Central Banking and Monetary Policy	Wykład	15	9	E	5	5	0
Central Banking and Monetary Policy	Central Banking and Monetary Policy	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Cost Accounting	Cost Accounting	Wykład	30	18	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	30	18	-	0	0	
General elective 1.1.*	General elective 1.1.*	Wykład	30	18	Z	2	2	W
↳ ESG Reporting and Sustainable Finance	↳ ESG Reporting and Sustainable Finance	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ Financial Stability, Regulation, and State Intervention	↳ Financial Stability, Regulation, and State Intervention	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ Introduction to State Aid Law for enterprises in the European Union	↳ Introduction to State Aid Law for enterprises in the European Union	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ Learning and Time Management Techniques	↳ Learning and Time Management Techniques	Wykład	30	18	Z	2	2	
General elective 1.2.*	General elective 1.2.*	Wykład	30	18	Z	2	2	W
↳ Behavioural Economics	↳ Behavioural Economics	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ How Economists Learn from Data	↳ How Economists Learn from Data	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ Modern Technologies and Migration	↳ Modern Technologies and Migration	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ Monetary Integration	↳ Monetary Integration	Wykład	30	18	Z	2	2	
General elective 1.3.*	General elective 1.3.*	Wykład	30	18	Z	2	2	W
↳ Constitutional Economy: from Individual calculus to Constitutional Order	↳ Constitutional Economy: from Individual calculus to Constitutional Order	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ Contemporary Challenges to Socio-Economic Development	↳ Contemporary Challenges to Socio-Economic Development	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ EU in Time of Changes	↳ EU in Time of Changes	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ International Organizations at Work: Objectives, Instruments and Evaluation	↳ International Organizations at Work: Objectives, Instruments and Evaluation	Wykład	30	18	Z	2	2	
Portfolio Management	Portfolio Management	Wykład	30	18	E	6	6	0
Portfolio Management	Portfolio Management	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Razem			330	198		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 Governance	Corporate Governance	Konwersatorium	15	9	Z	1	1	0
Ethical Behavior and Professional Standards in Finance	Ethical Behavior and Professional Standards in Finance	Wykład	15	9	E	3	3	0
Ethical Behavior and Professional Standards in Finance	Ethical Behavior and Professional Standards in Finance	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Financial Policy	Financial Policy	Wykład	15	9	E	5	5	0
Financial Policy	Financial Policy	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Foreign Language	Foreign Language	Lektorat	30	18	Z	2	2	W
General elective 2.1.*	General elective 2.1.*	Wykład	30	18	Z	2	2	W

↳ Advanced Managerial Accounting	↳ Advanced Managerial Accounting	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ Art Market	↳ Art Market	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ Climate Transformation of the Economy	↳ Climate Transformation of the Economy	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ Technological and Regulatory Changes and Financial Sector's Competitiveness	↳ Technological and Regulatory Changes and Financial Sector's Competitiveness	Wykład	30	18	Z	2	2	
General elective 2.2.*	General elective 2.2.*	Wykład	30	18	Z	2	2	W
↳ Digital Marketing and Business Transformation	↳ Digital Marketing and Business Transformation	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ Global South	↳ Global South	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ National Security	↳ National Security	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ State and International System Security Analysis	↳ State and International System Security Analysis	Wykład	30	18	Z	2	2	
Internship*	Internship*	Praktyka			Z	10	10	W
Management Accounting	Management Accounting	Wykład	15	9	E	5	5	O
Management Accounting	Management Accounting	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Razem			225	135		30	30	

Rok studiów: drugi			Semestr: trzeci					
Przedmiot		Forma zajęć	Godziny		Forma zal.	ECTS		Rodzaj
Nazwa	Nazwa w jęz. angielskim		S	N		S	N	
Alternative assets classes	Alternative assets classes	Wykład	30	18	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	↳ Diploma seminar	Seminarium	30	18	Z	7	7	
ESG Reporting Standards	ESG Reporting Standards	Wykład	15	9	E	3	3	W
ESG Reporting Standards	ESG Reporting Standards	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Foreign Language	Foreign Language	Lektorat	30	18	E	3	3	W
General elective 3.1.*	General elective 3.1.*	Wykład	30	18	Z	2	2	W
↳ AI in Finance and Financial Markets	↳ AI in Finance and Financial Markets	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ Challenges in Contemporary Economics and Finance	↳ Challenges in Contemporary Economics and Finance	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ Freakonomics and Freakofinance	↳ Freakonomics and Freakofinance	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ Sustainable Investing	↳ Sustainable Investing	Wykład	30	18	Z	2	2	
General elective 3.2.*	General elective 3.2.*	Wykład	30	18	Z	2	2	W
↳ Art and Modernity	↳ Art and Modernity	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ Cultural Landscape of Europe	↳ Cultural Landscape of Europe	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ Culture, Identity and Meaning in the Contemporary World	↳ Culture, Identity and Meaning in the Contemporary World	Wykład	30	18	Z	2	2	
General elective 3.3.*	General elective 3.3.*	Wykład	30	18	Z	2	2	W

↳ Ethical Challenges of Modern Business	↳ Ethical Challenges of Modern Business	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ Nature and the Art of Living in the Face of the Anthropocene: Nature-Based Theories and Practices	↳ Nature and the Art of Living in the Face of the Anthropocene: Nature-Based Theories and Practices	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ Social Philosophy	↳ Social Philosophy	Wykład	30	18	Z	2	2	
Life-cycle wealth management	Life-cycle wealth management	Wykład	15	9	E	3	3	W
Life-cycle wealth management	Life-cycle wealth management	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Technology in financial sector	Technology in financial sector	Wykład	15	9	E	3	3	W
Technology in financial sector	Technology in financial sector	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Razem			285	171		30	30	

Rok studiów: drugi			Semestr: czwarty					
Przedmiot		Forma zajęć	Godziny		Forma zal.	ECTS		Rodzaj
Nazwa	Nazwa w jęz. angielskim		S	N		S	N	
Climate Economics and the Energy Transition	Climate Economics and the Energy Transition	Wykład	30	18	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	30	18	E	3	3	W
Diploma seminar*	Diploma seminar*	Seminarium	30	18	Z	8	8	W
↳ Diploma seminar	↳ Diploma seminar	Seminarium	30	18	Z	8	8	
General elective 4.1.*	General elective 4.1.*	Wykład	30	18	Z	2	2	W
↳ Contemporary American Democracy and Politics	↳ Contemporary American Democracy and Politics	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ Modern Central European and Polish Politics	↳ Modern Central European and Polish Politics	Wykład	30	18	Z	2	2	
General elective 4.2.*	General elective 4.2.*	Wykład	60	36	Z Z	4	4	W W
↳ Corporate Strategy and Execution	↳ Corporate Strategy and Execution	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ Luxury Brand Strategy: Heritage, Scarcity and Digital Transformation	↳ Luxury Brand Strategy: Heritage, Scarcity and Digital Transformation	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ Research Methods in Management: A Philosophy of Science Perspective	↳ Research Methods in Management: A Philosophy of Science Perspective	Wykład	30	18	Z	2	2	
Personal wealth management	Personal wealth management	Wykład	30	18	E	5	5	W
Personal wealth management	Personal wealth management	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Sustainable investment principles and practices	Sustainable investment principles and practices	Wykład	15	9	E	3	3	W
Sustainable investment principles and practices	Sustainable investment principles and practices	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Razem			285	171		30	30	

Sposób weryfikacji i oceny efektów uczenia się

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

- in terms of knowledge - credit and exam papers, project papers, presentations (electronic documentation), reflective writing (requiring critical analysis of the literature of the subject confronted with one's own experience), paper texts. The grades of the subjects are documented in the examination / credit protocols.
 - In terms of skills - project works, task completion reports, individual and collective task results sheets, case studies, developed essays (verifying the ability to collect, select and critically analyze sources, the ability to use theoretical knowledge in practice, ability to apply the learned tools in practice), outlines of group work, also examination / credit protocols.
 - In terms of social competence - project works, presentations (electronic documentation documenting the attitude of students to the analyzed phenomena, processes, problems, communication and social skills), scoring sheets for activity in class (the way of communication, involvement in cooperation, quality of applied argumentation and justification), reflective writing works.
- 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 i treści programowe 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-W06-26/27Z (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-U02-26/27Z (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-K01-26/27Z (P7S_KK)

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, rozdzielenie, 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.

C1 - Analysis of the company's environment / Analiza otoczenia przedsiębiorstwa

C2 - Cash-flow based company valuation models / Modele wyceny przedsiębiorstwa oparte na przepływach pieniężnych

C3 - Comparative valuation / Wycena porównawcza

C4 - Residual profit valuation / Wycena zysku rezydualnego

C5 - Private company valuation / Wycena przedsiębiorstwa prywatnego

Nazwa przedmiotu

Advanced Financial Analysis

Język prowadzenia zajęć

angielski

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) The student knows and understands: the role of the IASB and the regulatory and conceptual framework for international financial reporting; the principles for recognizing and measuring individual elements of financial statements, including assets, liabilities, income, and expenses; the presentation and disclosure requirements in published financial reports, including earnings per share; the methodology for preparing consolidated financial statements for groups and joint ventures. / Student zna i rozumie: rolę IASB oraz ramy regulacyjne i koncepcyjne międzynarodowej sprawozdawczości finansowej; zasady ujmowania i wyceny poszczególnych elementów sprawozdań finansowych, w tym aktywów, zobowiązań, przychodów i kosztów; wymogi dotyczące prezentacji i ujawnień w publikowanych raportach finansowych, w tym wskaźnika zysku na akcję; metodykę przygotowania skonsolidowanych sprawozdań finansowych dla grup kapitałowych oraz wspólnych przedsięwzięć.

↳ EF-ST2-GF-W05-26/27Z (P7S_WG)

↳ EF-ST2-GF-W06-26/27Z (P7S_WG)

E2 - (U) Students will be able to: correctly value and record complex business transactions in accordance with current IFRS/IAS standards; perform asset impairment tests and account for provisions and contingent liabilities; prepare complete separate and consolidated financial statements in accordance with international requirements; reconcile foreign exchange transactions, share-based payments, and the effects of deferred tax; interpret and present data on the financial results and operating segments of an entity. / Student potrafi: prawidłowo wyceniać i księgować złożone transakcje gospodarcze zgodnie z aktualnymi standardami MSSF/MSR; wykonywać testy na utratę wartości aktywów oraz rozliczać rezerwy i zobowiązania warunkowe; sporządzać kompletne jednostkowe i skonsolidowane sprawozdania finansowe zgodnie z międzynarodowymi wymogami; rozliczać transakcje walutowe, płatności w formie akcji oraz skutki podatku odroczonego; interpretować i prezentować dane o wynikach finansowych oraz segmentach operacyjnych jednostki.

↳ EF-ST2-GF-U02-26/27Z (P7S_UW)

↳ EF-ST2-GF-U04-26/27Z (P7S_UW)

E3 - (K) The student is ready to: independently resolve international accounting dilemmas based on the principles of professional ethics; accept responsibility for the accuracy of financial documentation and external reports prepared; continuously update professional knowledge in response to dynamic changes in global financial standards. / Student jest gotów do: samodzielnego rozstrzygania dylematów z zakresu rachunkowości międzynarodowej w oparciu o zasady etyki zawodowej; przyjmowania odpowiedzialności za rzetelność przygotowywanej dokumentacji finansowej i raportów zewnętrznych; stałego aktualizowania wiedzy fachowej w odpowiedzi na dynamiczne zmiany w globalnych standardach finansowych.

↳ EF-ST2-GF-K01-26/27Z (P7S_KK)

Treści programowe przedmiotu
K1 - The IASB structure, the role of IFRS and the Conceptual Framework for qualitative characteristics of financial information. / Struktura IASB, rola MSSF oraz założenia koncepcyjne (Conceptual Framework) dotyczące cech jakościowych informacji finansowych. K2 - The five-step revenue recognition model (IFRS 15) and inventory valuation (IAS 2). / Pięciostopniowy model ujmowania przychodów (MSSF 15) oraz wycena zapasów (MSR 2). K3 - Property, plant and equipment (IAS 16), intangible assets (IAS 38), borrowing costs and impairment tests (IAS 36). / Rzeczowe aktywa trwałe (MSR 16), wartości niematerialne (MSR 38), koszty finansowania zewnętrznego oraz testy na utratę wartości (MSR 36). K4 - Lessee accounting for leases (IFRS 16) and the basis for classification and measurement of financial instruments (IFRS 9). / Ujmowanie umów leasingowych u leasingobiorcy (MSSF 16) oraz podstawy klasyfikacji i wyceny instrumentów finansowych (MSSF 9). K5 - Criteria for the recognition of provisions and contingent assets (IAS 37), deferred tax (IAS 12) and accounting for employee benefits. / Kryteria tworzenia rezerw i aktywów warunkowych (MSR 37), podatek odroczony (MSR 12) oraz rozliczanie świadczeń pracowniczych. K6 - Financial statement structure, earnings per share (EPS), operating segments and post-balance sheet events. / Struktura sprawozdania finansowego, zysk na akcję (EPS), segmenty operacyjne oraz zdarzenia po dacie bilansu. K7 - Methodology for preparing the consolidated balance sheet and profit and loss account, accounting for goodwill and non-controlling interests. / Metodyka sporządzania skonsolidowanego bilansu oraz rachunku zysków i strat, rozliczanie wartości firmy (goodwill) i udziałów niekontrolujących. K8 - The equity method and the specific nature of joint ventures (IFRS 11). / Metoda praw własności oraz specyfika wspólnych przedsięwzięć (MSSF 11). K9 - Agricultural accounting, the mining industry, IFRS for SMEs and a review of key topics before the exam. / Rachunkowość rolnicza, branża wydobywcza, MSSF dla MŚP oraz powtórzenie kluczowych zagadnień przed egzaminem.

Nazwa przedmiotu
Alternative assets classes
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student knows and understands the structure, mechanisms and instruments of alternative investment markets, as well as methods of investing in, valuing and analyzing alternative assets, including their role in portfolio management. / Student zna i rozumie strukturę, mechanizmy oraz instrumenty rynków inwestycji alternatywnych, a także metody inwestowania, wyceny i analizy aktywów alternatywnych, w tym ich rolę w zarządzaniu portfelem. ↳ EF-ST2-GF-W04-26/27Z (P7S_WG) ↳ EF-ST2-GF-W06-26/27Z (P7S_WG) E2 - (U) Student is able to analyze alternative assets, evaluate their performance and hedge/safe haven properties, and apply quantitative methods to construct indices, develop investment recommendations, and optimize multi-asset portfolios / Student potrafi analizować aktywa alternatywne, oceniać ich wyniki oraz właściwości hedge i safe haven, a także stosować metody ilościowe do konstruowania indeksów, przygotowywania rekomendacji inwestycyjnych i optymalizacji portfeli wieloskładnikowych. ↳ EF-ST2-GF-U04-26/27Z (P7S_UW) ↳ EF-ST2-GF-U05-26/27Z (P7S_UW) E3 - (K) Student is ready to critically assess their own knowledge and the reliability of information, continuously develop their professional competencies, in particular those related to investment advisory, and act in an ethical, responsible and innovative manner in solving problems related to alternative investments / Student jest gotów do krytycznej oceny własnej wiedzy i wiarygodności informacji, ciągłego doskonalenia kompetencji zawodowych, w szczególności w obszarze doradztwa inwestycyjnego, oraz działania w sposób etyczny, odpowiedzialny i innowacyjny w rozwiązywaniu problemów związanych z inwestycjami alternatywnymi. ↳ EF-ST2-GF-K01-26/27Z (P7S_KK) ↳ EF-ST2-GF-K05-26/27Z (P7S_KR)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Introduction to alternative investments - alternative asset class, the environment of alternative investments, role in portfolio diversification/ Wprowadzenie do inwestycji alternatywnych – klasa aktywów alternatywnych, otoczenie inwestycji alternatywnych, rola w dywersyfikacji portfela inwestycyjnego 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 - Digital assets and cryptocurrencies - technology, markets, investment forms / Aktywa cyfrowe i kryptowaluty - technologia, rynki, formy inwestowania

W8 - 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-W06-26/27Z (P7S_WG) ↳ EF-ST2-GF-W10-26/27Z (P7S_WK) 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-U04-26/27Z (P7S_UW) ↳ EF-ST2-GF-U05-26/27Z (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-K01-26/27Z (P7S_KK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Introduction to Generative AI and Its Applications in Finance; Overview of Large Language Models (LLMs); AI Tools Review: ChatGPT, Claude, Gemini, Copilot; Basics of Effective Prompting; Prompting Techniques for Language Models; How to Formulate Precise Questions?; Prompt Engineering: Role-Playing, Chain-of-Thought, Zero-Shot vs. Few-Shot Learning; Practical Exercises: ChatGPT (GPT-4) and Claude/ Wprowadzenie do generatywnej AI i jej zastosowań w finansach; Omówienie dużych modeli językowych (LLM); Przegląd narzędzi AI: ChatGPT, Claude, Gemini, Copilot; Podstawy skutecznego tworzenia odpowiedzi; Techniki tworzenia odpowiedzi dla modeli językowych; Jak formułować precyzyjne pytania?; Konstrukcja odpowiedzi: odgrywanie ról, łańcuch myśli, uczenie bez przykładów (zero-shot) a uczenie z niewielką liczbą przykładów (few-shot); Ćwiczenia praktyczne: ChatGPT (GPT-4) i Claude. W2 - Prompting AI for Financial Data Analysis and Visualization; Introduction to AI-Assisted Data Exploration; Automated Trend and Risk Analysis; Exercises: ChatGPT (Code Interpreter/Advanced Data Analysis), Google Gemini; Creating Reports and Financial Summaries Using AI; How to Generate Automated Reports?; Summarizing Lengthy Financial Reports; Exercises: Claude (Anthropic AI) – Better at Summarizing Large Documents/ Wspomaganie AI w analizie i wizualizacji danych finansowych; Wprowadzenie do eksploracji danych wspomaganie przez AI; Zautomatyzowana analiza trendów i ryzyka; Ćwiczenia: ChatGPT (Interpreter kodu/Zaawansowana analiza danych), Google Gemini; Tworzenie raportów i podsumowań finansowych za pomocą AI; Jak generować zautomatyzowane raporty?; Podsumowywanie długich raportów finansowych; Ćwiczenia: Claude (Anthropic AI) – lepiej podsumowuje duże dokumenty. W3 - Prompting AI for Market Prediction and Econometric Analysis; Generating Code for Econometric Forecasting; Macroeconomic Modeling with AI; Exercises: ChatGPT (Python, Pandas, SciPy); Artificial Intelligence in Credit Risk Assessment and Client Scoring; Using AI for Credit Scoring Analysis; Interpreting Predictive Model Outputs; Exercises: ChatGPT (Python), Google Gemini/ Wdrażanie AI do przewidywania rynku i analizy ekonometrycznej; Generowanie kodu do prognozowania ekonometrycznego; Modelowanie makroekonomiczne z AI; Ćwiczenia: ChatGPT (Python, Pandas, SciPy); Sztuczna inteligencja w ocenie ryzyka kredytowego i ocenie klienta; Wykorzystywanie AI do analizy oceny kredytowej; Interpretowanie wyników modelu predykcyjnego;

Ćwiczenia: ChatGPT (Python), Google Gemini.

W4 - AI in Financial Audit and Control Automation; How AI Supports Financial Auditing?; Anomaly and Fraud Detection Using AI; Exercises: ChatGPT (with Documents), Copilot; Generating Investment Strategies and Portfolio Optimization; AI Algorithms in Investment Strategies; Backtesting Strategies Using AI; Exercises: ChatGPT (Python for Portfolio Analysis), Bloomberg GPT (if Available)/ AI w audycie finansowym i automatyzacji kontroli; Jak AI wspiera audyt finansowy?; Wykrywanie anomalii i oszustw przy użyciu AI; Ćwiczenia: ChatGPT (z dokumentami), Copilot; Generowanie strategii inwestycyjnych i optymalizacja portfela; Algorytmy AI w strategiach inwestycyjnych; Testowanie strategii przy użyciu AI; Ćwiczenia: ChatGPT (Python do analizy portfela), Bloomberg GPT (jeśli dostępne).

W5 - Ethical Challenges and Limitations of AI in Finance; AI Bias and Ethical Risks; AI Regulations in the Financial Sector; Discussion: Can AI Replace Financial Analysts?; Advanced Prompting Strategies and the Future of AI in Finance; Creating Custom Prompts for Specialized Applications; Case Study: AI in Risk Management and Compliance; Exercises: Claude, ChatGPT, Gemini, Copilot for Industry Applications/ Wyzwania etyczne i ograniczenia AI w finansach; Stronniczość AI i ryzyko etyczne; Przepisy dotyczące AI w sektorze finansowym; Dyskusja: Czy AI może zastąpić analityków finansowych?; Zaawansowane strategie podpowiedzi i przyszłość AI w finansach; Tworzenie niestandardowych podpowiedzi dla specjalistycznych aplikacji; Studium przypadku: AI w zarządzaniu ryzykiem i zgodności; Ćwiczenia: Claude, ChatGPT, Gemini, Copilot dla zastosowań branżowych.

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-K01-26/27Z (P7S_KK) 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-U01-26/27Z (P7S_UW) E3 - (W) The student understands the nature of money, inflation, and monetary policy, as well as the role of the central bank and the impact of electronic money and cryptocurrencies on the economy / Student zna i rozumie istotę pieniądza, inflacji i polityki pieniężnej, rozumie rolę banku centralnego oraz wpływ pieniądza elektronicznego i kryptowalut na gospodarkę. ↳ EF-ST2-GF-W09-26/27Z (P7S_WK)
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-W02-26/27Z (P7S_WG) ↳ EF-ST2-GF-W03-26/27Z (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-U01-26/27Z (P7S_UW) ↳ EF-ST2-GF-U02-26/27Z (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-K01-26/27Z (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-W02-26/27Z (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-U02-26/27Z (P7S_UW) E3 - (K) Student is ready to independently develop knowledge in the field of management accounting. / Student jest gotowy do samodzielnego pogłębiania wiedzy w zakresie rachunkowości zarządczej. ↳ EF-ST2-GF-K01-26/27Z (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-W08-26/27Z (P7S_WK) 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-U01-26/27Z (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-K04-26/27Z (P7S_KR)
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
Consolidated Financial Statements
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) The student knows and understands the use of International Accounting Standards/International Financial Reporting Standards to solve the problem of consolidation of the financial statements in the capital groups or groups of entities. / Student zna i rozumie zastosowanie Międzynarodowych Standardów Rachunkowości/Międzynarodowych Standardów Sprawozdawczości Finansowej do rozwiązywania problemu konsolidacji sprawozdań finansowych w grupach kapitałowych lub grupach podmiotów. ↳ EF-ST2-GF-W01-26/27Z (P7S_WG) ↳ EF-ST2-GF-W05-26/27Z (P7S_WG) E2 - (U) The student is able to use accounting language in the field of consolidated financial statements. / Student potrafi posługiwać się językiem księgowym w zakresie skonsolidowanych sprawozdań finansowych.

↳ EF-ST2-GF-U01-26/27Z (P7S_UW)

↳ EF-ST2-GF-U12-26/27Z (P7S_UK)

E3 - (K) The student is ready to work individually and in groups in order to choose the appropriate consolidation method and to use it to prepare consolidated financial statements/Student jest przygotowany do pracy indywidualnej i grupowej w celu doboru odpowiedniej metody konsolidacji i jej wykorzystania do sporządzania skonsolidowanych sprawozdań finansowych.

↳ EF-ST2-GF-K01-26/27Z (P7S_KK)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Introduction to the consolidation of financial statements. Main terms, IFRS used in the case of consolidated financial statements. The concepts and principles of groups and consolidated financial statements/ Wprowadzenie do konsolidacji sprawozdań finansowych. Główne terminy, MSSF stosowane w przypadku skonsolidowanych sprawozdań finansowych. Pojęcia i zasady dotyczące grup kapitałowych i skonsolidowanych sprawozdań finansowych.

W2 - Presentation of different consolidation methods, group structures and their meaning in business practice/ Przedstawienie różnych metod konsolidacji, struktur grupowych i ich znaczenia w praktyce gospodarczej.

W3 - Account for intragroup transactions, dividends, goodwill, disposal of a parent's investments in a subsidiary within consolidation process, calculation of non-controlling and pre-acquisition profits/ Transakcje wewnątrzgrupowe, dywidendy, wartość firmy, zbycie inwestycji jednostki dominującej w spółce zależnej w ramach procesu konsolidacji, kalkulacja udziałów niekontrolujących oraz zyski przed przejęciem.

W4 - Preparation of statement of financial position for a simple group/ Sporządzanie sprawozdania z sytuacji finansowej dla grupy kapitałowej.

W5 - Preparation of the statement of profit or loss and other comprehensive income for a simple group/ Sporządzanie rachunku zysków i strat oraz innych całkowitych dochodów dla grupy kapitałowej.

C1 - Introduction to the consolidation of financial statements. Main terms, IFRS used in the case of consolidated financial statements. Presentation of different consolidation methods/ Wprowadzenie do konsolidacji sprawozdań finansowych. Główne terminy, MSSF stosowane w przypadku skonsolidowanych sprawozdań finansowych. Prezentacja różnych metod konsolidacji.

C2 - Account for intra-group transactions, goodwill, non-controlling interest and disposal of a parent's investments in a subsidiary within consolidation process/ Transakcje wewnątrzgrupowe, wartość firmy, udziały mniejszościowe oraz zbycie inwestycji jednostki dominującej w spółce zależnej w ramach procesu konsolidacji.

C3 - Preparing the statement of financial position for a simple group. Analysing and interpreting the financial statements of groups/ Sporządzanie sprawozdania z sytuacji finansowej grupy kapitałowej. Analiza i interpretacja sprawozdań finansowych grup kapitałowych.

C4 - Statement of profit or loss and other comprehensive income for a simple group. The use of technological skills in preparation and analysis of consolidated financial statements/ Rachunek zysków i strat oraz innych całkowitych dochodów dla grupy kapitałowej. Wykorzystanie umiejętności technologicznych w przygotowywaniu i analizie skonsolidowanych sprawozdań finansowych.

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-W01-26/27Z (P7S_WG)

↳ EF-ST2-GF-W03-26/27Z (P7S_WG)

↳ EF-ST2-GF-W09-26/27Z (P7S_WK)

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-U01-26/27Z (P7S_UW)

↳ EF-ST2-GF-U05-26/27Z (P7S_UW)

↳ EF-ST2-GF-U12-26/27Z (P7S_UK)

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-K01-26/27Z (P7S_KK)

↳ EF-ST2-GF-K02-26/27Z (P7S_K0)

↳ EF-ST2-GF-K06-26/27Z (P7S_K0)

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

Cost Accounting

Język prowadzenia zajęć

angielski

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) The student demonstrates in-depth knowledge of cost accounting concepts, cost classifications, costing systems and modern cost management techniques, as well as their role in supporting management decisions / Student posiada pogłębioną wiedzę na temat koncepcji rachunkowości kosztów, klasyfikacji kosztów, systemów kalkulacji kosztów i nowoczesnych technik zarządzania kosztami, a także ich roli we wspieraniu decyzji zarządczych.

↳ EF-ST2-GF-W01-26/27Z (P7S_WG)

E2 - (U) The student is able to calculate unit costs using various costing methods, analyze cost behavior, prepare cost statements, perform variance analysis, and interpret cost information for management purposes / Student potrafi obliczać koszty jednostkowe, stosując różne metody kalkulacji kosztów, analizować zachowanie się kosztów, przygotowywać zestawienia kosztów, przeprowadzać analizę odchyleń i interpretować informacje o kosztach dla celów zarządczych.

↳ EF-ST2-GF-U01-26/27Z (P7S_UW)

E3 - (K) The student is able to critically assess cost information, justify the selection of costing methods in different business situations, and communicate analytically results in a clear and professional manner, including teamwork settings / Student potrafi krytycznie oceniać informacje o kosztach, uzasadniać wybór metod kalkulacji kosztów w różnych sytuacjach biznesowych oraz komunikować wyniki analiz w sposób jasny i profesjonalny, w tym w kontekście pracy zespołowej.

↳ EF-ST2-GF-K01-26/27Z (P7S_KK)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Financial accounting, managerial accounting and cost accounting – objectives, scope and interrelationships / Rachunkowość finansowa, zarządcza oraz rachunek kosztów - cele, zakres i relacje między nimi zachodzące

W2 - Cost concepts and classifications: direct and indirect costs, fixed and variable costs, product and period costs, differential, opportunity, sunk costs and costs of idle resources / Koncepcje kosztów i ich klasyfikacja: koszty bezpośrednie i pośrednie, stałe i zmienne, koszty produktu i koszty okresu, koszty utraconych możliwości (alternatywne), koszty utopione, koszty niewykorzystanych zasobów.

W3 - Job-order costing and process costing - methods of cost calculation / Kalkulacja zleceniowa i procesowa - metody kalkulacji kosztów

W4 - Variable costing and cost behavior analysis; methods of estimating fixed and variable costs / Rachunek kosztów zmiennych i analiza zachowań kosztów; metody szacowania kosztów stałych i zmiennych

W5 - Standard costing: setting standards, variance analysis and cost control / Rachunek kosztów standardowych: ustalanie standardów, analiza odchyleń i kontrola kosztów

W6 - Activity-Based Costing (ABC) and resource and process consumption accounting (RPCA): concept, implementation and

managerial applications / Rachunek kosztów działań (ABC) oraz zasobowo-procesowy rachunek kosztów (RPCA) – koncepcja, implementacja oraz zastosowanie dla celów zarządczych

W7 - Contemporary cost management methods: life-cycle costing, target costing and kaizen costing / Współczesne metody zarządzania kosztami: rachunek cyklu życia, rachunek kosztów docelowych oraz koncepcja kaizen costing

W8 - Cost accounting information for short-term decision-making: cost-volume-profit (CVP) analysis, make-or-buy decisions, shutdown and pricing decisions / Informacje z zakresu rachunkowości kosztów i ich wykorzystanie w procesie podejmowania decyzji krótkoterminowych: analiza kosztów, wolumenu i zysku (CVP), decyzje „wyprodukować czy kupić”, decyzje dotyczące zamknięcia działalności i ustalania cen.

C1 - Practical exercises in cost classification and cost behavior analysis / Ćwiczenia praktyczne z zakresu klasyfikacji kosztów i analizy zachowań kosztów

C2 - Process costing – calculations and interpretation of results / Rachunek kosztów procesów – kalkulacje i interpretacja wyników

C3 - Job-order costing – cost sheets, overhead allocation and accounting records / Kalkulacja zleceniowa – karty kosztów zlecenia, rozliczanie kosztów pośrednich oraz zapisy księgowe.

C4 - Variable costing and contribution margin analysis / Rachunek kosztów zmiennych oraz analiza marży pokrycia.

C5 - Standard costing – calculation and interpretation of variances / Rachunek kosztów standardowych – kalkulacja i interpretacja odchyleń

C6 - Activity-Based Costing (ABC) and resource and process consumption accounting (RPCA) – numerical examples and case studies / Rachunek kosztów działań (ABC – Activity-Based Costing) – przykłady obliczeniowe i studia przypadków.

C7 - Contemporary costing methods (life-cycle costing, target costing, kaizen costing) – applied problems and case analysis / Nowoczesne metody rachunku kosztów (rachunek kosztów cyklu życia, rachunek kosztów docelowych, rachunek kosztów ciągłego doskonalenia – kaizen costing) – zadania praktyczne i analiza przypadków.

C8 - Cost accounting for managerial decision-making – CVP analysis and short-term decisions based on cost data / Rachunek kosztów na potrzeby podejmowania decyzji menedżerskich – analiza koszt-wolumen-zysk (CVP – Cost-Volume-Profit) oraz decyzje krótkookresowe oparte na danych kosztowych.

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-W01-26/27Z (P7S_WG) ↳ EF-ST2-GF-W05-26/27Z (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-U04-26/27Z (P7S_UW) E3 - (K) Student is competent to ready assess credit institutionss strengths and weaknesses, cosidering: 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-K01-26/27Z (P7S_KK)
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) The student knows and understands in depth the concepts, analytical frameworks, and quantitative methods used in data analytics for ESG investing, including the acquisition, integration, interpretation, and critical evaluation of sustainability-related data for investment analysis and decision-making in an international market environment. / Student zna i rozumie w pogłębionym stopniu koncepcje, ramy analityczne oraz metody ilościowe wykorzystywane w analityce danych dla inwestowania ESG, w tym pozyskiwanie, integrację, interpretację oraz krytyczną ocenę danych związanych ze zrównoważonym rozwojem na potrzeby analizy inwestycyjnej i podejmowania decyzji w międzynarodowym otoczeniu rynkowym. ↳ EF-ST2-GF-W01-26/27Z (P7S_WG) E2 - (U) The student is able to select appropriate ESG and financial data sources, apply analytical methods and digital tools to conduct in-depth analyses of companies and investment assets, present results clearly, and formulate substantiated conclusions and recommendations supporting ESG investment decisions. / Student potrafi poprzez właściwy dobór źródeł danych ESG i finansowych oraz zastosowanie metod analitycznych i narzędzi cyfrowych przeprowadzać pogłębione analizy przedsiębiorstw i aktywów inwestycyjnych, jasno prezentować wyniki oraz samodzielnie formułować uzasadnione wnioski i rekomendacje wspierające decyzje inwestycyjne ESG. ↳ EF-ST2-GF-U02-26/27Z (P7S_UW)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Role of data analytics in sustainable investing, integration of financial and ESG perspectives, key market applications. / Rola analityki danych w zrównoważonym inwestowaniu, integracja perspektywy finansowej i ESG oraz kluczowe zastosowania rynkowe. W2 - Corporate reports, market databases, sustainability disclosures, alternative data, and data comparability issues. / Raporty spółek, bazy danych rynkowych, ujawnienia zrównoważonego rozwoju, dane alternatywne oraz problemy porównywalności danych. W3 - Linking profitability, leverage, liquidity, and cash flows with environmental, social, and governance indicators. / Łączenie rentowności, zadłużenia, płynności i przepływów pieniężnych ze wskaźnikami środowiskowymi, społecznymi i ładu korporacyjnego. W4 - How ESG factors affect revenues, costs, risk, discount rates, valuation multiples, and long-term firm value. / Wpływ czynników ESG na przychody, koszty, ryzyko, stopy dyskontowe, mnożniki wyceny oraz długoterminową wartość przedsiębiorstwa. W5 - ESG ratings, internal scoring systems, exclusion/inclusion criteria, and multi-criteria investment selection. / Ratingi ESG, wewnętrzne systemy scoringowe, kryteria wykluczeń i selekcji oraz wielokryterialny wybór inwestycji. W6 - Dashboards, charts, storytelling with data, communicating integrated financial and ESG insights to stakeholders. / Dashboardy, wykresy, data storytelling oraz komunikowanie zintegrowanych wniosków finansowych i ESG interesariuszom. W7 - Portfolio performance, risk measures, carbon exposure, diversification, and sustainability-adjusted portfolio evaluation. / Wyniki portfela, miary ryzyka, ekspozycja węglowa, dywersyfikacja oraz ocena portfela skorygowana o aspekty zrównoważonego rozwoju. W8 - Greenwashing detection, missing data, rating divergence, AI applications, and future developments in sustainable finance analytics. / Identyfikacja greenwashingu, braki danych, rozbieżności ratingowe, zastosowania AI oraz przyszłe kierunki rozwoju analityki zrównoważonych finansów.

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-W02-26/27Z (P7S_WG) ↳ EF-ST2-GF-W06-26/27Z (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-U02-26/27Z (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-K01-26/27Z (P7S_KK)
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

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć

↳ **Diploma seminar (język angielski)**

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student knows and understands the legal, formal and scientific requirements of writing MA theses in the field of finance and accounting / Student zna i rozumie wymogi prawne, formalne i naukowe związane z pisanem prac magisterskich z zakresu finansów i rachunkowości

↳ **EF-ST2-GF-W01-26/27Z (P7S_WG)**

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 and apply appropriate statistical methods in the fields of finance and accounting / Student potrafi wybrać tytuł pracy, jej strukturę, zebrać i przeanalizować literaturę i materiał empiryczny, dokonać właściwego formatowania tekstu, dobrać odpowiednie metody wnioskowania i syntezy oraz stosować właściwe metody statystyczne z zakresu finansów i rachunkowości.

↳ **EF-ST2-GF-U01-26/27Z (P7S_UW)**

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

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-W05-26/27Z (P7S_WG)**↳ **EF-ST2-GF-W06-26/27Z (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-U02-26/27Z (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-K01-26/27Z (P7S_KK)**

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-W01-26/27Z (P7S_WG)
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-U01-26/27Z (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-K04-26/27Z (P7S_KR)

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

Ethical Behavior and Professional Standards in Finance

Język prowadzenia zajęć

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-W13-26/27Z (P7S_WK)

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-U01-26/27Z (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 its consequences in an ethical context. / Student jest gotów do identyfikacji i omówienia zastosowania zasad etyki zawodowej i standardów postępowania zawodowego w podejmowaniu decyzji finansowych oraz ich konsekwencji w kontekście etycznym.

↳ EF-ST2-GF-K06-26/27Z (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
C1 - Ethics, morality and professional standards in finance: the role of trust, integrity and responsibility in capital markets/ Etyka, moralność i standardy zawodowe w finansach: rola zaufania, uczciwości i odpowiedzialności na rynkach kapitałowych
C2 - The role of ethics in business and finance: ethics versus law, social expectations and the regulatory environment of financial markets/ Rola etyki w biznesie i finansach: etyka a prawo, oczekiwania społeczne oraz otoczenie regulacyjne rynków finansowych
C3 - Ethical and professional standards in finance: CFA Code of Ethics, misconduct regulation, conflicts of interest and whistleblower protection/ Standardy etyczne i zawodowe w finansach: Kodeks Etyki CFA, regulacje dotyczące niewłaściwego postępowania, konflikty interesów oraz ochrona sygnalistów
C4 - GIPS and the fair presentation of investment performance: transparency, comparability and investor protection in performance reporting/ GIPS i rzetelna prezentacja wyników inwestycyjnych: transparentność, porównywalność oraz ochrona inwestora w raportowaniu wyników
C5 - Reputational risk and the ethics of financial crises: lessons from Enron and the 2008 crisis, client protection and MiFID II reforms / Ryzyko reputacyjne i etyka kryzysów finansowych: wnioski z Enronu i kryzysu z 2008 r., ochrona klientów oraz reformy MiFID II

Nazwa przedmiotu
Financial Audit
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) The student knows the system and legal environment of financial audit, the structure and competences of the Polish Chamber of Statutory Auditors and the institution of public supervision. The student knows the requirements concerning independence of financial auditor and Code of Ethics. The student knows and understands the International Standards on Auditing / Student zna system i otoczenie prawne audytu finansowego, strukturę i kompetencje Polskiej Izby Biegłych Rewidentów oraz instytucję nadzoru publicznego. Student zna wymogi dotyczące niezależności biegłego rewidenta oraz Kodeks Etyki. Student zna i rozumie Międzynarodowe Standardy Rewizji Finansowej ↳ EF-ST2-GF-W05-26/27Z (P7S_WG) E2 - (U) The student should be able to apply International Standards on Auditing particularly in terms of determining the audit materiality, procedures of identification of the risk of material misstatements and planning and performing appropriate audit procedures concerning particular positions of the financial statements. The student should be able to interpret the information contained in the auditor's audit report (qualified and unqualified opinion, KAM) / Student potrafi stosować Międzynarodowe Standardy Rewizji Finansowej, zwłaszcza w zakresie ustalania poziomu istotności, procedur identyfikacji ryzyka wystąpienia istotnych nieprawidłowości oraz planowania i przeprowadzania odpowiednich procedur kontrolnych dotyczących poszczególnych pozycji sprawozdania finansowego. Student potrafi interpretować informacje zawarte w sprawozdaniu z badania biegłego rewidenta (opinia z zastrzeżeniem i bez zastrzeżeń, KAM). ↳ EF-ST2-GF-U01-26/27Z (P7S_UW) E3 - (K) The student is able to address ethical issues and matters of independence in the work of a chartered accountant / Student potrafi odnosić się do kwestii etycznych oraz zagadnień związanych z niezależnością w pracy biegłego rewidenta. ↳ EF-ST2-GF-K05-26/27Z (P7S_KR)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Legal environment and requirements for audits and statutory auditors and audit firms, publishing of financial statements / Otoczenie prawne i wymogi dotyczące audytów oraz biegłych rewidentów i firm audytorskich, publikacja sprawozdań finansowych W2 - Role of certified auditor in Poland and responsibility of auditor / Rola i odpowiedzialność biegłego rewidenta w Polsce W3 - The legal principles of operation and responsibility of audit companies. Code of ethics for statutory auditors / Zasady prawne dotyczące działalności i odpowiedzialności firm audytorskich. Kodeks etyki biegłych rewidentów. W4 - Audit and review activities (assurance services) and the rules and methods for their performance according to International Standards on Auditing / Badanie oraz przeglądy sprawozdań finansowych oraz zasady i metody ich wykonywania zgodnie ze Międzynarodowymi Standardami Badania. W5 - Planning procedures including determining materiality and assessing audit risk. Performing appropriate audit procedures (audit programmes) concerning particular positions of the financial statements including sampling / Procedury planowania, w tym określenie istotności i ocena ryzyka audytu. Przeprowadzenie odpowiednich procedur audytowych (programów audytu) dotyczących poszczególnych pozycji sprawozdania finansowego, w tym wybór próby do badania.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Nazwa przedmiotu
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-W03-26/27Z (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-U01-26/27Z (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-K01-26/27Z (P7S_KK)
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
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-W09-26/27Z (P7S_WK) E2 - (U) The student is able to express, in a manner adequate to the required level of the selected language, the essential aspects of problems presented in complex texts, including specialist discussions in the thematic field of specialised professional topics. The student is also able to convey substantive content in the form of a presentation or as part of a business meeting. 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-U08-26/27Z (P7S_UO) 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-K06-26/27Z (P7S_KO) E4 - (W) The student knows and understands the conventions of academic and professional communication in an international environment, including cultural and organisational differences affecting the effectiveness of communication in a foreign language./ Student zna i rozumie konwencje komunikacji akademickiej i profesjonalnej w środowisku międzynarodowym, w tym różnice kulturowe oraz organizacyjne wpływające na skuteczność komunikacji w języku obcym./ ↳ EF-ST2-GF-W13-26/27Z (P7S_WK) E5 - (U) The student is able to critically analyse specialist source texts and synthesise information in order to prepare presentations or speeches in a foreign language, as well as facilitate discussions and collaborate within an international professional environment./Student potrafi krytycznie analizować specjalistyczne teksty źródłowe oraz syntetyzować informacje w celu przygotowania prezentacji lub wystąpień w języku obcym oraz moderować dyskusję i współpracować w międzynarodowym środowisku zawodowym. ↳ EF-ST2-GF-U02-26/27Z (P7S_UW) ↳ EF-ST2-GF-U08-26/27Z (P7S_UO) E6 - (K) The student is ready to independently develop language skills and reflectively improve their own communication skills./ Student jest gotów do samodzielnego rozwijania kompetencji językowych oraz refleksyjnego doskonalenia własnego warsztatu komunikacyjnego. ↳ EF-ST2-GF-K06-26/27Z (P7S_KO)

Treści programowe przedmiotu
J1 - Deepened aspects of economics and business, in accordance with the syllabus available on the CJ website and taking into account the language level according to the CEFR scale. /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. J6 - Conventions of academic and professional communication in an international context. Cultural and organisational differences affecting the effectiveness of communication in a business environment./Konwencje komunikacji akademickiej i profesjonalnej w środowisku międzynarodowym. Różnice kulturowe oraz organizacyjne wpływające na skuteczność komunikacji w środowisku biznesowym.

Nazwa przedmiotu
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-W03-26/27Z (P7S_WG) E2 - (U) The student is able to prevent the occurrence of economic fraud / Student potrafi zapobiegać występowaniu oszustw gospodarczych ↳ EF-ST2-GF-U02-26/27Z (P7S_UW) ↳ EF-ST2-GF-U04-26/27Z (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-K01-26/27Z (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

General elective 1.1. (grupa przedmiotów)**Przedmioty wchodzące w skład grupy przedmiotów**

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć
↳ ESG Reporting and Sustainable Finance (język angielski)
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) The student knows and understands the principles and methods of processing and reporting sustainability-related information in enterprises / Student zna i rozumie zasady oraz metody przetwarzania i raportowania informacji związanych ze zrównoważonym rozwojem w przedsiębiorstwach. ↳ EF-ST2-GF-W14-26/27Z (P7S_WK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Introduction to ESG reporting / Wprowadzenie do raportowania ESG W2 - Sustainable Development Goals (SDGs) / Cele Zrównoważonego Rozwoju (SDGs) W3 - Global Reporting Initiative (GRI) standards/ Standardy Global Reporting Initiative (GRI) W4 - Sustainable finance / Finanse zrównoważone W5 - ESG reporting and sustainable finance regulations in the European Union / Regulacje dotyczące raportowania ESG i finansów zrównoważonych w Unii Europejskiej W6 - Sustainability reporting assurance / Atestacja raportowania zrównoważonego rozwoju W7 - European Sustainability Reporting Standards (ESRS) / Europejskie Standardy Raportowania Zrównoważonego Rozwoju (ESRS) W8 - Sustainability reporting standardization on a global level / Standaryzacja raportowania zrównoważonego rozwoju na poziomie globalnym W9 - Sustainability reporting in practice / Raportowanie zrównoważonego rozwoju w praktyce

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć
↳ Financial Stability, Regulation, and State Intervention (język angielski)
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) The student knows and understands the mechanisms of how the financial system operates and the sources of its instability, including the roles of banks and financial markets, as well as concepts such as systemic risk, information asymmetry, and contagion effects. / Student zna i rozumie mechanizmy funkcjonowania systemu finansowego oraz źródła jego niestabilności, w tym rolę banków, rynków finansowych oraz zjawisk takich jak ryzyko systemowe, asymetria informacji i efekt zarażania. ↳ EF-ST2-GF-W14-26/27Z (P7S_WK) E2 - (W) The student knows and understands the objectives, instruments, and limitations of financial regulation and state intervention, including macroprudential policy, banking regulation, and central bank actions during financial crises. / Student zna i rozumie cele, narzędzia oraz ograniczenia regulacji finansowej i interwencji państwa, w tym polityki makroostrożnościowej, regulacji bankowej oraz działań banku centralnego w sytuacjach kryzysowych. ↳ EF-ST2-GF-W14-26/27Z (P7S_WK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Financial Stability and Financial System Functions / Stabilność systemu finansowego a realizowane przez niego funkcje W2 - Financial Regulation and Economic Growth / Regulacja finansowa a wzrost gospodarczy W3 - The Anatomy of Financial Crises / Podstawy teoretyczne kryzysów finansowych W4 - Market Failures and the Rationale for Regulation / Problem niedoskonałości rynków finansowych jako argument na rzecz regulacji W5 - Macroprudential Policy and Systemic Risk / Polityka makroostrożnościowa i ryzyko systemowe W6 - Banking Regulation and Basel Framework / Regulacja sektora bankowego i Bazylejska Umowa Kapitałowa W7 - Central Banks and Crisis Management / Banki centralne i zarządzanie kryzysowe W8 - Financial Safety Nets and Resolution Frameworks / Sieć bezpieczeństwa finansowego i ramy restrukturyzacji i uporządkowanej likwidacji W9 - Sovereign Debt and Financial Stability / Dług publiczny i stabilność systemu finansowego W10 - Shadow Banking, Fintech, and Financial Innovation / Shadow banking, fintech i innowacje finansowe

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć
↳ Introduction to State Aid Law for enterprises in the European Union (język angielski)

Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student knows and understand the position of the State aid policy in the economic system and the instruments used by the state as well as selected economic and financial databases to analyze the processes taking place in the EU economy / Student zna i rozumie rolę polityki pomocy publicznej w systemie gospodarczym oraz instrumenty stosowane przez państwo, a także wybrane bazy danych ekonomicznych i finansowych służące do analizy procesów zachodzących w gospodarce UE ↳ EF-ST2-GF-W14-26/27Z (P7S_WK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - The law and economics of EU State Aid Control / Prawo i ekonomia pomocy publicznej w Unii Europejskiej W2 - The notion of State aid - analysis of treaty criteria: advantage, state measure, selectivity, distortion of competition and effect on trade / Pojęcie pomocy publicznej – analiza kryteriów traktatowych: korzyść, środek państwowy, selektywność, zakłócenie konkurencji oraz wpływ na handel W3 - Compatibility of State aid with the Internal Market / Zgodność pomocy publicznej z rynkiem wewnętrznym W4 - The General Block Exemption Regulation / Ogólne rozporządzenie w sprawie wyłączeń grupowych W5 - Research, development and innovation aid / Pomoc na badania, rozwój i innowacje W6 - Regional aid and climate, environmental protection and energy aid/ Pomoc regionalna oraz pomoc w zakresie klimatu, ochrony środowiska i energii W7 - Risk finance aid / Pomoc na finansowanie kapitału podwyższonego ryzyka W8 - Rescue and restructuring aid / Pomoc na ratowanie i restrukturyzację W9 - Services of General Economic Interest / Usługi świadczone w ogólnym interesie gospodarczym W10 - State aid in times of crisis / Pomoc publiczna w czasach kryzysu W11 - State aid in specific sectors: infrastructure aid, broadband sector, postal services sector, aviation sector, railway sector, banking sector, aid to broadcasting, culture and sports, State aid and privatisation / Pomoc publiczna w poszczególnych sektorach: pomoc na infrastrukturę, sektor usług szerokopasmowych, sektor usług pocztowych, sektor lotniczy, sektor kolejowy, sektor bankowy, pomoc dla nadawców, kultury i sportu, pomoc państwa a prywatyzacja W12 - Procedural aspects: State aid procedure, Private enforcement under State aid law / Aspekty proceduralne: procedura w sprawie udzielania pomocy publicznej, prywatne dochodzenie roszczeń na podstawie przepisów dotyczących pomocy państwa

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć
↳ Learning and Time Management Techniques (język angielski)
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) The student knows and understands learning techniques and time management techniques. // Student zna i rozumie techniki uczenia się oraz techniki zarządzania czasem. ↳ EF-ST2-GF-W14-26/27Z (P7S_WK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - General characteristics of the organization of the study process at a university - the culture of intellectual work, intellectual hygiene, time management skills, learning techniques. / Ogólna charakterystyka organizacji procesu studiowania w szkole wyższej - kultura pracy umysłowej, higiena pracy umysłowej, umiejętność zarządzania sobą w czasie, techniki uczenia się. W2 - Learning techniques: terminator, crash test, flashcards, dancer method, change place method / Techniki uczenia się: terminator, crash test, fiszki, metoda tancerki, metoda zmiany miejsca W3 - Learning techniques - parrot method, masterpiece, boxing king method, bashing method, memory palace method, immersion method, teacher method / Techniki uczenia się - metoda papugi, majstersztyk, metoda króla boks, metoda walenia, metoda pałacu pamięci, metoda immersji, metoda nauczyciela W4 - Effective use of lectures and exercises – taking creative notes (mind maps, MMOST technique). Effective reading skills. Psychological conditions of intellectual work. // Efektywne wykorzystanie wykładów i ćwiczeń - sporządzanie kreatywnych notatek (mapa myśli, technika MMOST). Umiejętność efektywnego czytania. Psychologiczne uwarunkowania pracy umysłowej. W5 - Learning Techniques - Basic information on the functioning of the human brain. Methods, techniques, and mechanisms of memory. / Techniki uczenia się - podstawowe informacje z zakresu funkcjonowania ludzkiego mózgu. Metody, techniki i mechanizmy zapamiętywania. W6 - Determinants of effective learning: the influence of context on memorization, the distribution of repetition, a false sense of mastery, the importance of incubation, the importance of percolation, the importance of changing material, learning without thinking, the importance of sleep. / Determinanty skutecznego uczenia się: wpływ kontekstu na zapamiętywanie, rozkładanie powtórzeń, fałszywe poczucie biegłości, znaczenie inkubacji, znaczenie perkolacji, znaczenie zmiany materiału, nauka bez myślenia, znaczenie snu, W7 - Memory techniques: memorizing word lists, how to remember numbers, trouble with names, how to remember small details, learning vocabulary, how to manage stress / Techniki zapamiętywania: zapamiętywanie list słów, jak pamiętać cyfry, kłopoty z imionami, jak pamiętać o drobiazgach, nauka słówek, jak panować nad stresem W8 - The importance of concentration in learning, meditation techniques / Znaczenie koncentracji w nauce, techniki medytacji W9 - Time management - time and learning / Zarządzanie czasem - czas a uczenie się

Nazwa przedmiotu						
General elective 1.2. (grupa przedmiotów)						
Przedmioty wchodzące w skład grupy przedmiotów						
<table> <tr> <th>Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć</th></tr> <tr> <td>↳ Behavioural Economics (język angielski)</td></tr> <tr> <th>Realizowane efekty uczenia się</th></tr> <tr> <td> E1 - (W) The student knows and understands rational and irrational motivations of economic decision making / Student zna i rozumie racjonalne i nieracjonalne motywy podejmowania decyzji ekonomicznych. ↳ EF-ST2-GF-W14-26/27Z (P7S_WK) </td></tr> <tr> <th>Treści programowe przedmiotu</th></tr> <tr> <td> W1 - Introduction to behavioral economics, its development, and basic assumptions. The standard economic model and behavioral economics / Wprowadzenie do ekonomii behawioralnej, jej rozwój i podstawowe założenia. Model standardowy w ekonomii a ekonomia behawioralna. W2 - Full versus bounded rationality. Sunk cost fallacy. Context dependence (decoy effect, compromise effect). Loss aversion and endowment effect. Prospect theory. Anchoring and adjustment heuristics / Pełna racjonalność a racjonalność ograniczona. Błąd kosztów utopionych. Zależność od kontekstu (efekt wabika, efekt kompromisu). Awersja do strat i efekt posiadania. Teoria perspektywy. Heurystyka zakotwiczenia i dostosowania. W3 - Behavioral effects under risk and uncertainty. Representativeness heuristic. Illusion of independence and the gambler's fallacy. Conjunction and disjunction fallacies, neglect of the base rate. Confirmation bias. Availability and affect heuristics. Overconfidence bias. Framing effect. Mental accounting. Allais and Ellsberg paradoxes. Probability weights / Efekty behawioralne w warunkach ryzyka i niepewności. Heurystyka reprezentatywności. Iluzja niezależności i błąd hazardzisty. Błędy koniunkcji i alternatywy, zaniedbywanie częstości bazowej. Efekt potwierdzenia. Heurystyka dostępności i afektu. Nadmierna pewność siebie. Efekt ramowania. Księgowość mentalna. Paradoksy Allais'go i Ellsberga. Wagi decyzyjne prawdopodobieństw. W4 - Intertemporal choice. Exponential versus (quasi)hyperbolic discounting. Delta and beta-delta functions. Binding commitments. Preferences over utility profiles. Prediction errors (adaptation underestimation, diversification errors, projection errors, empathy gap) / Wybór międzyokresowy. Dyskontowanie wykładnicze a (quasi)hiperboliczne. Funkcje delta oraz beta-delta. Wiążące zobowiązania. Preferencje względem profili użyteczności. Błędy predykcji (niedoszacowanie adaptacji, błędy dywersyfikacji, błędy projekcji, luka empatii). W5 - Strategic interactions. Analytic and behavioral game theory. Types of games. Justice and social preferences. Ultimatum, dictator, trust, and public good games. Intentions, reciprocity, and trust. The cognitive hierarchy model and multilevel reasoning / Interakcje strategiczne. Analityczna i behawioralna teoria gier. Typy gier. Sprawiedliwość i preferencje społeczne. Gry: ultimatum, dyktator, zaufanie oraz dobro publiczne. Intencje, wzajemność i zaufanie. Model hierarchii poznawczej i rozumowanie wielopoziomowe. W6 - Behavioral welfare economics, libertarian paternalism, nudging, and choice architecture. Applications to public policy. Critique and defense / Behawioralna ekonomia dobrobytu, paternalizm libertariański, nudging oraz architektura wyboru. Zastosowania w polityce publicznej. Krytyka i obrona. W7 - Behavioral macroeconomics. Unemployment and inflation. Monetary policy effectiveness. Consumption and savings levels. Economic growth and prosperity. Economic crises / Makroekonomia behawioralna. Bezrobocie i inflacja. Skuteczność polityki pieniężnej. Poziom konsumpcji i oszczędności. Wzrost gospodarczy i dobrobyt. Kryzysy gospodarcze. W8 - Behavioral finance. The efficient market hypothesis and its critique. Irrational exuberance. Speculative bubbles. The bandwagon effect. Animal instincts. Stock market anomalies / Finanse behawioralne. Hipoteza efektywnego rynku i jej krytyka. Irracjonalna euforia. Bańki spekulacyjne. Efekt stadny. „Zwierzęce intynkty”. Anomalie rynku kapitałowego. </td></tr> </table>	Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć	↳ Behavioural Economics (język angielski)	Realizowane efekty uczenia się	E1 - (W) The student knows and understands rational and irrational motivations of economic decision making / Student zna i rozumie racjonalne i nieracjonalne motywy podejmowania decyzji ekonomicznych. ↳ EF-ST2-GF-W14-26/27Z (P7S_WK)	Treści programowe przedmiotu	W1 - Introduction to behavioral economics, its development, and basic assumptions. The standard economic model and behavioral economics / Wprowadzenie do ekonomii behawioralnej, jej rozwój i podstawowe założenia. Model standardowy w ekonomii a ekonomia behawioralna. W2 - Full versus bounded rationality. Sunk cost fallacy. Context dependence (decoy effect, compromise effect). Loss aversion and endowment effect. Prospect theory. Anchoring and adjustment heuristics / Pełna racjonalność a racjonalność ograniczona. Błąd kosztów utopionych. Zależność od kontekstu (efekt wabika, efekt kompromisu). Awersja do strat i efekt posiadania. Teoria perspektywy. Heurystyka zakotwiczenia i dostosowania. W3 - Behavioral effects under risk and uncertainty. Representativeness heuristic. Illusion of independence and the gambler's fallacy. Conjunction and disjunction fallacies, neglect of the base rate. Confirmation bias. Availability and affect heuristics. Overconfidence bias. Framing effect. Mental accounting. Allais and Ellsberg paradoxes. Probability weights / Efekty behawioralne w warunkach ryzyka i niepewności. Heurystyka reprezentatywności. Iluzja niezależności i błąd hazardzisty. Błędy koniunkcji i alternatywy, zaniedbywanie częstości bazowej. Efekt potwierdzenia. Heurystyka dostępności i afektu. Nadmierna pewność siebie. Efekt ramowania. Księgowość mentalna. Paradoksy Allais'go i Ellsberga. Wagi decyzyjne prawdopodobieństw. W4 - Intertemporal choice. Exponential versus (quasi)hyperbolic discounting. Delta and beta-delta functions. Binding commitments. Preferences over utility profiles. Prediction errors (adaptation underestimation, diversification errors, projection errors, empathy gap) / Wybór międzyokresowy. Dyskontowanie wykładnicze a (quasi)hiperboliczne. Funkcje delta oraz beta-delta. Wiążące zobowiązania. Preferencje względem profili użyteczności. Błędy predykcji (niedoszacowanie adaptacji, błędy dywersyfikacji, błędy projekcji, luka empatii). W5 - Strategic interactions. Analytic and behavioral game theory. Types of games. Justice and social preferences. Ultimatum, dictator, trust, and public good games. Intentions, reciprocity, and trust. The cognitive hierarchy model and multilevel reasoning / Interakcje strategiczne. Analityczna i behawioralna teoria gier. Typy gier. Sprawiedliwość i preferencje społeczne. Gry: ultimatum, dyktator, zaufanie oraz dobro publiczne. Intencje, wzajemność i zaufanie. Model hierarchii poznawczej i rozumowanie wielopoziomowe. W6 - Behavioral welfare economics, libertarian paternalism, nudging, and choice architecture. Applications to public policy. Critique and defense / Behawioralna ekonomia dobrobytu, paternalizm libertariański, nudging oraz architektura wyboru. Zastosowania w polityce publicznej. Krytyka i obrona. W7 - Behavioral macroeconomics. Unemployment and inflation. Monetary policy effectiveness. Consumption and savings levels. Economic growth and prosperity. Economic crises / Makroekonomia behawioralna. Bezrobocie i inflacja. Skuteczność polityki pieniężnej. Poziom konsumpcji i oszczędności. Wzrost gospodarczy i dobrobyt. Kryzysy gospodarcze. W8 - Behavioral finance. The efficient market hypothesis and its critique. Irrational exuberance. Speculative bubbles. The bandwagon effect. Animal instincts. Stock market anomalies / Finanse behawioralne. Hipoteza efektywnego rynku i jej krytyka. Irracjonalna euforia. Bańki spekulacyjne. Efekt stadny. „Zwierzęce intynkty”. Anomalie rynku kapitałowego.
Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć						
↳ Behavioural Economics (język angielski)						
Realizowane efekty uczenia się						
E1 - (W) The student knows and understands rational and irrational motivations of economic decision making / Student zna i rozumie racjonalne i nieracjonalne motywy podejmowania decyzji ekonomicznych. ↳ EF-ST2-GF-W14-26/27Z (P7S_WK)						
Treści programowe przedmiotu						
W1 - Introduction to behavioral economics, its development, and basic assumptions. The standard economic model and behavioral economics / Wprowadzenie do ekonomii behawioralnej, jej rozwój i podstawowe założenia. Model standardowy w ekonomii a ekonomia behawioralna. W2 - Full versus bounded rationality. Sunk cost fallacy. Context dependence (decoy effect, compromise effect). Loss aversion and endowment effect. Prospect theory. Anchoring and adjustment heuristics / Pełna racjonalność a racjonalność ograniczona. Błąd kosztów utopionych. Zależność od kontekstu (efekt wabika, efekt kompromisu). Awersja do strat i efekt posiadania. Teoria perspektywy. Heurystyka zakotwiczenia i dostosowania. W3 - Behavioral effects under risk and uncertainty. Representativeness heuristic. Illusion of independence and the gambler's fallacy. Conjunction and disjunction fallacies, neglect of the base rate. Confirmation bias. Availability and affect heuristics. Overconfidence bias. Framing effect. Mental accounting. Allais and Ellsberg paradoxes. Probability weights / Efekty behawioralne w warunkach ryzyka i niepewności. Heurystyka reprezentatywności. Iluzja niezależności i błąd hazardzisty. Błędy koniunkcji i alternatywy, zaniedbywanie częstości bazowej. Efekt potwierdzenia. Heurystyka dostępności i afektu. Nadmierna pewność siebie. Efekt ramowania. Księgowość mentalna. Paradoksy Allais'go i Ellsberga. Wagi decyzyjne prawdopodobieństw. W4 - Intertemporal choice. Exponential versus (quasi)hyperbolic discounting. Delta and beta-delta functions. Binding commitments. Preferences over utility profiles. Prediction errors (adaptation underestimation, diversification errors, projection errors, empathy gap) / Wybór międzyokresowy. Dyskontowanie wykładnicze a (quasi)hiperboliczne. Funkcje delta oraz beta-delta. Wiążące zobowiązania. Preferencje względem profili użyteczności. Błędy predykcji (niedoszacowanie adaptacji, błędy dywersyfikacji, błędy projekcji, luka empatii). W5 - Strategic interactions. Analytic and behavioral game theory. Types of games. Justice and social preferences. Ultimatum, dictator, trust, and public good games. Intentions, reciprocity, and trust. The cognitive hierarchy model and multilevel reasoning / Interakcje strategiczne. Analityczna i behawioralna teoria gier. Typy gier. Sprawiedliwość i preferencje społeczne. Gry: ultimatum, dyktator, zaufanie oraz dobro publiczne. Intencje, wzajemność i zaufanie. Model hierarchii poznawczej i rozumowanie wielopoziomowe. W6 - Behavioral welfare economics, libertarian paternalism, nudging, and choice architecture. Applications to public policy. Critique and defense / Behawioralna ekonomia dobrobytu, paternalizm libertariański, nudging oraz architektura wyboru. Zastosowania w polityce publicznej. Krytyka i obrona. W7 - Behavioral macroeconomics. Unemployment and inflation. Monetary policy effectiveness. Consumption and savings levels. Economic growth and prosperity. Economic crises / Makroekonomia behawioralna. Bezrobocie i inflacja. Skuteczność polityki pieniężnej. Poziom konsumpcji i oszczędności. Wzrost gospodarczy i dobrobyt. Kryzysy gospodarcze. W8 - Behavioral finance. The efficient market hypothesis and its critique. Irrational exuberance. Speculative bubbles. The bandwagon effect. Animal instincts. Stock market anomalies / Finanse behawioralne. Hipoteza efektywnego rynku i jej krytyka. Irracjonalna euforia. Bańki spekulacyjne. Efekt stadny. „Zwierzęce intynkty”. Anomalie rynku kapitałowego.						
<table> <tr> <th>Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć</th></tr> <tr> <td>↳ How Economists Learn from Data (język angielski)</td></tr> <tr> <th>Realizowane efekty uczenia się</th></tr> <tr> <td> E1 - (W) The student knows and understands the historical development of empirical economics and the main methodological debates on how economists learn from data, including the rise of causal inference and the credibility revolution. / Student zna i rozumie historyczny rozwój ekonomii empirycznej oraz główne spory metodologiczne dotyczące tego, w jaki sposób ekonomiści uczą się na podstawie danych, w tym rozwój podejścia opartego na wnioskowaniu przyczynowym oraz tzw. rewolucji wiarygodności. ↳ EF-ST2-GF-W14-26/27Z (P7S_WK) </td></tr> <tr> <td> E2 - (W) The student knows and understands the main sources of endogeneity in economic research and the logic of major </td></tr> </table>	Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć	↳ How Economists Learn from Data (język angielski)	Realizowane efekty uczenia się	E1 - (W) The student knows and understands the historical development of empirical economics and the main methodological debates on how economists learn from data, including the rise of causal inference and the credibility revolution. / Student zna i rozumie historyczny rozwój ekonomii empirycznej oraz główne spory metodologiczne dotyczące tego, w jaki sposób ekonomiści uczą się na podstawie danych, w tym rozwój podejścia opartego na wnioskowaniu przyczynowym oraz tzw. rewolucji wiarygodności. ↳ EF-ST2-GF-W14-26/27Z (P7S_WK)	E2 - (W) The student knows and understands the main sources of endogeneity in economic research and the logic of major	
Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć						
↳ How Economists Learn from Data (język angielski)						
Realizowane efekty uczenia się						
E1 - (W) The student knows and understands the historical development of empirical economics and the main methodological debates on how economists learn from data, including the rise of causal inference and the credibility revolution. / Student zna i rozumie historyczny rozwój ekonomii empirycznej oraz główne spory metodologiczne dotyczące tego, w jaki sposób ekonomiści uczą się na podstawie danych, w tym rozwój podejścia opartego na wnioskowaniu przyczynowym oraz tzw. rewolucji wiarygodności. ↳ EF-ST2-GF-W14-26/27Z (P7S_WK)						
E2 - (W) The student knows and understands the main sources of endogeneity in economic research and the logic of major						

empirical strategies used to address them, including instrumental variables, difference-in-differences, regression discontinuity, panel-data methods, and selected macroeconomic approaches to shock identification. / Student zna i rozumie główne źródła endogeniczności w badaniach ekonomicznych oraz logikę najważniejszych strategii empirycznych stosowanych do ich rozwiązywania, w tym zmienne instrumentalne, metodę różnic w różnicach, regresję nieciągłości, metody danych panelowych oraz wybrane podejścia makroekonomiczne do identyfikacji szoków.

↳ EF-ST2-GF-W14-26/27Z (P7S_WK)

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

↳ EF-ST2-GF-W14-26/27Z (P7S_WK)

Treści programowe przedmiotu

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

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

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

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

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

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

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć

↳ **Modern Technologies and Migration (język angielski)**

Realizowane efekty uczenia się

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

↳ EF-ST2-GF-W14-26/27Z (P7S_WK)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Migration Theories / Teorie migracyjne

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

W3 - Dilemmas of Migration and Technology Nexus (Digital Migration Studies) / Dylematy powiązań migracji i technologii (migracje cyfrowe)

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

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć
↳ Monetary Integration (język angielski)
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) The student knows and understands the mechanisms of functioning of the Economic and Monetary Union, including the complex interrelationships of economic and financial nature, which stem from the participation in a common currency area./Student zna i rozumie mechanizmy funkcjonowania Unii Gospodarczej i Walutowej, w tym złożone relacje gospodarczo-finansowe, które wynikają z uczestnictwa we wspólnym obszarze walutowym. ↳ EF-ST2-GF-W14-26/27Z (P7S_WK) E2 - (W) The student knows and understands the economic implications of different exchange rate regimes and is aware of macroeconomic consequences of functioning in a monetary union./Student zna i rozumie ekonomiczne implikacje wynikające dla gospodarki z różnych systemów walutowych i jest świadomy makroekonomicznych skutków funkcjonowania gospodarki w unii walutowej. ↳ EF-ST2-GF-W14-26/27Z (P7S_WK) E3 - (W) The student knows and understands how the European System of Central Banks operates and how it is organised./Student zna i rozumie jak działa i jest zorganizowany Europejski System Banków Centralnych. ↳ EF-ST2-GF-W14-26/27Z (P7S_WK)
Treści programowe przedmiotu

- W1** - Different stages of economic integration: from Free Trade Area to full economic and monetary union (Classification of integration processes by B. Balassa)/Etapy integracji gospodarczej: od strefy wolnego handlu do pełnej unii gospodarczej i walutowej. klasyfikacja procesów integracyjnych według B. Balassy.
- W2** - European path to monetary integration: from the European snake to the EMU - What can we learn from history of the European monetary integration?/Europejska droga do integracji monetarnej: od "węża walutowego" do UGW - Czego uczy nas historia europejskiej integracji monetarnej?
- W3** - Classification of exchange rate regimes and monetary policy frameworks according to the IMF: How the euro zone countries are classified by the IMF in terms of their exchange rate arrangement and monetary strategy?/Klasyfikacja systemów walutowych i strategii polityki pieniężnej zgodnie z MFW: W jaki sposób MFW klasyfikuje kraje strefy euro pod względem ich systemu kursowego i strategii polityki pieniężnej?
- W4** - Theory of Optimum Currency Areas - traditional and new approach to the OCA theory. The OCA criteria and mechanisms of restoring equilibrium./Teoria optymalnych obszarów walutowych: podejście tradycyjne i nowe. Kryteria OOW i mechanizmy dostosowawcze przywracające stanu równowagi gospodarczej.
- W5** - Legal aspects of the Economic and Monetary Union (EMU)/Podstawy prawne funkcjonowania Unii Gospodarczej i Walutowej.
- W6** - Instruments and strategy of the European Central Bank./Instrumenty i strategia Europejskiego Banku Centralnego.
- W7** - Legal and economic criteria of the euro adoption - the process of abrogation the derogation and empirical evidence of the European Commission and European Central Bank on the Convergence Reports./Prawne i ekonomiczne kryteria przyjęcia euro – proces uchylania derogacji – Raporty o konwergencji Komisji Europejskiej i Europejskiego Banku Centralnego.
- W8** - Competitiveness and macroeconomic performance after the euro adoption - an experience of the relevant EMU member states./Konkurencyjność i makroekonomiczna kondycja gospodarek po przyjęciu euro - doświadczenia wybranych krajów UGW.
- W9** - A role of fiscal policy in a monetary union - institutional arrangements and regulations on fiscal discipline and their consequences in the EMU countries. Problem of fiscal independence (Schoenmaker 's trilemma)/Rola polityki fiskalnej w unii monetarnej - rozwiązania instytucjonalne i prawne w zakresie dyscypliny fiskalnej oraz ich konsekwencje dla krajów UGW. Problem niezależności fiskalnej (trylemat Schoenmakera).
- W10** - Post-financial crisis 2008 reforms of institutional arrangements of the eurozone (Fiscal Pact, the "6 Pact", Macroeconomic Imbalance Procedure, Banking Union)/Reformy w zakresie instytucjonalnych ram funkcjonowania strefy euro wprowadzone po kryzysie finansowym 2008 (Pakt Fiskalny, "Sześćcio-Pak", Procedura Nierównowagi Makroekonomicznej, Unia Bankowa).
- W11** - EBC Policy and the pursuit of the inflation target (QE policy, "zero-bound interest rates", counter-inflation tools)/Polityka EBC i realizacja celu inflacyjnego (polityka QE, problem „zerowych stóp procentowych”, narzędzia antyinflacyjne).

Nazwa przedmiotu						
General elective 1.3. (grupa przedmiotów)						
Przedmioty wchodzące w skład grupy przedmiotów						
<table> <tr> <th>Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć</th></tr> <tr> <td>↳ Constitutional Economy: from Individual calculus to Constitutional Order (język angielski)</td></tr> <tr> <th>Realizowane efekty uczenia się</th></tr> <tr> <td> E1 - (W) Student knows and understands in-depth selected socio-economic theories, concepts, and interrelationships between them, forming an advanced understanding of institutional and decision-making processes in the public sphere./Student zna i rozumie w pogłębionym stopniu wybrane teorie społeczno-ekonomiczne, koncepcje oraz zależności między nimi, stanowiące zaawansowaną wiedzę dotyczącą procesów instytucjonalnych i decyzyjnych w sferze publicznej. ↳ EF-ST2-GF-W14-26/27Z (P7S_WK) </td></tr> <tr> <th>Treści programowe przedmiotu</th></tr> <tr> <td> W1 - Introduction to constitutional economy and the methodology of public choice/ Wprowadzenie do ekonomii instytucjonalnej i metodologii wyboru publicznego W2 - Social contract: historical and philosophical foundations/ Umowa społeczna: podstawy historyczne i filozoficzne W3 - Social contract revisited: Rawls, Buchanan, and constitutional uncertainty/ Nowe spojrzenie na umowę społeczną: Rawls, Buchanan i niepewność ustrojowa W4 - Constitutional choice: rules, models, and institutional practice/ Wybór konstytucyjny: zasady, modele i praktyka instytucjonalna W5 - Individual calculation, ethics, and constitutional morality/ Indywidualna ocena, etyka i moralność ustrojowa W6 - Voting, rational ignorance, and the myth of the rational voter/ Głosowanie, racjonalna niewiedza i mit racjonalnego wyborcy W7 - Collective choice, voting paradoxes, and empirical evidence/ Wybór zbiorowy, paradoksy głosowania i dowody empiryczne </td></tr> </table>	Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć	↳ Constitutional Economy: from Individual calculus to Constitutional Order (język angielski)	Realizowane efekty uczenia się	E1 - (W) Student knows and understands in-depth selected socio-economic theories, concepts, and interrelationships between them, forming an advanced understanding of institutional and decision-making processes in the public sphere./Student zna i rozumie w pogłębionym stopniu wybrane teorie społeczno-ekonomiczne, koncepcje oraz zależności między nimi, stanowiące zaawansowaną wiedzę dotyczącą procesów instytucjonalnych i decyzyjnych w sferze publicznej. ↳ EF-ST2-GF-W14-26/27Z (P7S_WK)	Treści programowe przedmiotu	W1 - Introduction to constitutional economy and the methodology of public choice/ Wprowadzenie do ekonomii instytucjonalnej i metodologii wyboru publicznego W2 - Social contract: historical and philosophical foundations/ Umowa społeczna: podstawy historyczne i filozoficzne W3 - Social contract revisited: Rawls, Buchanan, and constitutional uncertainty/ Nowe spojrzenie na umowę społeczną: Rawls, Buchanan i niepewność ustrojowa W4 - Constitutional choice: rules, models, and institutional practice/ Wybór konstytucyjny: zasady, modele i praktyka instytucjonalna W5 - Individual calculation, ethics, and constitutional morality/ Indywidualna ocena, etyka i moralność ustrojowa W6 - Voting, rational ignorance, and the myth of the rational voter/ Głosowanie, racjonalna niewiedza i mit racjonalnego wyborcy W7 - Collective choice, voting paradoxes, and empirical evidence/ Wybór zbiorowy, paradoksy głosowania i dowody empiryczne
Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć						
↳ Constitutional Economy: from Individual calculus to Constitutional Order (język angielski)						
Realizowane efekty uczenia się						
E1 - (W) Student knows and understands in-depth selected socio-economic theories, concepts, and interrelationships between them, forming an advanced understanding of institutional and decision-making processes in the public sphere./Student zna i rozumie w pogłębionym stopniu wybrane teorie społeczno-ekonomiczne, koncepcje oraz zależności między nimi, stanowiące zaawansowaną wiedzę dotyczącą procesów instytucjonalnych i decyzyjnych w sferze publicznej. ↳ EF-ST2-GF-W14-26/27Z (P7S_WK)						
Treści programowe przedmiotu						
W1 - Introduction to constitutional economy and the methodology of public choice/ Wprowadzenie do ekonomii instytucjonalnej i metodologii wyboru publicznego W2 - Social contract: historical and philosophical foundations/ Umowa społeczna: podstawy historyczne i filozoficzne W3 - Social contract revisited: Rawls, Buchanan, and constitutional uncertainty/ Nowe spojrzenie na umowę społeczną: Rawls, Buchanan i niepewność ustrojowa W4 - Constitutional choice: rules, models, and institutional practice/ Wybór konstytucyjny: zasady, modele i praktyka instytucjonalna W5 - Individual calculation, ethics, and constitutional morality/ Indywidualna ocena, etyka i moralność ustrojowa W6 - Voting, rational ignorance, and the myth of the rational voter/ Głosowanie, racjonalna niewiedza i mit racjonalnego wyborcy W7 - Collective choice, voting paradoxes, and empirical evidence/ Wybór zbiorowy, paradoksy głosowania i dowody empiryczne						

W8 - Individual calculus and political processes: creating a model/ Indywidualne kalkulacje a procesy polityczne: tworzenie modelu
W9 - Interest groups, rent-seeking, logrolling, and pork barrel politics/ Grupy interesów, dążenie do uzyskania korzyści, wzajemne popieranie się oraz polityka rozdawnictwa
W10 - Political parties, coalitions, and individual incentives/ Partie polityczne, koalicje i indywidualne bodźce
W11 - Bureaucracy as an independent political actor/ Biurokracja jako niezależny podmiot polityczny
W12 - Critics of public choice and constitutional economics/ Krytycy teorii wyboru publicznego i ekonomii konstytucyjnej
W13 - Public choice, environmental policy, and the tragedy of collective decisions/ Wybory społeczne, polityka środowiskowa i tragedia decyzji zbiorowych
W14 - Nobel laureates, constitutional political economy, and the limits of social engineering/ Laureaci Nagrody Nobla, ekonomia polityczna oparta na konstytucji oraz granice inżynierii społecznej
W15 - Final synthesis. Constitutional order and its limits: empirical and normative perspectives/ Podsumowanie. Porządek konstytucyjny i jego granice: perspektywy empiryczne i normatywne

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć
↳ Contemporary Challenges to Socio-Economic Development (język angielski)
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) The student knows and understands the theoretical foundations and models of socio-economic development and characterizes the various challenges of socio-economic development: demographic, economic, political, natural and technological. The student knows the role of international organizations in shaping global socio-economic development./ Student zna i rozumie teoretyczne podstawy i modele rozwoju społeczno-gospodarczego oraz charakteryzuje różne wyzwania rozwoju społeczno-gospodarczego: demograficzne, gospodarcze, polityczne, przyrodnicze i technologiczne. Student zna rolę organizacji międzynarodowych w kształtowaniu globalnego rozwoju społeczno-gospodarczego. ↳ EF-ST2-GF-W14-26/27Z (P7S_WK) E2 - (W) The student knows and understands methods of assessing the level of socio-economic development and understands the importance of databases of international organizations./ Student zna i rozumie metody oceny poziomu rozwoju społeczno-gospodarczego oraz rozumie znaczenie baz danych międzynarodowych organizacji. ↳ EF-ST2-GF-W14-26/27Z (P7S_WK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Socio-economic development and economic growth – theoretical approach, essence and differences./ Rozwój społeczno-gospodarczy a wzrost gospodarczy – ujęcie teoretyczne, istota i różnice. W2 - Measuring the level of socio-economic development./ Pomiar poziomu rozwoju społeczno-gospodarczego. W3 - Economic aspects of development. Redistribution and social Justice./ Gospodarcze aspekty rozwoju. Redystrybucja i sprawiedliwość społeczna. W4 - Income, wage and social inequalities in contemporary societies./ Nierówności dochodowe, płacowe, społeczne we współczesnych społeczeństwach. W5 - Demographic challenges of development: aging societies, overpopulation, migration processes./ Demograficzne wyzwania rozwoju: starzenie się społeczeństw, przeludnienie, procesy migracyjne. W6 - International organizations shaping global socio-economic growth./ Organizacje międzynarodowe kształtujące rozwój społeczno-gospodarczy. W7 - Natural (climatic, biological, environmental) challenges of socio-economic development./ Przyrodnicze (klimatyczne, biologiczne, środowiskowe) wyzwania rozwoju społeczno-gospodarczego W8 - Technological challenges of socio-economic development./ Technologiczne wyzwania rozwoju społeczno-gospodarczego. W9 - Case studies./ Wybrane studia przypadku.

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć
↳ EU in Time of Changes (język angielski)
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) A student knows and understands the main stages and mechanisms of European integration in the context of contemporary challenges. / Student zna i rozumie główne etapy oraz mechanizmy rozwoju integracji europejskiej w kontekście współczesnych wyzwań. ↳ EF-ST2-GF-W14-26/27Z (P7S_WK) E2 - (W) A student knows and understands the impact of major megatrends on the functioning and evolution of the EU. / Student zna i rozumie wpływ megatrendów na funkcjonowanie i ewolucję UE. ↳ EF-ST2-GF-W14-26/27Z (P7S_WK) E3 - (W) A student knows and understands the current reform directions and debates regarding the future of the EU. / Student zna i rozumie aktualne kierunki reform oraz debaty dotyczące przyszłości UE. ↳ EF-ST2-GF-W14-26/27Z (P7S_WK)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Theoretical Foundations of European Integration. / Podstawy teoretyczne integracji europejskiej.
W2 - Evolution of European Integration in Times of Crisis. / Ewolucja integracji europejskiej w obliczu kryzysów.
W3 - EU Geopolitics and Security in a Changing World. / Geopolityka i bezpieczeństwo UE w zmieniającym się świecie.
W4 - Economic Transformation and EU Competitiveness. / Transformacja gospodarcza i konkurencyjność UE.
W5 - Digital Transformation in the European Union. / Transformacja cyfrowa w UE.
W6 - Demographic Changes and Social Challenges in the EU. / Zmiany demograficzne i wyzwania społeczne w UE.
W7 - The European Union as a Global Actor. / UE jako globalny aktor.
W8 - The Future of European Integration and Development Scenarios. / Przyszłość integracji europejskiej i scenariusze rozwoju.

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć

↳ **International Organizations at Work: Objectives, Instruments and Evaluation (język angielski)**

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student knows and understands the history of the establishment, assumed and actual functions of international organizations in the areas of their activities. / Student zna i rozumie historię utworzenia, zakładane i rzeczywiste funkcje organizacji międzynarodowych w obszarach ich działania.

↳ EF-ST2-GF-W14-26/27Z (P7S_WK)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Realism and Liberalism: Inadequacy of Traditional Framework for Modern Highly Interdependent World. / Realizm a liberalizm: w poszukiwaniu ram dla analizy problemów publicznych w świecie
W2 - Global Public Goods as a Foundation for the Analysis and Policy Response to Global Policy Issues. / Teoria globalnych dóbr publicznych jako podstawa analizy globalnych problemów publicznych i konstruowania sposobów ich rozwiązywania.
W3 - Typology and functions of international intergovernmental organizations (IOs). / Typologia i funkcje międzynarodowych organizacji międzyrządowych.
W4 - Basic principles of the functioning of international organizations: resources, procedures and products. / Podstawowe zasady funkcjonowania organizacji międzynarodowych: zasoby, procedury, produkty.
W5 - Designing and Protecting Rules Based Trade – the case of WTO. / Konstruowanie i ochrony handlu międzynarodowego: przypadek WTO.
W6 - Global Public Health – the case of WHO. / Zapobieganie globalnym problemom zdrowotnym: monitoring i prewencja.
W7 - Reducing Under-nutrition – the case of FAO. / Zmniejszanie skali niedożywienia w skali świata.
W8 - World Natural and Cultural Heritage – the case of UNESCO. / Ochrona światowego dziedzictwa kulturalnego i przyrodniczego na przykładzie UNESCO.
W9 - Reducing money laundering and illicit financial flows – the case of FATF. / Zapobieganie praniu brudnych pieniędzy i nielegalnym przepływom finansowym.
W10 - Sharing policy knowledge for shared prosperity – the case of OECD. / Tworzenie wiedzy o najlepszych metodach prowadzenia polityk publicznych na przykładzie OECD.
W11 - Protecting intangible assets in the global economy: the case of WIPO. / Ochrona własności intelektualnej na przykładzie WIPO.
W12 - Designing case study methodology to analyze the role and impact of an IO. / Konstruowanie metodologii studium przypadku w celu analizy roli i skutków działania organizacji międzynarodowej.
W13 - International Organizations in the Changing World: Challenges and Solutions. / Rola organizacji międzynarodowej w transformacjach globalnych.

Nazwa przedmiotu

General elective 2.1. (grupa przedmiotów)

Przedmioty wchodzące w skład grupy przedmiotów

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć

↳ **Advanced Managerial Accounting (język angielski)**

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) The student knows and understands conditions and mechanisms for making advanced management accounting decisions, both domestically and internationally./ Student zna i rozumie warunki oraz mechanizmy podejmowania decyzji z zakresu zaawansowanej rachunkowości zarządczej, w ujęciu krajowym i międzynarodowym

↳ EF-ST2-GF-W14-26/27Z (P7S_WK)

E2 - (W) The student knows and understands the advanced tools and techniques necessary for preparing analyses for advanced management accounting. / Student zna i rozumie zaawansowane narzędzia i techniki niezbędne do przygotowywania analiz w ramach zaawansowanej rachunkowości zarządczej.

↳ EF-ST2-GF-W14-26/27Z (P7S_WK)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Advanced managerial accounting: definitions, functions, tasks, evaluation, impact of accounting policy on financial analysis results / Zaawansowana rachunkowość zarządcza: definicje, funkcje, zadania, ocena, wpływ zasad rachunkowości na wyniki analizy finansowej

W2 - Advanced concepts of time-based value management, methods, limitations, and distortion factors / Zaawansowane koncepcje zarządzania wartością, koncepcje zachowania pieniądza w czasie, ograniczenia i czynniki powodujące zniekształcenia analiz finansowych

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć

↳ Art Market (język angielski)

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student knows and understands the structure, mechanisms and participants of the global art market, including its financial, institutional, cultural and social dimensions, as well as selected forms of art as alternative investments./Student zna i rozumie strukturę, mechanizmy oraz uczestników globalnego rynku sztuki, w tym jego finansowe, instytucjonalne, kulturowe i społeczne uwarunkowania oraz wybrane formy inwestowania w sztukę jako aktywa alternatywne.

↳ EF-ST2-GF-W14-26/27Z (P7S_WK)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Art market ecosystem / Ekosystem rynku sztuki

W2 - Institutions and market infrastructure / Instytucje i infrastruktura rynku

W3 - Global art market overview / Globalny rynek sztuki

W5 - Art as alternative investment / Sztuka jako inwestycja alternatywna

W6 - Art market segmentation / Segmentacja rynku sztuki

W7 - Digital art and NFTs / Sztuka cyfrowa i NFT

W8 - Art indices and valuation / Indeksy rynku sztuki i wycena

W8 - Social impact and philanthropy / Impact investing i filantropia

W9 - Final test / Test zaliczeniowy

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć

↳ Climate Transformation of the Economy (język angielski)

Realizowane efekty uczenia się

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

↳ EF-ST2-GF-W14-26/27Z (P7S_WK)

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

↳ EF-ST2-GF-W14-26/27Z (P7S_WK)

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

↳ EF-ST2-GF-W14-26/27Z (P7S_WK)

Treści programowe przedmiotu

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć

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

Realizowane efekty uczenia się

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

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

↳ EF-ST2-GF-W14-26/27Z (P7S_WK)

Treści programowe przedmiotu

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

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

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

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

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

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

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

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

Nazwa przedmiotu

General elective 2.2. (grupa przedmiotów)

Przedmioty wchodzące w skład grupy przedmiotów

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć

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

Realizowane efekty uczenia się

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

↳ EF-ST2-GF-W14-26/27Z (P7S_WK)

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

↳ EF-ST2-GF-W14-26/27Z (P7S_WK)

Treści programowe przedmiotu

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć

↳ Global South (język angielski)

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student knows and understands the historical origins of the Global South concept, structural inequalities in the world economy (centre-periphery dynamics), and the role of global institutions and power relations in perpetuating global disparities. / Student zna i rozumie historyczne źródła koncepcji Globalnego Południa, strukturalne nierówności w gospodarce światowej (dynamikę centrum–peryferie) oraz rolę instytucji globalnych i relacji władzy w utrwalaniu globalnych dysproporcji.
↳ EF-ST2-GF-W14-26/27Z (P7S_WK)

Treści programowe przedmiotu

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

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

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

W4 - Macroeconomic Profiles of the Global South. Comparative overview of GDP structure, inflation, debt, labour markets, and informal economies across Africa, Asia, and Latin America. / Profile makroekonomiczne Globalnego Południa. Porównawczy przegląd struktury PKB, inflacji, zadłużenia, rynków pracy oraz gospodarki nieformalnej w Afryce, Azji i Ameryce Łacińskiej.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

W15 - The Global South in the Multipolar Order: Futures and Scenarios. De-dollarisation debates, new development banks,

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

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć
↳ National Security (język angielski)
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) The student knows and understands, at an advanced level, the contemporary determinants of national and international security, including the evolution of military and non-military threats, the importance of defence systems, international alliances, terrorism, the spread of nuclear weapons, as well as economic and infrastructural security in shaping the stability of states and the international order.../Student zna i rozumie w pogłębionym stopniu współczesne uwarunkowania bezpieczeństwa narodowego i międzynarodowego, w tym ewolucję zagrożeń militarnych i pozamilitarnych, znaczenie systemów obronnych, sojuszy międzynarodowych, terroryzmu, rozprzestrzeniania broni jądrowej oraz bezpieczeństwa ekonomicznego i infrastrukturalnego w kształtowaniu stabilności państw i ładu międzynarodowego. ↳ EF-ST2-GF-W14-26/27Z (P7S_WK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - 1. National security and its necessity: This lesson introduces students to the subject area, how to define it and to explain why national security is critical to the overall functioning of a nation. PL: 1. Bezpieczeństwo narodowe i jego konieczność: Ta lekcja wprowadza uczniów w temat, uczy, jak je definiować i wyjaśnia, dlaczego bezpieczeństwo narodowe ma kluczowe znaczenie dla ogólnego funkcjonowania państwa. W2 - 2. The evolution and range of security threats: The focus is on the growing number and complexity of security threats observed since the end of the Cold War. PL: 2. Ewolucja i zakres zagrożeń bezpieczeństwa: W centrum uwagi znalazła się rosnąca liczba i złożoność zagrożeń bezpieczeństwa obserwowanych od zakończenia zimnej wojny. W3 - 3. The importance of defence in a nation's security architecture: Concentrates on why, given the changing geopolitical situation, military power is important and what its objectives are. PL: 3. Znaczenie obronności w architekturze bezpieczeństwa państwa: Koncentruje się na tym, dlaczego, biorąc pod uwagę zmieniającą się sytuację geopolityczną, siła militarna jest ważna i jakie są jej cele. W4 - 4. The causes and duration of war: Analyses the main factors explaining why countries go to war but also in how far allied support extends the war. PL: 4. Przyczyny i czas trwania wojny: Analizuje główne czynniki wyjaśniające, dlaczego kraje toczą wojnę, a także jak daleko sięga wsparcie sojuszników w jej trwaniu. W5 - 5. The future of European security: Explains why war and a fragmented European defence system requires increased spending and greater unity. PL: 5. Przyszłość bezpieczeństwa europejskiego: Wyjaśnia, dlaczego wojna i rozdrobniony europejski system obronny wymagają zwiększonych wydatków i większej jedności. W6 - 6. NATO and its Eastern flank: Explores the challenges facing the alliance in terms of commitment, allegiances and the necessity of strengthening the eastern flank. PL: 6. NATO i jego wschodnia flank: Omawia wyzwania stojące przed sojuszem w zakresie zobowiązań, lojalności i konieczności wzmocnienia wschodniej flanki. W7 - 7. Wider threat security challenges: Describes the main types of international threats that can negatively impact security on the home front and necessitate a response. PL: 7. Szersze zagrożenia dla bezpieczeństwa: Opisuje główne rodzaje zagrożeń międzynarodowych, które mogą negatywnie wpłynąć na bezpieczeństwo na froncie krajowym i wymagać reakcji. W8 - 8. The faces of terrorism: An overview of the main terrorist networks, how they function and what drives them. PL: 8. Oblicza terroryzmu: Przegląd głównych sieci terrorystycznych, sposób ich działania i czynniki je napędzające. W9 - 9. Countries with nuclear weapons: Focuses on the growing number of countries developing and/or acquiring nuclear weapons since the end of the Cold War and how it affects stability and security. PL: 9. Kraje posiadające broń jądrową: Koncentruje się na rosnącej liczbie krajów rozwijających i/lub nabywających broń jądrową od zakończenia zimnej wojny oraz na tym, jak wpływa to na stabilność i bezpieczeństwo. W10 - 10. Threats to maritime shipping and naval warships: Discusses the dangers and types of attacks on international shipping as well as its potential impact on economic stability and security. PL: 10. Zagrożenia dla żeglugi morskiej i okrętów wojennych: Omówienie zagrożeń i rodzajów ataków na międzynarodową żeglugę, a także ich potencjalnego wpływu na stabilność gospodarczą i bezpieczeństwo.

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

stopniu zaawansowane koncepcje, modele i narzędzia analizy potęgi państw oraz rywalizacji międzynarodowej, w tym metody net assessment, potęgotometrii, analizy geoeconomicznej, oceny potencjału militarnego i pozycji państw w systemie międzynarodowym. Rozumie mechanizmy funkcjonowania sojuszy obronnych, logikę realnych interesów, lewarów strategicznych oraz uwarunkowania wiarygodności zobowiązań sojuszniczych, a także potrafi krytycznie interpretować współczesne modele oceny względnej pozycji mocarstw.

↳ EF-ST2-GF-W14-26/27Z (P7S_WK)

Treści programowe przedmiotu

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

W2 - OSINT

W3 - Geoeconomic Tools in Practice | Narzędzia geoeconomii w praktyce

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

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

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

Nazwa przedmiotu

General elective 3.1. (grupa przedmiotów)

Przedmioty wchodzące w skład grupy przedmiotów

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć

↳ AI in Finance and Financial Markets (język angielski)

Realizowane efekty uczenia się

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

↳ EF-ST2-GF-W14-26/27Z (P7S_WK)

Treści programowe przedmiotu

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć

↳ Challenges in Contemporary Economics and Finance (język angielski)

Realizowane efekty uczenia się

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

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

↳ EF-ST2-GF-W14-26/27Z (P7S_WK)

Treści programowe przedmiotu

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć

↳ Freakonomics and Freakofinance (język angielski)

Realizowane efekty uczenia się

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

w kontekście ekonomicznym i finansowym.)

↳ EF-ST2-GF-W14-26/27Z (P7S_WK)

Treści programowe przedmiotu

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

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć

↳ Sustainable Investing (język angielski)

Realizowane efekty uczenia się

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

↳ EF-ST2-GF-W14-26/27Z (P7S_WK)

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

↳ EF-ST2-GF-W14-26/27Z (P7S_WK)

Treści programowe przedmiotu

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

Nazwa przedmiotu

General elective 3.2. (grupa przedmiotów)

Przedmioty wchodzące w skład grupy przedmiotów

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć

↳ Art and Modernity (język angielski)
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) The student knows and understands in depth the fundamental issues in the field of humanities, in particular in the field of knowledge about 20th-century art and architecture. / Student zna i rozumie w pogłębionym stopniu fundamentalne zagadnienia z dziedziny nauk humanistycznych, w szczególności w zakresie wiedzy o sztuce i architekturze XX wieku. ↳ EF-ST2-GF-W13-26/27Z (P7S_WK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - The modern dreams. The fine arts in Europe between the era of Impressionism and Cubism. / Nowoczesne marzenia. Sztuki piękne w Europie pomiędzy epoką impresjonizmu i kubizmu. W2 - Why does concrete matter? The rise of the modern movement in architecture. / Dlaczego beton ma znaczenie. Narodziny ruchu nowoczesnego w architekturze. W3 - The cultural revolution in the era of the post-World War I revolutions. / Rewolucja kulturalna w okresie rewolucji po pierwszej wojnie światowej. W4 - The new media in the Western culture of the Interwar period. / Nowe media w sztuce Zachodu okresu międzywojennego. W5 - The city and the utopia. The rise of the new ideas in urban planning and architecture. / Miasto i utopia. Narodziny nowych idei w planowaniu przestrzennym. W6 - Art after the catastrophe. The impact of World War II events on art and culture in Europe and elsewhere. / Sztuka po katastrofie. Wpływ wydarzeń drugiej wojny światowej na sztukę i kulturę w Europie i poza nią. W7 - The Cold War's impact on the rise of the modern metropolis. / Wpływ zimnej wojny na rozwój nowoczesnych metropolii. W8 - Modernisation and the Global South. / Modernizacja i Globalne Południe. W9 - The postmodern turn in Western culture. / Zwrot postmodernistyczny w kulturze Zachodu. W10 - The postmodern city and the era of globalisation. / Miasto epoki postmodernizmu i globalizacja. W11 - The art of today. / Sztuka dzisiaj.

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć
↳ Cultural Landscape of Europe (język angielski)
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) The student knows and understands in depth the fundamental issues in the field of humanities, in particular in relation to urban and civilizational processes that have shaped the cultural landscape of Europe / Student zna i rozumie w pogłębionym stopniu fundamentalne zagadnienia z dziedziny nauk humanistycznych, w szczególności w odniesieniu do procesów urbanistycznych i cywilizacyjnych, które ukształtowały krajobraz kulturowy Europy. ↳ EF-ST2-GF-W13-26/27Z (P7S_WK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - The concept of cultural landscape from the era of the Enlightenment to the contemporary. / Pojęcie krajobrazu kulturowego od czasów oświecenia do współczesności. W2 - Shaping landscape, changing the world. A multidimensional sense of landscape design in Europe before the Industrial Revolution. / Kreując krajobraz, zmieniając świat. Wielowymiarowe znaczenie projektowania krajobrazu w Europie przed rewolucją przemysłową. W3 - Landscape and climate and their role in modeling the space of Europe. / Krajobraz i klimat oraz ich wpływ na kształtowanie przestrzeni w Europie. W4 - Agriculture as a landscape builder of Europe in the Middle Ages and Early Modern Era. / Rolnictwo jako narzędzie kształtowania krajobrazu w Europie w okresie średniowiecza i w okresie nowożytnym. W5 - Early modern gardens and the European way of understanding the world. / Ogrody epoki nowożytnej i europejska droga do poznawania świata. W6 - Palladian garden as a tool for agricultural innovation. / Ogród w stylu palladiańskim jako narzędzie rolniczej innowacji. W7 - City and city park of the Industrial Revolution. / Miasto i park miejski w okresie rewolucji przemysłowej. W8 - Garden for all. Landscape as a tool of utopian vision of the modern era of European cities. / Ogrody dla wszystkich. Krajobraz jako narzędzie utopijnych wizji miast Europy epoki nowoczesnej. W9 - Third landscape and fourth nature. Understanding landscapes in the 21st century. / Trzeci krajobraz i czwarta natura. Rozumienie krajobrazu w XXI wieku. W10 - The future of the landscape in relation to contemporary urban development. / Przyszłość krajobrazu w relacji do współczesnych trendów rozwoju urbanistycznego.

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

E1 - (W) A graduate knows and understands the key theories and concepts of contemporary cultural studies, particularly those related to meaning, values, symbols and identity in late-modern societies / Student zna i rozumie podstawowe teorie i pojęcia współczesnych studiów nad kulturą, w szczególności dotyczące znaczeń, wartości, symboli oraz tożsamości w społeczeństwach późnej nowoczesności.

↳ EF-ST2-GF-W13-26/27Z (P7S_WK)

E2 - (W) A graduate knows and understands the main cultural processes shaping the contemporary world, including globalization, digitalization, media development and transformations of work and lifestyles. / Student zna i rozumie główne procesy kulturowe kształtujące współczesny świat, w tym globalizację, cyfryzację, rozwój mediów oraz przemiany stylu życia i pracy.

↳ EF-ST2-GF-W13-26/27Z (P7S_WK)

E3 - (W) A graduate knows and understands the role of culture as a factor influencing society, the economy and international relations / Student zna i rozumie rolę kultury jako czynnika wpływającego na funkcjonowanie społeczeństwa, gospodarki oraz relacji międzynarodowych.

↳ EF-ST2-GF-W13-26/27Z (P7S_WK)

Treści programowe przedmiotu

W1 - The concept of culture and contemporary cultural theory / Pojęcie kultury i współczesne teorie kultury

W2 - Identity, values and meaning in late modern societies / Tożsamość, wartości i znaczenie w świecie późnej nowoczesności

W3 - Globalization and cultural change / Globalizacja i przemiany kultury współczesnej

W4 - Media, communication and digital culture / Media, komunikacja i kultura cyfrowa

W5 - Culture in contemporary society and economy / Kultura we współczesnym społeczeństwie i gospodarce

W6 - Meaning, value and work in late modern culture / Znaczenie, wartości i praca w kulturze późnej nowoczesności

Nazwa przedmiotu

General elective 3.3. (grupa przedmiotów)

Przedmioty wchodzące w skład grupy przedmiotów

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć

↳ Ethical Challenges of Modern Business (język angielski)

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) The student knows and understands the key ethical challenges of the 21st century, including issues related to technology, globalization, environmental responsibility, DEI and social justice. (Student zna i rozumie kluczowe wyzwania etyczne XXI wieku, w tym zagadnienia związane z technologią, globalizacją, odpowiedzialnością środowiskową oraz RRI i sprawiedliwością społeczną.)

↳ EF-ST2-GF-W14-26/27Z (P7S_WK)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Introduction to ethical decision-making: key concepts, models, and frameworks. (Wprowadzenie do podejmowania decyzji etycznych: kluczowe pojęcia, modele i ramy analityczne.)

W2 - Ethical dilemmas in practice: analysis and resolution strategies. (Dylematy etyczne w praktyce: analiza i strategie ich rozwiązywania.)

W3 - Cognitive biases and moral reasoning in decision-making. (Błędy poznawcze i rozumowanie moralne w procesie podejmowania decyzji.)

W4 - Foundations of Diversity, Equity, and Inclusion (DEI). (Podstawy różnorodności, równości i inkluzyjności (DEI).)

W5 - DEI in organizations: challenges and best practices. (DEI w organizacjach: wyzwania i dobre praktyki.)

W6 - Ethical leadership and inclusive decision-making. (Etyczne przywództwo i inkluzywne podejmowanie decyzji.)

W7 - Environmental ethics and sustainability: key concepts. (Etyka środowiskowa i zrównoważony rozwój: kluczowe pojęcia.)

W8 - Climate change and ethical responsibility. (Zmiana klimatu i odpowiedzialność etyczna.)

W9 - Corporate environmental responsibility and sustainable development. (Odpowiedzialność środowiskowa przedsiębiorstw i zrównoważony rozwój.)

W10 - Ethics of technology: introduction to digital ethics. (Etyka technologii: wprowadzenie do etyki cyfrowej.)

W11 - Artificial intelligence and ethical challenges. (Sztuczna inteligencja i wyzwania etyczne.)

W12 - Data ethics, privacy, and surveillance. (Etyka danych, prywatność i nadzór.)

W13 - Algorithmic bias and fairness in AI systems. (Stronniczość algorytmiczna i sprawiedliwość w systemach AI.)

W14 - Future challenges: ethics in an evolving technological world. (Przyszłe wyzwania: etyka w zmieniającym się świecie technologii.)

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć
↳ Nature and the Art of Living in the Face of the Anthropocene: Nature-Based Theories and Practices (język angielski)
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student knows and understands the concept of the Anthropocene and its social and cultural contexts / Student zna i rozumie koncepcję antropocenu oraz jej kontekst społeczny i kulturowy. ↳ EF-ST2-GF-W14-26/27Z (P7S_WK) E2 - (W) Student knows and understands the importance of implementing educational projects related to environmental awareness / Student zna i rozumie znaczenie realizacji projektów edukacyjnych związanych ze świadomością ekologiczną ↳ EF-ST2-GF-W14-26/27Z (P7S_WK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Introduction to the Anthropocene - Cultural and Social Contexts / Wprowadzenie do antropocenu – konteksty kulturowe i społeczne W2 - Cultural contexts of ecological thought eg. the counterculture, the New Age movement, the Human Potential Movement / Konteksty kulturowe myśli ekologicznej np. kontrkultura, ruch New Age, Ruch Ludzkiego Potencjału W3 - Eco Philosophy - Examples of Ecological Thinking (eg. deep ecology) / Ekofilozofia – przykłady myślenia ekologicznego (np. głęboka ekologia) W4 - Earth spirituality and the Indigenous ecological worldview / Duchowość Ziemi i rdzenny światopogląd ekologiczny W5 - Ecotherapy and cultural initiatives (eg. the concept of Planetary Health, Forest Bathing and Forest Therapy, Benefits of Contact with Nature, Social and Green Prescribing) / Ekoterapia i inicjatywy kulturalne (np. koncepcja zdrowia planetarnego, kąpiele leśne i terapia leśna, korzyści płynące z kontaktu z naturą, społeczne i zielone recepty) W6 - Art Therapy and Contact with Nature: Nature-Based Visualizations and Relaxation / Terapia przez sztukę i kontakt z naturą (wizualizacje i relaksacja w oparciu o naturę) W7 - Rights of nature. Degrowth, doughnut economics and deep adaptation to climate crisis / Prawa natury. Dewzrost, ekonomia pączka i głęboka adaptacja do kryzysu klimatycznego W8 - Climate crisis, green cities, ecovillages and health / Kryzys klimatyczny, zielone miasta, ekowioski i zdrowie W9 - Measuring Green Knowledge, Attitudes and Behaviors / Pomiar wiedzy, postaw i zachowań ekologicznych W10 - Team project/report presentations / Prezentacje projektów/referatów zespołowych

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć
↳ Social Philosophy (język angielski)
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student knows and understands main philosophical social and political theories/Student zna i rozumie główne filozoficzne koncepcje polityczne i społeczne ↳ EF-ST2-GF-W13-26/27Z (P7S_WK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Introduction to social philosophy/Wprowadzenie do filozofii społecznej W2 - Ethics and political philosophy of Plato/ Etyczna i polityczna filozofia Platona W3 - Ethics and political philosophy of Aristotle/Etyczna i polityczna filozofia Arystotelesa W4 - Origins of modern political thought: Machiavelli/Narodziny nowożytnej myśli politycznej: Machiavelli W5 - Social contract I: Hobbes/Umowa społeczna I: Hobbes W6 - Social contract II: Rousseau/Umowa społeczna II: Rousseau W7 - Hegel and philosophy of politics/Hegel i filozofia polityki W8 - Marx and a call for revolution/Marks i wezwanie do rewolucji W9 - Contemporary currents of social thought/współczesne kierunki myśli społecznej W10 - Main problems of social philosophy: society, justice, freedom/Główne problemy filozofii społecznej: społeczeństwo, sprawiedliwość, wolność

Nazwa przedmiotu		
General elective 4.1. (grupa przedmiotów)		
Przedmioty wchodzące w skład grupy przedmiotów		
<table> <tr> <th>Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć</th></tr> <tr> <td>↳ Contemporary American Democracy and Politics (język angielski)</td></tr> </table>	Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć	↳ Contemporary American Democracy and Politics (język angielski)
Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć		
↳ Contemporary American Democracy and Politics (język angielski)		

Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student knows and understands the key institutions, actors and historical developments shaping modern democracy and politics in the United States/Student zna i rozumie najważniejsze instytucje, podmioty i wydarzenia historyczne kształtujące współczesną demokrację i politykę w Stanach Zjednoczonych. ↳ EF-ST2-GF-W14-26/27Z (P7S_WK) E2 - (W) The student knows and understands the contemporary challenges United States have to face in both domestic and international contexts/Student zna i rozumie współczesne wyzwania, którym muszą stawić czoła Stany Zjednoczone, zarówno w kontekście krajowym, jak i międzynarodowym. ↳ EF-ST2-GF-W14-26/27Z (P7S_WK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Introduction - specifications of the course, assessment criteria, requirements/Wprowadzenie - specyfikacja kursu, kryteria oceny, wymagania. W2 - Modern democracy/Demokracja współczesna. W3 - An overview of the American constitutional framework/Przegląd amerykańskich ram konstytucyjnych. W4 - The civil liberties and civil rights in the USA/Wolności i prawa obywatelskie w USA. W5 - The legislative – the United States Congress/Władza ustawodawcza – Kongres Stanów Zjednoczonych. W6 - The executive – the President of the United States of America/Władza wykonawcza – prezydent Stanów Zjednoczonych Ameryki. W7 - The American judicial system/A amerykański system sądowiczy. W8 - American party system: political parties and interest groups/A amerykański system partyjny: partie polityczne i grupy interesu. W9 - The differences between American and European political values/Różnice pomiędzy amerykańskimi i europejskimi wartościami politycznymi W10 - Weaknesses and shortcomings of American democracy/Słabości i niedociągnięcia amerykańskiej demokracji. W11 - The contemporary role of the USA in the international arena – a declining superpower?/Współczesna rola USA na arenie międzynarodowej – upadające supermocarstwo?

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć
↳ Modern Central European and Polish Politics (język angielski)
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student knows and understands the key institutions, actors and historical developments in Central European states/Student zna i rozumie najważniejsze instytucje, podmioty i wydarzenia historyczne w państwach Europy Środkowej. ↳ EF-ST2-GF-W14-26/27Z (P7S_WK) E2 - (W) Student knows and understands contemporary challenges shaping politics in Central Europe, with particular emphasis on Poland, in both national and international contexts/Student zna i rozumie współczesne wyzwania kształtujące politykę w Europie Środkowej, ze szczególnym uwzględnieniem Polski, zarówno w kontekście krajowym, jak i międzynarodowym. ↳ EF-ST2-GF-W14-26/27Z (P7S_WK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Introduction to the course - subject specification, educational content, assessment criteria, etc./Wprowadzenie do kursu - specyfikacja przedmiotu, treści edukacyjne, kryteria oceny itp. W2 - Political, geographical and cultural specificity of Central and Eastern Europe/Specyfika polityczna, geograficzna i kulturowa Europy Środkowo-Wschodniej. W3 - Historical determinants of economic and political position of Central and Eastern European countries/Historyczne uwarunkowania pozycji gospodarczej i politycznej krajów Europy Środkowo-Wschodniej. W4 - Communism in Central and Eastern Europe – the Dark Side of the Force/Komunizm w Europie Środkowo-Wschodniej – ciemna strona Mocy. W5 - The democratic revolution and constitutional transformation of Central and Eastern Europe – how and why it happened/Rewolucja demokratyczna i transformacja ustrojowa Europy Środkowo-Wschodniej - jak i dlaczego do niej doszło. W6 - Constitutional transformation in Poland – from 'Solidarity' to 'The Round Table Agreement'/Transformacja ustrojowa w Polsce - od „Solidarności” do „Porozumień Okrągłego Stołu”. W7 - Constitutional transformation in Czechoslovakia and Hungary/Transformacja ustrojowa w Czechosłowacji i na Węgrzech. W8 - Political developments in Central Europe after 1989/Rozwój polityczny w Europie Środkowej po 1989 roku. W9 - The constitutional framework of Central European countries – comparative analysis/Ramy konstytucyjne państw Europy Środkowej - analiza porównawcza. W10 - The current political situation in Central Europe – threats, opportunities, challenges for the future/Aktualna sytuacja polityczna w Europie Środkowej - zagrożenia, szanse, wyzwania na przyszłość. W11 - The political and economic impact of Russia on Central Europe and the post-soviet area/Polityczny i gospodarczy wpływ Rosji na Europę Środkową i obszar postsowiecki. W12 - Authoritarianism and dictatorship – can history repeat itself?/Autorytaryzm i dyktatura - czy historia może się powtórzyć?

Nazwa przedmiotu						
General elective 4.2. (grupa przedmiotów)						
Przedmioty wchodzące w skład grupy przedmiotów						
<table> <tr> <th>Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć</th></tr> <tr> <td>↳ Corporate Strategy and Execution (język angielski)</td></tr> <tr> <th>Realizowane efekty uczenia się</th></tr> <tr> <td> E1 - (W) The student knows and understands at a deepened level the comprehensive frameworks of corporate strategy and execution, specifically how the theoretical foundations of "Third Wave Strategy" and deliberate disruption bridge the gap between long-term strategic architecture and short-term organizational action. / Student zna i rozumie w pogłębionym stopniu kompleksowe modele strategii korporacyjnej i jej realizacji, w szczególności to, jak teoretyczne podstawy „Strategii Trzeciej Fali” oraz celowego zakłócania niwelują lukę między długoterminową architekturą strategiczną a krótkoterminowymi działaniami organizacyjnymi. ↳ EF-ST2-GF-W14-26/27Z (P7S_WK) E2 - (W) The student knows and understands at a deepened level the cognitive and structural mechanisms of strategic alignment, organizational learning, and continuous strategy renewal necessary to operationalize high-level corporate vision into sustainable execution. / Student zna i rozumie w pogłębionym stopniu poznawcze i strukturalne mechanizmy dopasowania strategicznego, uczenia się organizacyjnego oraz ciągłej odnowy strategicznej, niezbędne do zoperacjonalizowania wysokopoziomowej wizji korporacyjnej w trwałą realizację. ↳ EF-ST2-GF-W14-26/27Z (P7S_WK) </td></tr> <tr> <th>Treści programowe przedmiotu</th></tr> <tr> <td> W1 - Theoretical Foundations of Third Wave Strategy and Deliberate Disruption / Teoretyczne podstawy Strategii Trzeciej Fali i celowego zakłócania W2 - Formulation of Long-Term Strategy and Strategic Architecture / Formułowanie strategii długoterminowej i architektury strategicznej W3 - Reconceptualizing Strategic Planning and Organizational Learning / Rekonceptualizacja planowania strategicznego i uczenia się organizacyjnego W4 - Implementation Dynamics of Third Wave Strategy and Continuous Renewal / Dynamika implementacji Strategii Trzeciej Fali i ciągłej odnowy W5 - Mechanisms of Strategic Alignment and Organizational Coherence / Mechanizmy dopasowania strategicznego i spójności organizacyjnej W6 - Corporate Governance, Strategic Risk Management, and Open Strategy / Ład korporacyjny, zarządzanie ryzykiem strategicznym i otwarta strategia W7 - Green Shoot Innovation and the Architecture of the Future Corporation / Innowacje zielonych pędów (Green Shoot) i architektura korporacji przyszłości W8 - Strategy Execution and Organizational Regeneration / Realizacja strategii i regeneracja organizacyjna </td></tr> </table>	Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć	↳ Corporate Strategy and Execution (język angielski)	Realizowane efekty uczenia się	E1 - (W) The student knows and understands at a deepened level the comprehensive frameworks of corporate strategy and execution, specifically how the theoretical foundations of "Third Wave Strategy" and deliberate disruption bridge the gap between long-term strategic architecture and short-term organizational action. / Student zna i rozumie w pogłębionym stopniu kompleksowe modele strategii korporacyjnej i jej realizacji, w szczególności to, jak teoretyczne podstawy „Strategii Trzeciej Fali” oraz celowego zakłócania niwelują lukę między długoterminową architekturą strategiczną a krótkoterminowymi działaniami organizacyjnymi. ↳ EF-ST2-GF-W14-26/27Z (P7S_WK) E2 - (W) The student knows and understands at a deepened level the cognitive and structural mechanisms of strategic alignment, organizational learning, and continuous strategy renewal necessary to operationalize high-level corporate vision into sustainable execution. / Student zna i rozumie w pogłębionym stopniu poznawcze i strukturalne mechanizmy dopasowania strategicznego, uczenia się organizacyjnego oraz ciągłej odnowy strategicznej, niezbędne do zoperacjonalizowania wysokopoziomowej wizji korporacyjnej w trwałą realizację. ↳ EF-ST2-GF-W14-26/27Z (P7S_WK)	Treści programowe przedmiotu	W1 - Theoretical Foundations of Third Wave Strategy and Deliberate Disruption / Teoretyczne podstawy Strategii Trzeciej Fali i celowego zakłócania W2 - Formulation of Long-Term Strategy and Strategic Architecture / Formułowanie strategii długoterminowej i architektury strategicznej W3 - Reconceptualizing Strategic Planning and Organizational Learning / Rekonceptualizacja planowania strategicznego i uczenia się organizacyjnego W4 - Implementation Dynamics of Third Wave Strategy and Continuous Renewal / Dynamika implementacji Strategii Trzeciej Fali i ciągłej odnowy W5 - Mechanisms of Strategic Alignment and Organizational Coherence / Mechanizmy dopasowania strategicznego i spójności organizacyjnej W6 - Corporate Governance, Strategic Risk Management, and Open Strategy / Ład korporacyjny, zarządzanie ryzykiem strategicznym i otwarta strategia W7 - Green Shoot Innovation and the Architecture of the Future Corporation / Innowacje zielonych pędów (Green Shoot) i architektura korporacji przyszłości W8 - Strategy Execution and Organizational Regeneration / Realizacja strategii i regeneracja organizacyjna
Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć						
↳ Corporate Strategy and Execution (język angielski)						
Realizowane efekty uczenia się						
E1 - (W) The student knows and understands at a deepened level the comprehensive frameworks of corporate strategy and execution, specifically how the theoretical foundations of "Third Wave Strategy" and deliberate disruption bridge the gap between long-term strategic architecture and short-term organizational action. / Student zna i rozumie w pogłębionym stopniu kompleksowe modele strategii korporacyjnej i jej realizacji, w szczególności to, jak teoretyczne podstawy „Strategii Trzeciej Fali” oraz celowego zakłócania niwelują lukę między długoterminową architekturą strategiczną a krótkoterminowymi działaniami organizacyjnymi. ↳ EF-ST2-GF-W14-26/27Z (P7S_WK) E2 - (W) The student knows and understands at a deepened level the cognitive and structural mechanisms of strategic alignment, organizational learning, and continuous strategy renewal necessary to operationalize high-level corporate vision into sustainable execution. / Student zna i rozumie w pogłębionym stopniu poznawcze i strukturalne mechanizmy dopasowania strategicznego, uczenia się organizacyjnego oraz ciągłej odnowy strategicznej, niezbędne do zoperacjonalizowania wysokopoziomowej wizji korporacyjnej w trwałą realizację. ↳ EF-ST2-GF-W14-26/27Z (P7S_WK)						
Treści programowe przedmiotu						
W1 - Theoretical Foundations of Third Wave Strategy and Deliberate Disruption / Teoretyczne podstawy Strategii Trzeciej Fali i celowego zakłócania W2 - Formulation of Long-Term Strategy and Strategic Architecture / Formułowanie strategii długoterminowej i architektury strategicznej W3 - Reconceptualizing Strategic Planning and Organizational Learning / Rekonceptualizacja planowania strategicznego i uczenia się organizacyjnego W4 - Implementation Dynamics of Third Wave Strategy and Continuous Renewal / Dynamika implementacji Strategii Trzeciej Fali i ciągłej odnowy W5 - Mechanisms of Strategic Alignment and Organizational Coherence / Mechanizmy dopasowania strategicznego i spójności organizacyjnej W6 - Corporate Governance, Strategic Risk Management, and Open Strategy / Ład korporacyjny, zarządzanie ryzykiem strategicznym i otwarta strategia W7 - Green Shoot Innovation and the Architecture of the Future Corporation / Innowacje zielonych pędów (Green Shoot) i architektura korporacji przyszłości W8 - Strategy Execution and Organizational Regeneration / Realizacja strategii i regeneracja organizacyjna						
<table> <tr> <th>Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć</th></tr> <tr> <td>↳ Luxury Brand Strategy: Heritage, Scarcity and Digital Transformation (język angielski)</td></tr> <tr> <th>Realizowane efekty uczenia się</th></tr> <tr> <td> E1 - (W) The student knows and understands the specifics of the luxury goods sector and the differences between a luxury brand and a premium brand. / Student zna i rozumie specyfikę sektora dóbr luksusowych oraz różnice między marką luksusową a marką premium. ↳ EF-ST2-GF-W14-26/27Z (P7S_WK) E2 - (W) The student knows and understands the mechanisms of strategies based on the scarcity paradox and exclusivity. / Student zna i rozumie mechanizmy strategiczne oparte na paradoksie rzadkości oraz ekskluzywności. ↳ EF-ST2-GF-W14-26/27Z (P7S_WK) E3 - (W) The student knows and understands the impact of digital technologies (e-commerce, social media, NFTs) on traditional luxury models. / Student zna i rozumie wpływ technologii cyfrowych (e-commerce, media społecznościowe, NFT) na tradycyjne modele luksusu. ↳ EF-ST2-GF-W14-26/27Z (P7S_WK) </td></tr> <tr> <th>Treści programowe przedmiotu</th></tr> </table>	Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć	↳ Luxury Brand Strategy: Heritage, Scarcity and Digital Transformation (język angielski)	Realizowane efekty uczenia się	E1 - (W) The student knows and understands the specifics of the luxury goods sector and the differences between a luxury brand and a premium brand. / Student zna i rozumie specyfikę sektora dóbr luksusowych oraz różnice między marką luksusową a marką premium. ↳ EF-ST2-GF-W14-26/27Z (P7S_WK) E2 - (W) The student knows and understands the mechanisms of strategies based on the scarcity paradox and exclusivity. / Student zna i rozumie mechanizmy strategiczne oparte na paradoksie rzadkości oraz ekskluzywności. ↳ EF-ST2-GF-W14-26/27Z (P7S_WK) E3 - (W) The student knows and understands the impact of digital technologies (e-commerce, social media, NFTs) on traditional luxury models. / Student zna i rozumie wpływ technologii cyfrowych (e-commerce, media społecznościowe, NFT) na tradycyjne modele luksusu. ↳ EF-ST2-GF-W14-26/27Z (P7S_WK)	Treści programowe przedmiotu	
Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć						
↳ Luxury Brand Strategy: Heritage, Scarcity and Digital Transformation (język angielski)						
Realizowane efekty uczenia się						
E1 - (W) The student knows and understands the specifics of the luxury goods sector and the differences between a luxury brand and a premium brand. / Student zna i rozumie specyfikę sektora dóbr luksusowych oraz różnice między marką luksusową a marką premium. ↳ EF-ST2-GF-W14-26/27Z (P7S_WK) E2 - (W) The student knows and understands the mechanisms of strategies based on the scarcity paradox and exclusivity. / Student zna i rozumie mechanizmy strategiczne oparte na paradoksie rzadkości oraz ekskluzywności. ↳ EF-ST2-GF-W14-26/27Z (P7S_WK) E3 - (W) The student knows and understands the impact of digital technologies (e-commerce, social media, NFTs) on traditional luxury models. / Student zna i rozumie wpływ technologii cyfrowych (e-commerce, media społecznościowe, NFT) na tradycyjne modele luksusu. ↳ EF-ST2-GF-W14-26/27Z (P7S_WK)						
Treści programowe przedmiotu						

W1 - The Origins of Luxury: History, Definitions, and Categorization of Luxury Goods. / Geneza luksusu: historia, definicje i kategoryzacja dóbr luksusowych
W2 - Heritage: Brand Heritage as Strategic Capital. / Tradycja: Tradycja jako wartość marki
W3 - Scarcity Strategy: Mechanisms of Exclusivity. / Strategia niedostępności: mechanizmy ekskluzywności
W4 - The Luxury Consumer: Psychology and Segmentation. / Konsument dóbr luksusowych: psychologia i segmentacja
W5 - Digital Luxury: Digital Transformation and E-commerce. / Cyfrowy luksus: transformacja cyfrowa i rozwój e-commerce
W6 - The Future of Luxury: Sustainability and Innovation. / Przyszłość luksusu: zrównoważony rozwój i innowacje

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć

↳ **Research Methods in Management: A Philosophy of Science Perspective (język angielski)**

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) The student knows and understands in depth the philosophical foundations of management sciences, specifically how ontology, epistemology, methodology of sciences, and axiology shape the discipline's overarching identity, its historical evolution, and the formation of its various subdisciplines. / Student zna i rozumie w pogłębionym stopniu filozoficzne podstawy nauk o zarządzaniu, w szczególności to, jak ontologia, epistemologia, metodologia nauk oraz aksjologia kształtują nadrzędną tożsamość tej dyscypliny, jej historyczną ewolucję oraz kształtowanie się jej poszczególnych subdyscyplin.

↳ EF-ST2-GF-W14-26/27Z (P7S_WK)

E2 - (W) The student knows and understands in depth the distinction between the methodology of sciences and specific research methodology, including the application of praxiology as a core foundation for ensuring research effectiveness. / Student zna i rozumie w pogłębionym stopniu różnicę między metodologią nauk a metodyką badań, w tym zastosowanie prakseologii jako podstawy zapewniającej efektywność badań.

↳ EF-ST2-GF-W14-26/27Z (P7S_WK)

E3 - (W) The student knows and understands in depth the diverse methodological paradigms and typologies of research methods, including the expanded "research onion" framework used to appropriately align methodological choices with specific theoretical and practical research problems. / Student zna i rozumie w pogłębionym stopniu różnorodne paradygmaty metodologiczne oraz typologie metod badawczych, w tym rozszerzony model „cebuli badawczej”, wykorzystywany do odpowiedniego dopasowywania wyborów metodologicznych do konkretnych teoretycznych i praktycznych problemów badawczych.

↳ EF-ST2-GF-W14-26/27Z (P7S_WK)

Treści programowe przedmiotu

W1 - The Foundations and Identity of Management Sciences / Podstawy i tożsamość nauk o zarządzaniu
W2 - Subdisciplines and the Structure of Management Identity / Subdyscypliny i struktura tożsamości nauk o zarządzaniu
W3 - Formulating Research Problems in Management / Formułowanie problemów badawczych w zarządzaniu
W4 - Epistemology and Theory Development / Epistemologia i rozwój teorii
W5 - The Essence of Methodology of Sciences and Praxiology / Istota metodologii i prakseologia
W6 - Typology and Selection of Research Methods / Typologia i dobór metod badawczych
W7 - Methodological Paradigms in Management Sciences / Paradygmaty metodologiczne w naukach o zarządzaniu
W8 - The Research Onion and Methodological Application / Model „cebuli badawczej” i jego zastosowanie metodyczne

Nazwa przedmiotu

Internal Audit and Control

Język prowadzenia zajęć

angielski

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) The student knows and understands the structure and functioning of internal control and audit systems, as well as the relationship between them within individual entities, and the structural and functional links between these systems and the accounting system. The student knows and understands the specific nature of control processes used in management. The student is familiar with the IIA's professional standards for internal auditing. The student knows and understands these issues in a functional and institutional context / Student zna i rozumie strukturę oraz funkcjonowanie systemów kontroli wewnętrznej i audytu, a także wzajemne powiązania między nimi w poszczególnych jednostkach oraz powiązania strukturalne i funkcjonalne między tymi systemami a systemem rachunkowości. Student zna i rozumie specyfikę procesów kontrolnych stosowanych w zarządzaniu. Student zna standardy zawodowe IIA dotyczące audytu wewnętrznego. Student zna i rozumie te zagadnienia w kontekście funkcjonalnym i instytucjonalnym.

↳ EF-ST2-GF-W04-26/27Z (P7S_WG)

↳ EF-ST2-GF-W05-26/27Z (P7S_WG)

↳ EF-ST2-GF-W09-26/27Z (P7S_WK)

E2 - (U) The student is able to use audit standards in the conduct of and documenting internal audit. The listener is able to recognize the inner plane control and internal audit in a selected unit. Knowing the basics of business ethics, he assigns appropriate audit tasks selected areas of activity. He can prepare audit tasks and analyze the existing risk of internal audit / Student potrafi stosować standardy audytu przy przeprowadzaniu i dokumentowaniu audytu wewnętrznego. Potrafi zidentyfikować system kontroli wewnętrznej oraz proces audytu wewnętrznego w wybranej jednostce. Znając podstawy etyki biznesowej, przydziela odpowiednie zadania audytowe w wybranych obszarach działalności. Potrafi przygotować zadania audytowe oraz przeanalizować istniejące ryzyko związane z audytem wewnętrznym.

↳ EF-ST2-GF-U02-26/27Z (P7S_UW)

↳ EF-ST2-GF-U04-26/27Z (P7S_UW)

↳ EF-ST2-GF-U07-26/27Z (P7S_UK)

↳ EF-ST2-GF-U08-26/27Z (P7S_UO)

E3 - (K) The student is ready to understand the necessity to practice the profession of auditor in line with principles of professional ethics and is ready to resolve ethical dilemmas related to with the exercise of this profession / Student jest gotowy, by zrozumieć konieczność wykonywania zawodu audytora zgodnie z zasadami etyki zawodowej oraz jest gotowy do rozwiązywania dylematów etycznych związanych z wykonywaniem tego zawodu.

↳ EF-ST2-GF-K04-26/27Z (P7S_KR)

↳ EF-ST2-GF-K05-26/27Z (P7S_KR)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Internal control. Systems of internal control and the use of systems of internal control by auditors. Risk in business activity: a) the concept of risk, b) risk factors and sources, c) types of risk, d) individual attitude towards risk, e) insurance and risk, f) uncertainty and the benefits (revenues) from the assets, g) selection of an investment portfolio and risk, h) effective asset market. Professional ethics and ACCA's Code of Ethics and Conduct, standards professional internal audit IIA / Kontrola wewnętrzna.

Systemy kontroli wewnętrznej oraz wykorzystanie systemów kontroli wewnętrznej przez audytorów. Ryzyko w działalności gospodarczej: a) pojęcie ryzyka, b) czynniki i źródła ryzyka, c) rodzaje ryzyka, d) indywidualne podejście do ryzyka, e) ubezpieczenie a ryzyko, f) niepewność a korzyści (przychody) z aktywów, g) dobór portfela inwestycyjnego a ryzyko, h) efektywny rynek aktywów. Etyka zawodowa oraz Kodeks Etyki i Postępowania ACCA, standardy profesjonalnego audytu wewnętrznego IIA.

W2 - Internal audit and governance and the differences between external audit and internal audit. Internal control and internal audit system: a) concept, purpose and tasks of internal control and internal audit, b) the object, scope and stages of the control process and its organization, c) methods, techniques and procedures of internal control i internal audit, including statistical methods in control and audit, d) internal control and risk and uncertainty in economic prowess, e) control arrangements and follow-up proceedings, f) internal control and internal audit as management support instruments g) communication on internal control / Audyt wewnętrzny a ład korporacyjny oraz różnice między audytem zewnętrznym a audytem wewnętrznym. System kontroli wewnętrznej i audytu wewnętrznego: a) koncepcja, cel i zadania kontroli wewnętrznej oraz audytu wewnętrznego, b) przedmiot, zakres i etapy procesu kontroli oraz jego organizacja, c) metody, techniki i procedury kontroli wewnętrznej oraz audytu wewnętrznego, w tym metody statystyczne w kontroli i audycie, d) kontrola wewnętrzna a ryzyko i niepewność w działalności gospodarczej, e) mechanizmy kontroli i działania następcze, f) kontrola wewnętrzna i audyt wewnętrzny jako narzędzia wsparcia zarządzania, g) komunikacja w zakresie kontroli wewnętrznej.

W3 - The functioning of internal control and the quality of books of accounts and financial statements: a) control relationship internal with accounting, b) control functions of accounting and financial reporting, c) elements I internal control instruments to ensure the reliability of accounting books and financial reporting, d) internal control in the IT environment (audit software and tools) / Funkcjonowanie kontroli wewnętrznej oraz jakość ksiąg rachunkowych i sprawozdań finansowych: a) powiązania między kontrolą wewnętrzną a rachunkowością, b) funkcje kontrolne rachunkowości i sprawozdawczości finansowej, c) elementy i instrumenty kontroli wewnętrznej służące zapewnieniu wiarygodności ksiąg rachunkowych i sprawozdawczości finansowej, d) kontrola wewnętrzna w środowisku informatycznym (oprogramowanie i narzędzia audytowe).

W4 - Corporate governance and Audit Committees. Principles and elements of order organizational structure, including the rights and obligations of owners, investors and those charged with governance. The role of stakeholders in identifying management, disclosure and transparency requirements / Komitety ds. ładu korporacyjnego i audytu. Zasady i elementy struktury organizacyjnej, w tym prawa i obowiązki właścicieli, inwestorów oraz osób sprawujących nadzór. Rola interesariuszy w określaniu wymogów dotyczących zarządzania, ujawniania informacji i przejrzystości.

C1 - Tasks and procedures of the internal audit in the light of law regulations. Findings of auditing and follow-up procedures in audited entity - methodology of carrying out. Internal control and risk in business. External and internal factors influencing the risk analysis in internal audit. Tests of controls / Zadania i procedury audytu wewnętrznego w świetle przepisów prawnych. Ustalenia z audytu i działania następcze w jednostce poddanej audytowi – metodologia realizacji. Kontrola wewnętrzna i ryzyko w biznesie. Czynniki zewnętrzne i wewnętrzne wpływające na analizę ryzyka w audycie wewnętrznym. Testy kontroli.

C2 - Internal control and risk in business. External and internal factors influencing the risk analysis in internal audit. / Kontrola wewnętrzna i ryzyko w biznesie. Czynniki zewnętrzne i wewnętrzne wpływające na analizę ryzyka w audycie wewnętrznym.

C3 - Methods, techniques and procedures of internal control and audit, including statistical for methods control and auditing / Metody, techniki i procedury kontroli wewnętrznej i audytu, w tym statystyczne metody kontroli i audytu.

C4 - Preparation of an internal audit report. Findings from audit procedures and follow-up activities within the audited entity. Corporate governance and audit committees. Use of technology skills in the process of audit report preparation / Sporządzenie raportu z audytu wewnętrznego. Wyniki procedur audytowych i działań następczych w jednostce poddanej audytowi. Komitety ds. ładu korporacyjnego i komitety audytowe. Wykorzystanie umiejętności technicznych w procesie sporządzania raportu z audytu.

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-W01-26/27Z (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-U02-26/27Z (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-K01-26/27Z (P7S_KK)
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
Internship (grupa przedmiotów)
Przedmioty wchodzące w skład grupy przedmiotów

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć
↳ Internship Based on Contract (język angielski)
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) The student knows and understands in depth the complex mechanisms underlying the operations of financial institutions and businesses, the macroeconomic, regulatory, and market conditions affecting financial activities, methods for analyzing risk and efficiency as well as for developing financial instruments, and the significance of financial data in strategic and investment processes within the practical operations of economic entities and public finance institutions. / Student zna i rozumie w stopniu pogłębionym złożone mechanizmy funkcjonowania instytucji finansowych i przedsiębiorstw, uwarunkowania makroekonomiczne, regulacyjne i rynkowe działalności finansowej, metody analizy ryzyka, efektywności oraz tworzenia instrumentów finansowych oraz znaczenie danych finansowych w procesach strategicznych i inwestycyjnych w praktyce funkcjonowania podmiotów gospodarczych i instytucji sektora finansów publicznych. ↳ EF-ST2-GF-W02-26/27Z (P7S_WG) ↳ EF-ST2-GF-W05-26/27Z (P7S_WG) ↳ EF-ST2-GF-W06-26/27Z (P7S_WG) ↳ EF-ST2-GF-W08-26/27Z (P7S_WK) ↳ EF-ST2-GF-W09-26/27Z (P7S_WK) ↳ EF-ST2-GF-W14-26/27Z (P7S_WK) E2 - (U) The student is able - in the context of professional practice - to independently and as part of a team design and carry out complex analytical tasks in the field of finance and accounting; use advanced quantitative methods and IT tools to analyze financial data; formulate practical and strategic conclusions and recommendations; and communicate the results of analyses in a professional manner, including in an international setting. / Student potrafi w zakresie aktywności zawodowej samodzielnie oraz zespołowo projektować i realizować złożone zadania analityczne w obszarze finansów i rachunkowości, wykorzystywać zaawansowane metody ilościowe i narzędzia informatyczne do analizy danych finansowych, formułować wnioski i rekomendacje o charakterze aplikacyjnym i strategicznym oraz komunikować wyniki analiz w sposób profesjonalny, także w środowisku międzynarodowym. ↳ EF-ST2-GF-U02-26/27Z (P7S_UW) ↳ EF-ST2-GF-U04-26/27Z (P7S_UW) ↳ EF-ST2-GF-U08-26/27Z (P7S_UO) E3 - (K) The student is ready to make independent and responsible professional decisions, to assume expert, advisory, or coordinating roles within teams as part of their professional activities, to critically evaluate financial and economic information, and to uphold high ethical standards in their professional practice. / Student jest gotów do samodzielnego i odpowiedzialnego podejmowania decyzji zawodowych, pełnienia w ramach aktywności zawodowej ról eksperckich, doradczych lub koordynacyjnych w zespołach oraz krytycznej oceny informacji finansowych i ekonomicznych, a także do przestrzegania wysokich standardów etycznych w działalności zawodowej. ↳ EF-ST2-GF-K01-26/27Z (P7S_KK) ↳ EF-ST2-GF-K05-26/27Z (P7S_KR)
Treści programowe przedmiotu
P1 - On-the-job training and occupational safety and health training, expanded to include an analysis of operational and regulatory risks at the host organization. / Szkolenie stanowiskowe i BHP rozszerzone o analizę ryzyk operacyjnych i regulacyjnych w jednostce przyjmującej praktykanta. P2 - An in-depth analysis of the institution: its organizational structure and corporate governance; decision-making processes and internal control systems; information and financial data flows; and regulatory compliance. / Pogłębiona analiza w instytucji: struktury organizacyjnej i ładu korporacyjnego; procesów decyzyjnych i systemu kontroli wewnętrznej, przepływów informacyjnych i danych finansowych, zgodności działalności z regulacjami (compliance). P3 - Independently performing complex professional tasks in the field of finance and accounting, specifically: financial or investment analysis, aspects of risk management, use of analytical tools and databases, and participation in the preparation of reports or recommendations. / Samodzielna realizacja złożonych zadań zawodowych w obszarze finansów i rachunkowości, w szczególności: analiza finansowa lub inwestycyjna, elementy zarządzania ryzykiem, wykorzystanie narzędzi analitycznych i baz danych, udział w przygotowaniu raportów lub rekomendacji. P4 - Participation in project-based teamwork, including: coordinating tasks, providing expert input, presenting analysis results, and supporting decision-making processes within the organization. / Udział w pracach zespołowych o charakterze projektowym, w tym: współkoordynacja zadań, komunikacja ekspercka, prezentacja wyników analiz, wsparcie procesów decyzyjnych w organizacji. P5 - An evaluation of the internship, including a critical analysis of the experiences gained, the identification of areas for organizational improvement, the formulation of recommendations to streamline financial or reporting processes, and reflection on one's own professional development. / Ewaluacja przebiegu praktyki obejmująca krytyczną analizę zdobytych doświadczeń, identyfikację obszarów doskonalenia organizacji, sformułowanie rekomendacji usprawniających procesy finansowe lub sprawozdawcze oraz refleksję nad własnym rozwojem kompetencyjnym.

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć
↳ Internship Based on Selfemployment (język angielski)

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) The student has an in-depth knowledge and understanding of the complex mechanisms governing how a business operates within the financial system and the economy; the relationships between financial, tax, and investment decisions and a company's value; financial instruments and sources of financing; as well as methods for analyzing the risk and effectiveness of business projects. / Student zna i rozumie w stopniu pogłębionym złożone mechanizmy funkcjonowania przedsiębiorstwa w systemie finansowym i gospodarce, zależności między decyzjami finansowymi, podatkowymi i inwestycyjnymi a wartością przedsiębiorstwa, instrumenty finansowe oraz źródła finansowania a także metody analizy ryzyka i efektywności projektów gospodarczych.

↳ EF-ST2-GF-W14-26/27Z (P7S_WK)

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

↳ EF-ST2-GF-U02-26/27Z (P7S_UW)

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

↳ EF-ST2-GF-K01-26/27Z (P7S_KK)

Treści programowe przedmiotu

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

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

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

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

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

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-W06-26/27Z (P7S_WG)

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-U05-26/27Z (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-K01-26/27Z (P7S_KK)

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

Management Accounting

Język prowadzenia zajęć

angielski

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student knows and understands advanced 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 zaawansowane metody i techniki rachunkowości zarządczej, związane z podejmowaniem decyzji krótkoterminowych i długoterminowych przez podmioty gospodarcze na wszystkich szczeblach zarządzania

↳ EF-ST2-GF-W01-26/27Z (P7S_WG)

E2 - (U) Student can prepare proposals for solutions to complex business decision-making problems, using management accounting tools for cost classification, profitability calculations, short- and long-term decision-making, risk and sensitivity analysis, budgeting, and the evaluation of investment projects. / Student potrafi przygotowywać propozycje rozwiązań złożonych problemów decyzyjnych przedsiębiorstwa, wykorzystując narzędzia rachunkowości zarządczej do klasyfikacji kosztów, kalkulacji rentowności, podejmowania decyzji krótko i długoterminowych, analizy ryzyka, wrażliwości, budżetowania oraz oceny projektów inwestycyjnych.

↳ EF-ST2-GF-U01-26/27Z (P7S_UW)

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-W04-26/27Z (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-U04-26/27Z (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-K01-26/27Z (P7S_KK)
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 - 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.

C3 - 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

C4 - Active vs. passive investing. Benchmarking / Aktywne i pasywne inwestowanie. Benchmarking.

C5 - Portfolio theory / Teoria portfela aktywów

C6 - Measures of investment efficiency / Miary efektywności inwestycyjnej

C7 - Lifetime portfolio / Portfel cyklu życia

C8 - Lifetime portfolio. Students projects / Portfel cyklu życia. Projekty studentów

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-W05-26/27Z (P7S_WG) ↳ EF-ST2-GF-W06-26/27Z (P7S_WG) 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 favorable 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-U02-26/27Z (P7S_UW)
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 class, 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 and 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 assessment. / Zarządzanie i ocena zabezpieczenia (hedgingu).

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

Nazwa przedmiotu
Problems of development of enterprises and local government entities
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) The student knows and understands the mechanism of international financial and corporate competition, including the impact of tax policies, the role of public funding in innovation, and the socio-economic transformations driven by regional investment strategies. / Student zna i rozumie mechanizmy międzynarodowej konkurencji finansowej i korporacyjnej, w tym wpływ polityki podatkowej, rolę finansowania publicznego w innowacjach oraz przemiany społeczno-gospodarcze powodowane przez regionalne strategie inwestycyjne. ↳ EF-ST2-GF-W04-26/27Z (P7S_WG) E2 - (U) The student is able to analyze spatial, economic, and technological data to evaluate regional potential, using advanced analytical tools to make evidence-based decisions and mitigate the risks of gentrification or depopulation. / Student potrafi analizować dane przestrzenne, ekonomiczne i technologiczne w celu oceny potencjału regionalnego, wykorzystując zaawansowane narzędzia analityczne do podejmowania decyzji opartych na dowodach i łagodzenia ryzyka gentryfikacji lub depopulacji. ↳ EF-ST2-GF-U05-26/27Z (P7S_UW) E3 - (K) The student is ready to independently and responsibly manage local development projects, balance public and private interest in spatial planning, and critically assess the ethical and structural implications of implementing ESG criteria and modern technologies in local governance. / Student jest przygotowany do samodzielnego i odpowiedzialnego zarządzania lokalnymi projektami rozwojowymi, równoważenia interesów publicznych i prywatnych w planowaniu przestrzennym oraz krytycznej oceny etycznych i strukturalnych implikacji wdrażania kryteriów ESG i nowoczesnych technologii w samorządzie lokalnym. ↳ EF-ST2-GF-K01-26/27Z (P7S_KK)
Treści programowe przedmiotu

W1 - Beauty contests - how countries and regions compete for international green field investments/ Konkursy piękności – jak kraje i regiony rywalizują o międzynarodowe inwestycje typu greenfield
W2 - Global Minimum Tax and tax competition between countries/ Globalny podatek minimalny a konkurencja podatkowa między krajami
W3 - The role of public finance in innovation development and promotion/ Rola finansów publicznych w rozwoju i promowaniu innowacji
W4 - From investment enclaves to Polish Investment Zones/ Od enklaw inwestycyjnych do polskich stref inwestycyjnych
W5 - Data-Driven Regionalism and Business Intelligence in development management/ Regionalizm oparty na danych a analityka biznesowa w zarządzaniu rozwojem
W6 - Real Estate State and city finances - the role of developers in city spatial development/ Nieruchomości, finanse państwowe i miejskie – rola deweloperów w kształtowaniu przestrzeni miejskiej
W7 - Land parcel economy and value created with administrative decisions/ Gospodarka gruntami a wartość generowana w wyniku decyzji administracyjnych
W8 - Local governments in the face of Big Tech and the sharing economy/ Samorządy lokalne w obliczu wielkich firm technologicznych i ekonomii współdzielenia
W9 - Stagnation Mechanisms, Brain Drain and ESG Transformation/ Mechanizmy stagnacji, drenaż mózgów i transformacja w zakresie ESG

Nazwa przedmiotu
Sustainable investment principles and practices
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) The student knows and understands in depth the principles and practices of sustainable investing, including ESG integration, responsible portfolio construction, sustainability-related risk factors, stewardship mechanisms, and the impact of environmental, social, and governance issues on investment performance and portfolio management decisions./ Student zna i rozumie w pogłębionym stopniu zasady i praktyki zrównoważonego inwestowania, w tym integrację czynników ESG, odpowiedzialną konstrukcję portfela, czynniki ryzyka związane ze zrównoważonym rozwojem, mechanizmy właścicielskiego nadzoru oraz wpływ kwestii środowiskowych, społecznych i ładu korporacyjnego na wyniki inwestycyjne i decyzje dotyczące zarządzania portfelem. ↳ EF-ST2-GF-W04-26/27Z (P7S_WG) E2 - (U) The student is able to design and evaluate sustainable investment portfolios using appropriate data sources, quantitative methods, and digital tools, taking into account ESG factors, risk–return relationships, investor objectives, and long-term sustainability outcomes/ Student potrafi konstruować i oceniać portfele zrównoważonych inwestycji z wykorzystaniem odpowiednich źródeł danych, metod ilościowych i narzędzi cyfrowych, z uwzględnieniem czynników ESG, relacji ryzyko–dochód, celów inwestora oraz długoterminowych efektów zrównoważonego rozwoju. ↳ EF-ST2-GF-U04-26/27Z (P7S_UW) E3 - (K) The student is ready to apply and promote ethical principles in sustainable investing, critically assess ESG claims and sustainability disclosures, continuously update professional competencies, and take into account the global environmental and social consequences of investment decisions/ Student jest gotów do stosowania i promowania zasad etyki zawodowej w zrównoważonym inwestowaniu, krytycznej oceny deklaracji ESG i ujawnień dotyczących zrównoważonego rozwoju, stałego podnoszenia kompetencji zawodowych oraz uwzględniania globalnych środowiskowych i społecznych konsekwencji decyzji inwestycyjnych. ↳ EF-ST2-GF-K05-26/27Z (P7S_KR)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Evolution, definitions, market drivers, and the role of sustainability in modern investment management. / Ewolucja, definicje, czynniki rozwoju rynku oraz rola zrównoważonego rozwoju we współczesnym zarządzaniu inwestycjami. W2 - Climate risk, transition risk, social risks, governance issues, and financial materiality in investment decisions. / Ryzyko klimatyczne, ryzyko transformacji, ryzyka społeczne, kwestie ładu korporacyjnego oraz istotność finansowa w decyzjach inwestycyjnych. W3 - Screening, best-in-class selection, thematic investing, impact investing, diversification, and portfolio constraints. / Selekcja negatywna i pozytywna, podejście best-in-class, inwestowanie tematyczne, impact investing, dywersyfikacja oraz ograniczenia portfelowe. W4 - Shareholder rights, proxy voting, corporate engagement, and influencing long-term corporate behaviour. / Prawa akcjonariuszy, głosowanie, dialog ze spółkami oraz wpływ na długoterminowe zachowania przedsiębiorstw. W5 - Global sustainable finance regulations, disclosure frameworks, taxonomy systems, and fiduciary duty. / Globalne regulacje zrównoważonych finansów, standardy ujawnień, systemy taksonomii oraz obowiązki powiernicze. W6 - Ethical dilemmas, misleading sustainability claims, technological change, and future market developments. / Dylematy etyczne, wprowadzające w błąd deklaracje zrównoważonego rozwoju, zmiany technologiczne oraz przyszłe kierunki rozwoju rynku. C1 - Identification and evaluation of environmental, social, and governance risks in selected companies and sectors. / Identyfikacja i ocena ryzyk środowiskowych, społecznych i zarządczych w wybranych spółkach i sektorach. C2 - Creating portfolios using screening, thematic, and best-in-class approaches. / Tworzenie portfeli z wykorzystaniem selekcji

negatywnej, inwestowania tematycznego oraz podejścia best-in-class.

C3 - Performance and Risk Comparison of Sustainable and Traditional Portfolios / Porównanie wyników i ryzyka portfeli zrównoważonych i tradycyjnych

C4 - Preparing voting recommendations and engagement strategies for selected corporate issues. / Przygotowanie rekomendacji głosowań oraz strategii dialogu dla wybranych problemów korporacyjnych.

C5 - Developing investment solutions aligned with investor objectives, ethics, and regulatory requirements. / Opracowywanie rozwiązań inwestycyjnych zgodnych z celami inwestora, zasadami etycznymi oraz wymogami regulacyjnymi.

Nazwa przedmiotu
Tax Accounting
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) The student knows the tools and methods of tax law. Student zna narzędzia oraz metody prawa podatkowego. ↳ EF-ST2-GF-W01-26/27Z (P7S_WG) E2 - (U) The student has the ability to correctly interpret tax regulations. Student posiada umiejętność prawidłowego interpretowania przepisów podatkowych. ↳ EF-ST2-GF-U01-26/27Z (P7S_UW) E3 - (K) The student is ready to critically analyze and responsibly apply tax law and social security regulations in business practice, taking into account the tax, financial, and fiscal penal consequences of decisions made, as well as to communicate ethically and professionally with taxpayers, tax administration authorities, and other participants in business transactions. Student jest gotów do krytycznej analizy i odpowiedzialnego stosowania przepisów prawa podatkowego oraz ubezpieczeń społecznych w praktyce gospodarczej, z uwzględnieniem konsekwencji podatkowych, finansowych i karno-skarbowych podejmowanych decyzji, a także do etycznego i profesjonalnego komunikowania się z podatnikami, organami administracji skarbowej i innymi uczestnikami obrotu gospodarczego ↳ EF-ST2-GF-K01-26/27Z (P7S_KK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Basic concepts in the field of tax law: a) legal bases of tax law b) the concept of taxes, c) functions of taxes, d) classification of taxes, e) obligations of taxpayers and tax remitters, f) fiscal penal liability. Podstawowe pojęcia z zakresu prawa podatkowego: a) podstawy prawne prawa podatkowego b) pojęcie podatków, c) funkcje podatków, d) podział podatków, e) obowiązki podatników i płatników, f) odpowiedzialność karno - skarbową. W2 - Indirect taxes – value added tax (VAT): a) scope of taxation, b) the moment when the tax obligation arises, c) definition and documentation of turnover, d) types of invoices, e) special procedures for VAT settlement, f) cash registers, g) mixed activity, h) tax returns. Podatki pośrednie – podatek od towarów i usług (VAT): a) zakres opodatkowania, b) moment powstania obowiązku podatkowego, c) definicja i dokumentowanie obrotu, d) rodzaje faktur, e) procedury szczególne w zakresie rozliczania podatku vat, f) kasy fiskalne, g) działalność mieszana, h) deklaracje podatkowe. W3 - a) subject and scope of taxation, b) the concept of revenue and tax-deductible costs, c) tax exemptions, d) tax returns, e) double taxation avoidance agreements. Podatki bezpośrednie – podatek dochodowy od osób fizycznych (PIT) a) przedmiot oraz zakres opodatkowania, b) pojęcie przychodu oraz kosztów uzyskania przychodów c) zwolnienia z opodatkowania, d) deklaracje podatkowe, e) umowy o unikaniu podwójnego opodatkowania. Direct taxes – personal income tax (PIT): W4 - Direct taxes – corporate income tax (CIT): a) scope of taxation, b) tax structure, c) tax returns, d) tax base and tax amount. Podatki bezpośrednie – podatek dochodowy od osób prawnych (CIT) a) zakres opodatkowania, b) konstrukcja podatku, c) deklaracje podatkowe, d) podstawa opodatkowania oraz wysokość podatku W5 - Leasing from a tax perspective. Leasing w ujęciu podatkowym. W6 - Other cost-related taxes and charges: a) real estate tax, b) tax on means of transport, c) tax on civil law transactions, d) stamp duty. Inne podatki i opłaty kosztowe: a) podatek od nieruchomości, b) podatek od środków transportu, c) podatek od czynności cywilnoprawnych d) opłata skarbową. W7 - Elements of social insurance law and settlements with the Social Insurance Institution (ZUS): including the calculation of social insurance contributions charged to the employee and the employer, the Labour Fund, and the Guaranteed Employee Benefits Fund. Elementy prawa ubezpieczeń społecznych, rozliczenia z ZUS: m.in. kalkulacja składek na ubezpieczenia społeczne obciążających pracownika i pracodawcę, Fundusz pracy, Fundusz gwarantowanych świadczeń pracowniczych. C1 - Calculation of personal income and personal income tax. Obliczanie dochodu i podatku dochodowego od osób fizycznych. C2 - Calculation of income and corporate income tax. Obliczanie dochodu i podatku dochodowego od osób prawnych. C3 - Principles governing the emergence of the tax obligation in value added tax. Zasady powstawania obowiązku podatkowego w podatku od towarów i usług, C4 - Principles for deducting input tax (VAT). Zasady odliczania podatku naliczonego. C5 - Principles for completing tax returns and tax declarations concerning indirect and direct taxes. Zasady wypełniania zeznań i deklaracji podatkowych w zakresie podatków pośrednich i bezpośrednich.

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-W04-26/27Z (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-U04-26/27Z (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-K01-26/27Z (P7S_KK)
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: 2026-06-22 11:41