

Załącznik nr 1
do Uchwały Senatu nr T.0022.88.2026
z dnia 9 lipca 2026 rok

Polska
Rama
Kwalifikacji



Program studiów

Informacje podstawowe

Instytut	Instytut Finansów
Kierunek studiów	Global Finance and Accounting
Poziom kształcenia	1. stopień (studia licencjackie)
Profil kształcenia	Ogólnoakademicki
Język studiów	angielski
Forma studiów	stacjonarne/niestacjonarne
Liczba semestrów	6
Cykl kształcenia	2026/27 zimowy
Tytuł zawodowy nadawany absolwentom	lic (Licencjat)
Specjalności	Accounting and Corporate Finance Banking, financial markets and insurance
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	180 ECTS	100%

Charakterystyka kierunku

The Global Finance and Accounting major aims to educate professionals with theoretical and practical knowledge of the functioning of financial systems, banking, capital markets, financial institutions, financial and managerial accounting, taxation and financial analysis.

The study program takes into account current economic challenges and changing accounting and financial reporting standards, as well as the growing role of technology in finance. The education is focused on the development of analytical competence, practical skills in preparing and interpreting financial statements, financial planning and ethical decision-making in a business environment.

Graduates are prepared to take up employment in the financial sector, businesses, public administration, and to continue their education in second-level studies.

The Global Finance and Accounting major is in line with the University's mission, the primary goal of which is to educate competent professionals to meet the needs of the rapidly changing job market and to support social and economic development through high-quality research and educational activities.

The study program implements the strategic assumptions of the University regarding:

development of education through close cooperation with the economic environment,

internationalization of the curriculum,
 promotion of ethical values in business activities,
 promoting ethical values in business,
 promote entrepreneurship and innovation in the finance sector.

The direction also reinforces the university's strategy to build intellectual capital in economic and financial sciences. The development of a knowledge-based economy, the growing importance of new technologies in finance (FinTech, digital currencies, automation of accounting processes), changes in tax and accounting regulations, and the globalization of financial markets are resulting in an increased demand for highly skilled finance and accounting professionals. Therefore, the course prepares graduates capable of effectively managing the finances of companies, financial institutions and public organizations, develops the competencies necessary to work in financial and non-financial institutions, and enables them to adapt to the growing requirements of the labor market in the context of the digitization of financial services. As a result, graduates of Global Finance and Accounting are well prepared to take up jobs in diverse economic environments, both in the domestic and international markets./

Kierunek Global Finance and Accounting ma na celu kształcenie specjalistów posiadających wiedzę teoretyczną i praktyczną z zakresu funkcjonowania systemów finansowych, bankowości, rynków kapitałowych, instytucji finansowych, rachunkowości finansowej i zarządczej, podatków oraz analizy finansowej.

Program studiów uwzględnia aktualne wyzwania gospodarcze oraz zmieniające się standardy rachunkowości i sprawozdawczości finansowej, jak również rosnącą rolę technologii w finansach. Kształcenie ukierunkowane jest na rozwój kompetencji analitycznych, praktycznych umiejętności sporządzania i interpretacji sprawozdań finansowych, planowania finansowego oraz etycznego podejmowania decyzji w środowisku biznesowym.

Absolwenci są przygotowani do podjęcia pracy w sektorze finansowym, przedsiębiorstwach, administracji publicznej oraz do kontynuowania edukacji na studiach II stopnia.

Kierunek Global Finance and Accounting wpisuje się w misję Uczelni, której nadrzędnym celem jest kształcenie kompetentnych specjalistów odpowiadających na potrzeby dynamicznie zmieniającego się rynku pracy oraz wspieranie rozwoju społeczno-gospodarczego poprzez wysokiej jakości badania naukowe i działalność edukacyjną.

Program studiów realizuje strategiczne założenia Uczelni dotyczące:

rozwoju kształcenia poprzez ścisłą współpracę z otoczeniem gospodarczym,

internacjonalizacji programu nauczania,

promowania wartości etycznych w działalności gospodarczej,

wspierania przedsiębiorczości i innowacji w sektorze finansów.

Kierunek wzmocnia również strategię uczelni w zakresie budowy kapitału intelektualnego w dziedzinie nauk ekonomicznych i finansowych. Rozwój gospodarki opartej na wiedzy, rosnące znaczenie nowych technologii w finansach (FinTech, cyfrowe waluty, automatyzacja procesów księgowych), zmiany w przepisach podatkowych i rachunkowych oraz globalizacja rynków finansowych powodują zwiększone zapotrzebowanie na wysoko wykwalifikowanych specjalistów w zakresie finansów i rachunkowości.

Dlatego też, kierunek przygotowuje absolwentów zdolnych do efektywnego zarządzania finansami przedsiębiorstw, instytucji finansowych i organizacji publicznych, rozwija kompetencje niezbędne do pracy w instytucjach finansowych i niefinansowych, umożliwia dostosowanie się do rosnących wymagań rynku pracy w kontekście cyfryzacji usług finansowych. Dzięki temu absolwenci kierunku Global Finance and Accounting są dobrze przygotowani do podejmowania pracy w zróżnicowanych środowiskach gospodarczych, zarówno na rynku krajowym, jak i międzynarodowym.

Liczba godzin zajęć

Łączna liczba godzin bez praktyk zawodowych	Accounting and Corporate Finance	stacjonarne	1800
	Accounting and Corporate Finance	niestacjonarne	1026
	Banking, financial markets and insurance	stacjonarne	1800
	Banking, financial markets and insurance	niestacjonarne	1026

Łączna liczba godzin z praktykami zawodowymi	Accounting and Corporate Finance	stacjonarne	2050
	Accounting and Corporate Finance	niestacjonarne	1276
	Banking, financial markets and insurance	stacjonarne	2050
	Banking, financial markets and insurance	niestacjonarne	1276

Liczba punktów ECTS

konieczna do ukończenia studiów	Accounting and Corporate Finance	stacjonarne	180
	Accounting and Corporate Finance	niestacjonarne	180
	Banking, financial markets and insurance	stacjonarne	180
	Banking, financial markets and insurance	niestacjonarne	180
jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	powyżej		
	Accounting and Corporate Finance	stacjonarne	91
	Accounting and Corporate Finance	niestacjonarne	91
	Banking, financial markets and insurance	stacjonarne	91
jaką student musi uzyskać w ramach praktyk zawodowych	Accounting and Corporate Finance	stacjonarne	10
	Accounting and Corporate Finance	niestacjonarne	10
	Banking, financial markets and insurance	stacjonarne	10
	Banking, financial markets and insurance	niestacjonarne	10
jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z zakresu nauki języków obcych	Accounting and Corporate Finance	stacjonarne	14
	Accounting and Corporate Finance	niestacjonarne	7
	Banking, financial markets and insurance	stacjonarne	14
	Banking, financial markets and insurance	niestacjonarne	7
jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych	Accounting and Corporate Finance	stacjonarne	5
	Accounting and Corporate Finance	niestacjonarne	5
	Banking, financial markets and insurance	stacjonarne	5
	Banking, financial markets and insurance	niestacjonarne	5
jaka może być uzyskana w ramach kształcenia z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość.	nie więcej niż		
	Accounting and Corporate Finance	stacjonarne	134
	Accounting and Corporate Finance	niestacjonarne	134
	Banking, financial markets and insurance	stacjonarne	134

Praktyki zawodowe

Wymiar godzinowy	Accounting and Corporate Finance	stacjonarne	250
	Accounting and Corporate Finance	niestacjonarne	250
	Banking, financial markets and insurance	stacjonarne	250
	Banking, financial markets and insurance	niestacjonarne	250
Cel	It enables students to prepare for professional work and supports the development of soft skills. The specific objectives include: -familiarising students with the basic principles and working conditions within the institution where the internship is carried out, with particular emphasis on financial analytics processes in a given organisation, as well as the economic, legal, technological, and ethical conditions of conducting activities in this area, -gaining experience in the independent and team-based performance of professional tasks in the field of financial analytics, particularly in the areas of financial data collection and processing, analysis and interpretation of financial and economic data, risk assessment, financial reporting, and the use of analytical tools and methods supporting decision-making processes in financial and non-financial institutions, while applying specialised terminology related to economics, finance, financial analytics, and data analysis, -developing competencies necessary for the responsible, reliable, analytical, and ethically compliant performance of professional roles related to financial analytics and data-driven decision-making processes. Pozwala na przygotowanie do pracy zawodowej oraz umożliwia rozwój kompetencji miękkich. W ramach celów szczegółowych wskazuje się: zapoznanie studentów z podstawowymi zasadami i warunkami pracy w instytucji, w której realizowana jest praktyka zawodowa, ze szczególnym uwzględnieniem procesów analityki finansowej w danej organizacji oraz ekonomicznych, prawnych, technologicznych i etycznych uwarunkowań prowadzenia działalności w tym obszarze, zdobycie doświadczenia w samodzielnej i zespołowej realizacji zadań zawodowych w obszarze analityki finansowej, w szczególności w zakresie gromadzenia i przetwarzania danych finansowych, analizy i interpretacji danych ekonomiczno-finansowych, oceny ryzyka, sprawozdawczości finansowej oraz wykorzystania narzędzi i metod analitycznych wspierających procesy decyzyjne w instytucjach finansowych i niefinansowych, z zastosowaniem specjalistycznej terminologii z zakresu ekonomii, finansów, analityki finansowej oraz analizy danych, wykształcenie kompetencji niezbędnych do odpowiedzialnego, rzetelnego, analitycznego i zgodnego ze standardami etycznymi pełnienia ról zawodowych związanych z analityką finansową oraz procesami podejmowania decyzji opartych na danych. Pozwala na przygotowanie do pracy zawodowej oraz umożliwia rozwój kompetencji miękkich. W ramach celów szczegółowych wskazuje się: - zapoznanie studentów z podstawowymi zasadami i warunkami pracy w instytucji, gdzie realizowana jest praktyka zawodowa, ze szczególnym uwzględnieniem roli procesów finansowych w danej organizacji oraz ekonomicznymi, prawnymi i etycznymi uwarunkowaniami prowadzenia działalności w tym obszarze, - zdobycie doświadczenia w samodzielnej i zespołowej realizacji zadań zawodowych w obszarze finansów i rachunkowości, w szczególności w zakresie gromadzenia informacji, ewidencji operacji gospodarczych i sprawozdawczości, obsługi rozrachunku instrumentów finansowych oraz wybranych komponentów analizy ekonomiczno-finansowej instytucji finansowej lub niefinansowej, ze stosowaniem specjalistycznej terminologii z zakresu ekonomii, finansów i rachunkowości, - wykształcenie kompetencji niezbędnych do odpowiedzialnego, rzetelnego i zgodnego ze standardami etycznymi pełnienia ról zawodowych związanych z realizacją zadań zawodowych w obszarze finansów i rachunkowości.		
Zasady i forma odbywania	The rules and forms of internship completion are regulated by Rector's Ordinance No. R.0211.53.2025 of 6 October 2025 on the detailed organisation of student professional internships, as well as by the Procedure for the Organisation and Evaluation of Professional Internships at the Institute of Finance of the Cracow University of Economics, effective from 3 March 2026. Zasady i formy odbywania reguluje Zarządzenie Rektora nr R.0211.53.2025 z dnia 6 października		

	2025 roku w sprawie szczegółowej organizacji studenckich praktyk zawodowych oraz Procedura organizacji i ewaluacji realizacji praktyk zawodowych w Instytucie Finansów UEK obowiązująca od dnia 3 marca 2026 roku.
Zasady i forma zaliczania	The internship may be completed during the summer break or during the academic semester (teaching period). Participation in the internship cannot be a reason for absence from classes. The internship is carried out in an institution whose activities are directly or indirectly related to the study programme. The form of the internship is agreed individually with each employer with regard to the scope of duties and the daily number of working hours. The internship may be completed at the employer's premises (on-site), either in Poland or abroad. The internship must be completed by the end of the second year of studies (i.e. by the end of the resit examination session of the fourth 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 drugiego roku studiów (tj. do końca trwania sesji poprawkowej czwartego semestru). Podstawą do zaliczenia praktyki jest złożenie przez studenta wniosku w systemie EOD wraz z załącznikami, pozwalającego (zgodnie Zarządzeniem Rektora UEK w sprawie organizacji studenckich praktyk zawodowych oraz z Procedurą organizacji i ewaluacji realizacji praktyk zawodowych w Instytucie Finansów UEK) na ocenę ex ante odpowiedności 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: 6		
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-ST1-GF-W01-26/27Z	The graduate knows and understands at an advanced level the theories and concepts explaining relationships between economics, finance and accounting at the domestic and global level./ Absolwent zna i rozumie w	P6S_WG

	zaawansowanym stopniu teorii i koncepcje wyjaśniające relacje między ekonomią, finansami i rachunkowością na poziomie krajowym i globalnym.	
EF-ST1-GF-W02-26/27Z	The graduate knows and understands at an advanced level mathematical, statistical and econometric methods and tools used to analyze financial and accounting data./ Absolwent zna i rozumie w zaawansowanym stopniu metody i narzędzia matematyczne, statystyczne i ekonometryczne wykorzystywane do analizy danych finansowych i rachunkowych.	P6S_WG
EF-ST1-GF-W03-26/27Z	The graduate knows and understands at an advanced level the regulations and mechanisms governing the operation of entities within the financial system, including enterprises, banks, insurance companies, financial markets and public finance institutions./ Absolwent zna i rozumie w zaawansowanym stopniu regulacje i mechanizmy funkcjonowania podmiotów systemu finansowego, w tym przedsiębiorstw, banków, zakładów ubezpieczeń, rynków finansowych oraz instytucji sektora finansów publicznych.	P6S_WG
EF-ST1-GF-W04-26/27Z	The graduate knows and understands at an advanced level the principles of operation of banks, investment funds, insurance institutions and other financial intermediaries./ Absolwent zna i rozumie w zaawansowanym stopniu zasady funkcjonowania banków, funduszy inwestycyjnych, instytucji ubezpieczeniowych oraz innych pośredników finansowych.	P6S_WG
EF-ST1-GF-W05-26/27Z	The graduate knows and understands at an advanced level the main categories of financial instruments and investments, as well as the basic criteria used in their evaluation and selection./ Absolwent zna i rozumie w zaawansowanym stopniu główne kategorie instrumentów finansowych i inwestycji oraz podstawowe kryteria stosowane przy ich ocenie i doborze.	P6S_WG
EF-ST1-GF-W06-26/27Z	The graduate knows and understands at an advanced level the informational content of financial statements and the principles of using financial indicators to assess the financial standing of an enterprise./ Absolwent zna i rozumie w zaawansowanym stopniu zawartość informacyjną sprawozdań finansowych oraz zasady wykorzystywania wskaźników finansowych do oceny kondycji finansowej przedsiębiorstwa.	P6S_WG
EF-ST1-GF-W07-26/27Z	The graduate knows and understands at an advanced level the principles of collecting, processing and using economic and financial information in enterprise management and decision-making./ Absolwent zna i rozumie w zaawansowanym stopniu zasady gromadzenia, przetwarzania i wykorzystywania informacji ekonomicznych i finansowych w zarządzaniu przedsiębiorstwem i podejmowaniu decyzji.	P6S_WG
EF-ST1-GF-W08-26/27Z	The graduate knows and understands major changes in the global economy, their determinants, and their economic, financial and social consequences./ Absolwent zna i rozumie główne zmiany zachodzące w gospodarce światowej, ich uwarunkowania oraz konsekwencje gospodarcze, finansowe i społeczne.	P6S_WK
EF-ST1-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.	P6S_WK
EF-ST1-GF-W11-26/27Z	The graduate knows and understands the principles of establishing and developing different forms of entrepreneurial activity./ Absolwent zna i rozumie zasady tworzenia i rozwoju różnych form przedsiębiorczości.	P6S_WK
EF-ST1-GF-W12-26/27Z	The graduate knows and understands the fundamental dilemmas of contemporary civilization and their key economic, legal, ethical, historical, cultural, and social determinants./ Absolwent zna i rozumie fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji oraz ich podstawowe uwarunkowania ekonomiczne, prawne, etyczne, historyczne, kulturowe i społeczne.	P6S_WK

P_U (UMIEJĘTNOŚCI) Absolwent potrafi:		
EF-ST1-GF-U01-26/27Z	The graduate is able to identify and solve typical problems in global finance and accounting, including problems arising under changing and not fully predictable conditions./ Absolwent potrafi identyfikować i rozwiązywać typowe problemy z zakresu globalnych finansów i rachunkowości, także w warunkach zmiennych i nie w pełni przewidywalnych.	P6S_UW
EF-ST1-GF-U02-26/27Z	The graduate is able to collect, select and interpret information on economic and financial phenomena affecting enterprises and financial institutions in domestic and global markets./ Absolwent potrafi gromadzić, dobierać i interpretować informacje dotyczące zjawisk ekonomicznych i finansowych wpływających na przedsiębiorstwa i instytucje finansowe na rynkach krajowych i globalnych.	P6S_UW
EF-ST1-GF-U03-26/27Z	The graduate is able to carry out financial analysis of an economic entity and assess its condition using appropriate data, indicators and comparative methods at the local and global level./ Absolwent potrafi przeprowadzać analizę finansową podmiotu gospodarczego i oceniać jego sytuację przy wykorzystaniu odpowiednich danych, wskaźników i metod porównawczych na poziomie lokalnym i globalnym.	P6S_UW
EF-ST1-GF-U04-26/27Z	The graduate is able to assess and calculate the profitability, cost and risk of selected financing and investment instruments used in the global financial market./ Absolwent potrafi oceniać i obliczać rentowność, koszt i ryzyko wybranych instrumentów finansowania i inwestowania wykorzystywanych na globalnym rynku finansowym.	P6S_UW
EF-ST1-GF-U05-26/27Z	The graduate is able to communicate with different audiences using specialist terminology typical of finance and accounting in domestic and international contexts./ Absolwent potrafi komunikować się z różnymi odbiorcami z wykorzystaniem specjalistycznej terminologii właściwej dla finansów i rachunkowości w kontekście krajowym i międzynarodowym.	P6S_UK
EF-ST1-GF-U06-26/27Z	The graduate is able to participate in a debate, prepare a presentation or statement, and respond to different views concerning issues in global finance and accounting./ Absolwent potrafi uczestniczyć w debacie, przygotować prezentację lub wypowiedź oraz odnieść się do różnych stanowisk dotyczących zagadnień z zakresu globalnych finansów i rachunkowości.	P6S_UK
EF-ST1-GF-U07-26/27Z	The graduate is able to communicate in a foreign language at the B2 level according to the Common European Framework of Reference for Languages, including the use of specialist vocabulary in finance and accounting./ Absolwent potrafi porozumiewać się w języku obcym na poziomie B2 zgodnie z Europejskim Systemem Opisu Kształcenia Językowego, z wykorzystaniem specjalistycznego słownictwa z zakresu finansów i rachunkowości.	P6S_UK
EF-ST1-GF-U08-26/27Z	The graduates is able to plan and organise their own work and that of a team in areas related to finance and accounting, and to collaborate with people from other disciplines and professional fields./ Absolwent potrafi planować i organizować pracę indywidualną i zespołową w obszarach związanych z finansami i rachunkowością oraz współpracować z osobami reprezentującymi inne dyscypliny i obszary zawodowe.	P6S_UO
EF-ST1-GF-U09-26/27Z	The graduate is able to independently plan and pursue their own development as part of lifelong learning, particularly in the area of finance and accounting./ Absolwent potrafi samodzielnie planować i realizować własny rozwój w ramach uczenia się przez całe życie, w szczególności w obszarze kompetencji związanych z finansami i rachunkowością.	P6S_UU
P_K (KOMPETENCJE SPOŁECZNE) Absolwent jest gotów:		
EF-ST1-GF-K01-26/27Z	The graduate is ready to critically evaluate their own knowledge and the information acquired in the field of global finance and accounting./ Absolwent jest gotów do krytycznej oceny własnej wiedzy oraz informacji pozyskiwanych w obszarze globalnych finansów i rachunkowości.	P6S_KK

EF-ST1-GF-K02-26/27Z	The graduate is ready to solve cognitive and practical problems in finance and accounting and to seek expert support when needed./ Absolwent jest gotów do rozwiązywania problemów poznawczych i praktycznych w obszarze finansów i rachunkowości oraz do korzystania z opinii ekspertów, gdy jest to potrzebne.	P6S_KK
EF-ST1-GF-K03-26/27Z	The graduate is ready to fulfil social obligations, co-organize social initiatives and undertake activities for the public good in local and global contexts./ Absolwent jest gotów do wypełniania zobowiązań społecznych, współorganizowania inicjatyw społecznych oraz podejmowania działań na rzecz dobra publicznego w wymiarze lokalnym i globalnym.	P6S_KO
EF-ST1-GF-K04-26/27Z	The graduate is ready to participate responsibly and ethically in discussions on social and economic issues./ Absolwent jest gotów do odpowiedzialnego i etycznego uczestnictwa w debacie dotyczącej zagadnień społecznych i gospodarczych.	P6S_KO
EF-ST1-GF-K05-26/27Z	The graduate is ready to think and act in an entrepreneurial manner using knowledge and skills acquired in finance and accounting./ Absolwent jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy z wykorzystaniem wiedzy i umiejętności zdobytych w obszarze finansów i rachunkowości.	P6S_KO
EF-ST1-GF-K06-26/27Z	The graduate is ready to perform professional roles responsibly, taking into account ethical principles, standards and traditions of the profession./ Absolwent jest gotów do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych z uwzględnieniem zasad etycznych, standardów i tradycji zawodu.	P6S_KR

Opis procesu prowadzącego do uzyskania efektów uczenia się

Plan studiów, specjalność: Accounting and Corporate Finance

Rok studiów: pierwszy			Semestr: pierwszy					
Przedmiot		Forma zajęć	Godziny		Forma zał.	ECTS		Rodzaj
Nazwa	Nazwa w jęz. angielskim		S	N		S	N	
Accounting	Accounting	Wykład	30	18	E	6	6	0
Accounting	Accounting	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Finance	Finance	Wykład	30	18	E	5	5	0
Finance	Finance	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Introduction to international finance	Introduction to international finance	Wykład	15	9	E	1	1	0
Mathematics	Mathematics	Wykład	30	18	E	5	5	0
Mathematics	Mathematics	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Microeconomics	Microeconomics	Wykład	15	9	E	5	5	0
Microeconomics	Microeconomics	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Philosophy of Science	Philosophy of Science	Wykład	15	9	E	2	2	0
Physical Education	Physical Education	Zajęcia z Wychowania Fizycznego	30		Z	0		W
Statistics	Statistics	Wykład	15	9	E	4	4	0
Statistics	Statistics	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Sustainable development	Sustainable development	Konwersatorium	15	9	E	2	2	0
Razem			315	171		30	30	

Rok studiów: pierwszy			Semestr: drugi					
Przedmiot		Forma zajęć	Godziny		Forma zal.	ECTS		Rodzaj
Nazwa	Nazwa w jęz. angielskim		S	N		S	N	
Basic Law	Basic Law	Wykład	30	18	E	5	5	O
Basic Law	Basic Law	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Behavioral and Experimental Methods in Finance / State and Economy (1 of 2)*	Behavioral and Experimental Methods in Finance / State and Economy (1 of 2)*	Wykład	30	18	E	5	5	W
↳ Behavioral and experimental methods in finance	↳ Behavioral and experimental methods in finance	Wykład	30	18	E	5	5	
↳ State and economy	↳ State and economy	Wykład	30	18	E	5	5	
Behavioral and Experimental Methods in Finance / State and Economy (1 of 2)*	Behavioral and Experimental Methods in Finance / State and Economy (1 of 2)*	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Behavioral and experimental methods in finance	↳ Behavioral and experimental methods in finance	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ State and economy	↳ State and economy	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Financial Mathematics	Financial Mathematics	Ćwiczenia	30		Z	3		O
Financial Mathematics (N)	Financial Mathematics (N)	Ćwiczenia	0	18	Z	0	4	O
Foreign Language I	Foreign Language I	Lektorat	30	30	Z	2	2	W
Foreign Language II	Foreign Language II	Lektorat	30		Z	2		W
Information Technology/Financial Data Analysis Tools (1 of 2)*	Information Technology/Financial Data Analysis Tools (1 of 2)*	Wykład	15	9	E	5	5	W
↳ Financial data analysis tools	↳ Financial data analysis tools	Wykład	15	9	E	5	5	
↳ Information Technology	↳ Information Technology	Wykład	15	9	E	5	5	
Information Technology/Financial Data Analysis Tools (1 of 2)*	Information Technology/Financial Data Analysis Tools (1 of 2)*	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
↳ Financial data analysis tools	↳ Financial data analysis tools	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
↳ Information Technology	↳ Information Technology	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Macroeconomics	Macroeconomics	Wykład	30	18	E	5	5	O
Macroeconomics	Macroeconomics	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Physical Education	Physical Education	Zajęcia z Wychowania Fizycznego	30		Z	0		W
Trade Law	Trade Law	Wykład	15		E	3		O
Trade Law	Trade Law	Ćwiczenia	15		-	0		
Trade Law (N)	Trade Law (N)	Wykład	0	9	E	0	4	O
Trade Law (N)	Trade Law (N)	Ćwiczenia	0	9	-	0	0	
Razem			330	174		30	30	

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

Nazwa	Nazwa w jęz. angielskim		S	N		S	N	
Banking	Banking	Wykład	30	18	E	6	6	0
Banking	Banking	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Corporate Finance	Corporate Finance	Wykład	30	18	E	5	5	0
Corporate Finance	Corporate Finance	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Econometrics	Econometrics	Wykład	15		E	3		0
Econometrics	Econometrics	Ćwiczenia	30		-	0		
Econometrics (N)	Econometrics (N)	Wykład	0	9	E	0	5	0
Econometrics (N)	Econometrics (N)	Ćwiczenia	0	18	-	0	0	
Foreign Language I	Foreign Language I	Lektorat	30	30	Z	2	2	W
Foreign Language II	Foreign Language II	Lektorat	30		Z	2		W
Insurance	Insurance	Wykład	30	18	E	5	5	0
Insurance	Insurance	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
International Finance	International Finance/ Finanse międzynarodowe	Konwersatorium	15	9	E	2	2	0
Public Finance	Public Finance	Wykład	30	18	E	5	5	0
Public Finance	Public Finance	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Razem			315	183		30	30	

Rok studiów: drugi			Semestr: czwarty					
Przedmiot		Forma zajęć	Godziny		Forma zał.	ECTS		Rodzaj
Nazwa	Nazwa w jęz. angielskim		S	N		S	N	
Financial Accounting	Financial Accounting	Wykład	30		E	4		0
Financial Accounting	Financial Accounting	Ćwiczenia	30		-	0		
Financial Accounting (N)	Financial Accounting (N)	Wykład	0	18	E	0	5	0
Financial Accounting (N)	Financial Accounting (N)	Ćwiczenia	0	18	-	0	0	
Financial Analysis	Financial Analysis	Wykład	15		E	3		0
Financial Analysis	Financial Analysis	Ćwiczenia	15		-	0		
Financial Analysis (N)	Financial Analysis (N)	Wykład	0	9	E	0	4	0
Financial Analysis (N)	Financial Analysis (N)	Ćwiczenia	0	9	-	0	0	
Financial Markets	Financial Markets	Wykład	30		E	3		0
Financial Markets	Financial Markets	Ćwiczenia	15		-	0		
Financial Markets (N)	Financial Markets (N)	Wykład	0	18	E	0	4	0
Financial Markets (N)	Financial Markets (N)	Ćwiczenia	0	9	-	0	0	
Foreign Language I	Foreign Language I	Lektorat	30	30	E	3	3	W
Foreign Language II	Foreign Language II	Lektorat	30		E	3		W
Global Banking	Global Banking	Wykład	15	9	E	2	2	0
Global Banking	Global Banking	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Internship*	Internship*	Praktyka			Z	10	10	W
Research Project	Research Project	Konwersatorium	30	18	Z	2	2	0
Razem			255	147		30	30	

Rok studiów: trzeci			Semestr: piąty					
Przedmiot		Forma zajęć	Godziny		Forma zal.	ECTS		Rodzaj
Nazwa	Nazwa w jęz. angielskim		S	N		S	N	
Controlling and Computerized Accounting System in an Enterprise	Controlling and Computerized Accounting System in an Enterprise	Wykład	15	9	E	5	5	W
Controlling and Computerized Accounting System in an Enterprise	Controlling and Computerized Accounting System in an Enterprise	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Diploma Seminar*	Diploma Seminar*	Seminarium	30	18	Z	6	6	W
↳ Diploma seminar	↳ Diploma seminar	Seminarium	30	18	Z	6	6	
EU Funds	EU Funds	Wykład	30	18	E	4	4	O
EU Funds	EU Funds	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Evaluation's Methods of Business Project or Programming/ Regional Development Programming and Financing (1 of 2)*	Evaluation's Methods of Business Project or Programming/ Regional Development Programming and Financing (1 of 2)*	Wykład	15	9	E	4	4	W
↳ Evaluation's Methods of Business Project or Programming	↳ Evaluation's Methods of Business Project or Programming	Wykład	15	9	E	4	4	
↳ Regional Development Programming and Financing	↳ Regional Development Programming and Financing	Wykład	15	9	E	4	4	
Evaluation's Methods of Business Project or Programming/ Regional Development Programming and Financing (1 of 2)*	Evaluation's Methods of Business Project or Programming/ Regional Development Programming and Financing (1 of 2)*	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
↳ Evaluation's Methods of Business Project or Programming	↳ Evaluation's Methods of Business Project or Programming	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
↳ Regional Development Programming and Financing	↳ Regional Development Programming and Financing	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Financing research, development and innovation	Financing Research, Development and Innovation	Wykład	15	9	E	3	3	W
Financing research, development and innovation	Financing Research, Development and Innovation	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Global Financial System	Global Financial System	Wykład	15	9	E	3	3	O
Global Financial System	Global Financial System	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Individual Financial Reporting	Individual Financial Reporting	Wykład	30	18	E	5	5	W
Individual Financial Reporting	Individual Financial Reporting	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Razem			285	171		30	30	

Rok studiów: trzeci			Semestr: szósty					
Przedmiot		Forma zajęć	Godziny		Forma zal.	ECTS		Rodzaj
Nazwa	Nazwa w jęz. angielskim		S	N		S	N	
Bank and Insurance Accounting	Bank and Insurance Accounting	Wykład	30	18	E	5	5	W
Bank and Insurance Accounting	Bank and Insurance Accounting	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Business Ethics	Business Ethics	Wykład	15	9	E	3	3	W
Business Ethics	Business Ethics	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	

Business Valuation	Business Valuation	Wykład	15	9	E	3	3	W
Business Valuation	Business Valuation	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Diploma Seminar*	Diploma Seminar*	Seminarium	30	18	Z	6	6	W
↳ Diploma seminar	↳ Diploma seminar	Seminarium	30	18	Z	6	6	
Introduction to management and cost accounting	Introduction to management and cost accounting	Wykład	15	9	E	4	4	W
Introduction to management and cost accounting	Introduction to management and cost accounting	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Risk and ecological projects	Risk and Ecological Projects	Wykład	30	18	E	4	4	W
Risk and ecological projects	Risk and Ecological Projects	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Sustainability reporting	Sustainability Reporting	Wykład	30	18	E	5	5	W
Sustainability reporting	Sustainability Reporting	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Razem			300	180		30	30	

Plan studiów, specjalność: Banking, financial markets and insurance

Rok studiów: pierwszy			Semestr: pierwszy					
Przedmiot		Forma zajęć	Godziny		Forma zal.	ECTS		Rodzaj
Nazwa	Nazwa w jęz. angielskim		S	N		S	N	
Accounting	Accounting	Wykład	30	18	E	6	6	O
Accounting	Accounting	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Finance	Finance	Wykład	30	18	E	5	5	O
Finance	Finance	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Introduction to international finance	Introduction to international finance	Wykład	15	9	E	1	1	O
Mathematics	Mathematics	Wykład	30	18	E	5	5	O
Mathematics	Mathematics	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Microeconomics	Microeconomics	Wykład	15	9	E	5	5	O
Microeconomics	Microeconomics	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Philosophy of Science	Philosophy of Science	Wykład	15	9	E	2	2	O
Physical Education	Physical Education	Zajęcia z Wychowania Fizycznego	30		Z	0		W
Statistics	Statistics	Wykład	15	9	E	4	4	O
Statistics	Statistics	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Sustainable development	Sustainable development	Konwersatorium	15	9	E	2	2	O
Razem			315	171		30	30	

Rok studiów: pierwszy			Semestr: drugi					
Przedmiot		Forma zajęć	Godziny		Forma zal.	ECTS		Rodzaj
Nazwa	Nazwa w jęz. angielskim		S	N		S	N	
Basic Law	Basic Law	Wykład	30	18	E	5	5	O
Basic Law	Basic Law	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	

Behavioral and Experimental Methods in Finance / State and Economy (1 of 2)*	Behavioral and Experimental Methods in Finance / State and Economy (1 of 2)*	Wykład	30	18	E	5	5	W
↳ Behavioral and experimental methods in finance	↳ Behavioral and experimental methods in finance	Wykład	30	18	E	5	5	
↳ State and economy	↳ State and economy	Wykład	30	18	E	5	5	
Behavioral and Experimental Methods in Finance / State and Economy (1 of 2)*	Behavioral and Experimental Methods in Finance / State and Economy (1 of 2)*	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Behavioral and experimental methods in finance	↳ Behavioral and experimental methods in finance	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ State and economy	↳ State and economy	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Financial Mathematics	Financial Mathematics	Ćwiczenia	30		Z	3		O
Financial Mathematics (N)	Financial Mathematics (N)	Ćwiczenia	0	18	Z	0	4	O
Foreign Language I	Foreign Language I	Lektorat	30	30	Z	2	2	W
Foreign Language II	Foreign Language II	Lektorat	30		Z	2		W
Information Technology/Financial Data Analysis Tools (1 of 2)*	Information Technology/Financial Data Analysis Tools (1 of 2)*	Wykład	15	9	E	5	5	W
↳ Financial data analysis tools	↳ Financial data analysis tools	Wykład	15	9	E	5	5	
↳ Information Technology	↳ Information Technology	Wykład	15	9	E	5	5	
Information Technology/Financial Data Analysis Tools (1 of 2)*	Information Technology/Financial Data Analysis Tools (1 of 2)*	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
↳ Financial data analysis tools	↳ Financial data analysis tools	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
↳ Information Technology	↳ Information Technology	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Macroeconomics	Macroeconomics	Wykład	30	18	E	5	5	O
Macroeconomics	Macroeconomics	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Physical Education	Physical Education	Zajęcia z Wychowania Fizycznego	30		Z	0		W
Trade Law	Trade Law	Wykład	15		E	3		O
Trade Law	Trade Law	Ćwiczenia	15		-	0		
Trade Law (N)	Trade Law (N)	Wykład	0	9	E	0	4	O
Trade Law (N)	Trade Law (N)	Ćwiczenia	0	9	-	0	0	
Razem			330	174		30	30	

Rok studiów: drugi			Semestr: trzeci					
Przedmiot		Forma zajęć	Godziny		Forma zal.	ECTS		Rodzaj
Nazwa	Nazwa w jęz. angielskim		S	N		S	N	
Banking	Banking	Wykład	30	18	E	6	6	O
Banking	Banking	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Corporate Finance	Corporate Finance	Wykład	30	18	E	5	5	O
Corporate Finance	Corporate Finance	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Econometrics	Econometrics	Wykład	15		E	3		O
Econometrics	Econometrics	Ćwiczenia	30		-	0		

Econometrics (N)	Econometrics (N)	Wykład	0	9	E	0	5	0
Econometrics (N)	Econometrics (N)	Ćwiczenia	0	18	-	0	0	
Foreign Language I	Foreign Language I	Lektorat	30	30	Z	2	2	W
Foreign Language II	Foreign Language II	Lektorat	30		Z	2		W
Insurance	Insurance	Wykład	30	18	E	5	5	0
Insurance	Insurance	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
International Finance	International Finance/ Finanse międzynarodowe	Konwersatorium	15	9	E	2	2	0
Public Finance	Public Finance	Wykład	30	18	E	5	5	0
Public Finance	Public Finance	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Razem			315	183		30	30	

Rok studiów: drugi			Semestr: czwarty					
Przedmiot		Forma zajęć	Godziny		Forma zal.	ECTS		Rodzaj
Nazwa	Nazwa w jęz. angielskim		S	N		S	N	
Financial Accounting	Financial Accounting	Wykład	30		E	4		0
Financial Accounting	Financial Accounting	Ćwiczenia	30		-	0		
Financial Accounting (N)	Financial Accounting (N)	Wykład	0	18	E	0	5	0
Financial Accounting (N)	Financial Accounting (N)	Ćwiczenia	0	18	-	0	0	
Financial Analysis	Financial Analysis	Wykład	15		E	3		0
Financial Analysis	Financial Analysis	Ćwiczenia	15		-	0		
Financial Analysis (N)	Financial Analysis (N)	Wykład	0	9	E	0	4	0
Financial Analysis (N)	Financial Analysis (N)	Ćwiczenia	0	9	-	0	0	
Financial Markets	Financial Markets	Wykład	30		E	3		0
Financial Markets	Financial Markets	Ćwiczenia	15		-	0		
Financial Markets (N)	Financial Markets (N)	Wykład	0	18	E	0	4	0
Financial Markets (N)	Financial Markets (N)	Ćwiczenia	0	9	-	0	0	
Foreign Language I	Foreign Language I	Lektorat	30	30	E	3	3	W
Foreign Language II	Foreign Language II	Lektorat	30		E	3		W
Global Banking	Global Banking	Wykład	15	9	E	2	2	0
Global Banking	Global Banking	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Internship *	Internship *	Praktyka			Z	10	10	W
Research Project	Research Project	Konwersatorium	30	18	Z	2	2	0
Razem			255	147		30	30	

Rok studiów: trzeci			Semestr: piąty					
Przedmiot		Forma zajęć	Godziny		Forma zal.	ECTS		Rodzaj
Nazwa	Nazwa w jęz. angielskim		S	N		S	N	
Diploma Seminar *	Diploma Seminar *	Seminarium	30	18	Z	6	6	W
↳ Diploma seminar	↳ Diploma seminar	Seminarium	30	18	Z	6	6	

Ethical behavior and professional standards in finance	Ethical Behavior and Professional Standards in Finance	Wykład	15	9	E	3	3	W
Ethical behavior and professional standards in finance	Ethical Behavior and Professional Standards in Finance	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
EU Funds	EU Funds	Wykład	30	18	E	4	4	O
EU Funds	EU Funds	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Evaluation's Methods of Business Project or Programming/ Regional Development Programming and Financing (1 of 2)*	Evaluation's Methods of Business Project or Programming/ Regional Development Programming and Financing (1 of 2)*	Wykład	15	9	E	4	4	W
↳ Evaluation's Methods of Business Project or Programming	↳ Evaluation's Methods of Business Project or Programming	Wykład	15	9	E	4	4	
↳ Regional Development Programming and Financing	↳ Regional Development Programming and Financing	Wykład	15	9	E	4	4	
Evaluation's Methods of Business Project or Programming/ Regional Development Programming and Financing (1 of 2)*	Evaluation's Methods of Business Project or Programming/ Regional Development Programming and Financing (1 of 2)*	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
↳ Evaluation's Methods of Business Project or Programming	↳ Evaluation's Methods of Business Project or Programming	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
↳ Regional Development Programming and Financing	↳ Regional Development Programming and Financing	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Fixed income and derivatives	Fixed Income and Derivatives	Wykład	30	18	E	5	5	W
Fixed income and derivatives	Fixed Income and Derivatives	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Global Financial System	Global Financial System	Wykład	15	9	E	3	3	O
Global Financial System	Global Financial System	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Investment management	Investment management	Wykład	30	18	E	5	5	W
Investment management	Investment management	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Razem			300	180		30	30	

Rok studiów: trzeci			Semestr: szósty					
Przedmiot		Forma zajęć	Godziny		Forma zal.	ECTS		Rodzaj
Nazwa	Nazwa w jęz. angielskim		S	N		S	N	
Business analysis and planning	Business analysis and planning	Wykład	15	9	E	3	3	W
Business analysis and planning	Business analysis and planning	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Diploma Seminar*	Diploma Seminar*	Seminarium	30	18	Z	6	6	W
↳ Diploma seminar	↳ Diploma seminar	Seminarium	30	18	Z	6	6	
FinTech companies, new technologies in banking and digital security	FinTech companies, new technologies in banking and digital security	Wykład	30	18	E	5	5	W
FinTech companies, new technologies in banking and digital security	FinTech companies, new technologies in banking and digital security	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
International financial markets: economic and regulatory aspects	International financial markets: economic and regulatory aspects	Wykład	15	9	E	5	5	W
International financial markets: economic and regulatory aspects	International financial markets: economic and regulatory aspects	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	

Risk management in banking	Risk management in banking	Wykład	30	18	E	6	6	W
Risk management in banking	Risk management in banking	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Risk management in insurance	Risk management in insurance	Wykład	30	18	E	5	5	W
Risk management in insurance	Risk management in insurance	Ćwiczenia	30	18	-	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), written papers (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), written works.

The PRK system determines the workload of the average student needed to achieve the established learning outcomes; the weighting (importance) of the knowledge, skills and social competence outcomes is determined. In the case of subjects taught in different forms (lecture and exercises), the final grade is formed by partial grades from each form of classes, taking into account the weights (importance) determined by the lecturer. This information, together with information about the requirements and criteria for passing the course are communicated before the classes, in particular by providing the syllabus of the course.

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

A special kind of measure of the realization of the assumed learning outcomes of undergraduate studies is the thesis and the final exam conducted. In order to verify the independence of the written work, 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 (wymagające krytycznej analizy literatury tematu skonfrontowanej z własnymi doświadczeniami), teksty referatu. Oceny 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.

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 licencjackich 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

Accounting
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student knows and understands the legal standards applied in accounting, the principles and basic concepts of accounting, and the fundamentals of how an accounting system operates within a business; the principles governing the operation of accounting accounts and their types; the rules for classifying and recording business transactions in accounting accounts; and the methods for preparing the basic components of financial statements (balance sheet, profit and loss account) and the relationships between them. / Student zna i rozumie normy prawne wykorzystywane w rachunkowości, zasady i podstawowe pojęcia z zakresu rachunkowości oraz podstawy funkcjonowania systemu rachunkowości w przedsiębiorstwie, zasady funkcjonowania kont księgowych i ich rodzaje, reguły klasyfikacji i ewidencji operacji gospodarczych na kontach księgowych, sposoby sporządzania podstawowych elementów sprawozdania finansowego (bilans, rachunek zysków i strat) oraz związki pomiędzy nimi. ↳ EF-ST1-GF-W07-26/27Z (P6S_WG) E2 - (U) The student can record business transactions in the appropriate accounting accounts, prepare simplified elements of financial statements such as the balance sheet and profit and loss account, describe their individual categories, and identify the relationships between them. / Student potrafi ewidencjonować operacje gospodarcze na odpowiednich kontach księgowych oraz sporządzić uproszczone elementy sprawozdania finansowego takie jak bilans i rachunek zysków i strat oraz opisać poszczególne ich kategorie i wskazać relacje pomiędzy nimi. ↳ EF-ST1-GF-U02-26/27Z (P6S_UW)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Accounting as part of an information system of an economic entity; basic concepts, definitions and functions, tasks and components of accounting / Rachunkowość jako część systemu informacyjnego jednostki gospodarczej; podstawowe pojęcia, definicje i funkcje, zadania i składniki rachunkowości W2 - The nature and importance of the conceptual framework and the qualitative characteristics of financial statements: a) accrual basis of accounting, going concern assumption, b) the main qualitative characteristics of financial statements, c) accounting policies, d) the rules of valuation of balance sheet items / Charakter i znaczenie ram koncepcyjnych oraz cech jakościowych sprawozdań finansowych: a) zasada memoriałowa rachunkowości, założenie kontynuacji działalności, b) główne cechy jakościowe sprawozdań finansowych, c) zasady rachunkowości, d) zasady wyceny pozycji bilansowych. W3 - Balance sheet, balance sheet's equation – its role and use in accounting; criteria for classification of assets and liabilities; the structure of assets of entities (companies) operating in manufacturing, service and trading sectors; the structure of liabilities of entities (companies) operating in manufacturing, service and trading sectors; simplified rules for preparation of balance sheet / Bilans, równanie bilansowe – jego rola i zastosowanie w rachunkowości; kryteria klasyfikacji aktywów i pasywów; struktura aktywów podmiotów (spółek) działających w sektorze wytwórczym, usługowym i handlowym; struktura pasywów podmiotów (spółek) działających w sektorze wytwórczym, usługowym i handlowym; uproszczone zasady sporządzania bilansu W4 - Bookkeeping, including the use of information technology and computer systems; obligation to keep accounting records: a) journal (functions and main rules of maintaining and posting of accounting operations), b) general ledger accounts (the principle of double-entry, functions of general ledger accounts, main rules and deadlines for opening, maintaining and closing general ledger accounts using various techniques of accounting), c) supplementary accounts (objectives, forms and scope of keeping supplementary accounts, rules for opening, keeping and closing supplementary accounts using various techniques of accounting), d) the trial balance for general ledger accounts and the trial balance for supplementary accounts, e) the principles of bookkeeping reconciliation, f) correcting accounting errors. Criteria for assessing accounting information systems: a) implementation of basic principles of double bookkeeping, b) compliance with the law, c) adjusting information to the needs of economic entity. Criteria for recognition of accounts: reliability, error-free, verifiable and kept on regular basis; place and rules of storing accounting records. Responsibility for keeping the accounts. / Ewidencja operacji gospodarczych, w tym wykorzystanie technologii informatycznych i systemów komputerowych; obowiązek prowadzenia ksiąg rachunkowych: a) dziennika (funkcje i główne zasady prowadzenia i księgowania operacji księgowych), b) kont księgi głównej (zasada podwójnego zapisu, funkcje kont księgi głównej, główne zasady i terminy otwierania, prowadzenia i zamykania kont księgi głównej przy zastosowaniu różnych technik księgowych), c) kont analitycznych (cele, formy i zakres prowadzenia kont, zasady otwierania, prowadzenia i zamykania kont przy zastosowaniu różnych technik księgowych), d) bilansu kont księgi głównej i bilansu kont analitycznych, e) zasady uzgadniania ksiąg rachunkowych, f) korygowanie błędów księgowych. Kryteria oceny systemów informatycznych rachunkowości: a) wdrażanie podstawowych zasad podwójnej księgowości, b) zgodność z prawem, c) dostosowanie informacji do potrzeb jednostki gospodarczej. Kryteria uznawania kont: rzetelność, bezbłądność, sprawdzalność i systematyczność prowadzenia; miejsce i zasady przechowywania zapisów księgowych. Odpowiedzialność za prowadzenie ksiąg rachunkowych. W5 - Economic events (including business transactions), the rules of their documentation and posting; types of economic events and their impact on the balance sheet; documenting economic events; the content of accounting documents, correction of erroneously issued accounting documents; control and qualification of accounting documents; accounting records, their content and structure; account as a primary method for recording economic operations: a) the features, types and classification of accounts, b) the basic principles of balance sheet accounts, profit and loss accounts, off-balance sheet accounts; principles of recording business transactions. / Operacje gospodarcze (w tym zdarzenia gospodarcze), zasady ich dokumentowania i księgowania; rodzaje operacji gospodarczych i ich wpływ na bilans; dokumentowanie operacji gospodarczych; treść dowodów księgowych, korygowanie błędnie wystawionych dowodów księgowych; kontrola i kwalifikacja dowodów księgowych; zapisy księgowe, ich zawartość i struktura; rachunek jako podstawowa metoda ewidencjonowania operacji gospodarczych: a) cechy, rodzaje i klasyfikacja kont, b) podstawowe zasady kont bilansowych, wynikowych, kont pozabilansowych; zasady

ewidencjonowania operacji gospodarczych.

W6 - Profit and loss account and cash flow statement; the criteria for recognition of revenues and expenses in the profit and loss account; the structure of the profit and loss account; simplified rules for preparing profit and loss account; accrual basis of accounting and cash basis of accounting, basic categories of cash flows / Rachunek zysków i strat oraz rachunek przepływów pieniężnych; kryteria ujmowania przychodów i kosztów w rachunku zysków i strat; struktura rachunku zysków i strat; uproszczone zasady sporządzania rachunku zysków i strat; zasada memoriałowa rachunkowości i zasada kasowa rachunkowości, podstawowe kategorie przepływów pieniężnych

W7 - Stocktaking, principles, methods, techniques and dates to carry out the stocktaking of assets and liabilities; determining and allocating inventory differences and their recognition in accounts; Accounting organizational elements (documentation and implementation); statutory requirements regarding the documentation of accounting principles (policy); Documentation regime for the issue, circulation and control of accounting documents; documentation of rules, dates and method of stocktaking; documentation of the internal control rules to support the entity's accounting system / Inwentaryzacja, zasady, metody, techniki i terminy przeprowadzania inwentaryzacji aktywów i pasywów; ustalanie i alokowanie różnic inwentaryzacyjnych oraz ich ujmowanie w księgach rachunkowych; Elementy organizacyjne księgowości (dokumentacja i wdrażanie); wymogi ustawowe dotyczące dokumentowania zasad (polityki) rachunkowości; obieg dokumentów dotyczący wydawania, przepływu i kontroli dokumentów księgowych; dokumentowanie zasad, dat i sposobu przeprowadzania inwentaryzacji; dokumentowanie zasad kontroli wewnętrznej w celu wsparcia systemu księgowego jednostki.

W8 - Accounting harmonisation: a) the international organizations dealing with the harmonization of accounting, b) the role, importance and application of International Financial Reporting Standards and EU Directives / Harmonizacja rachunkowości: a) organizacje międzynarodowe zajmujące się harmonizacją rachunkowości, b) rola, znaczenie i stosowanie Międzynarodowych Standardów Sprawozdawczości Finansowej oraz dyrektyw UE.

C1 - Characteristics of the assets and capitals of the economic unit (non-current and current assets, equity capital and liabilities, interdependencies between assets and capitals) / Charakterystyka aktywów i kapitałów jednostki gospodarczej (aktywa trwałe i obrotowe, kapitał własny i zobowiązania, zależności między aktywami i kapitałami)

C2 - Balance sheet of economic units, structure, simplified interpretation / Bilans jednostek gospodarczych, struktura, uproszczona interpretacja

C3 - Economic operations and their impact on assets and capital (functioning of balance sheet accounts) / Operacje gospodarcze i ich wpływ na aktywa i kapitały (funkcjonowanie kont bilansowych)

C4 - Records of economic operations using the principle of double posting / Ewidencja operacji gospodarczych z zastosowaniem zasady podwójnego zapisu

C5 - Accounting cycle (opening balance, documentation and records of economic operations, trial balance, closing balance sheet. Records of economic operations - divisibility of accounts / Cykl rachunkowości (bilans otwarcia, dokumentacja i ewidencja operacji gospodarczych, bilans zamknięcia. Ewidencja operacji gospodarczych - podzielność kont

C6 - Functioning of profit and loss accounts - cost recording systems / Funkcjonowanie rachunków zysków i strat - systemy ewidencji kosztów

C7 - Functioning of profit and loss accounts - cost calculation, prepayments and accruals / Funkcjonowanie rachunku zysków i strat - kalkulacja kosztów, rozliczenia międzyokresowe czynne i bierne

C8 - Profit and loss account, the criteria for recognition of revenues and costs in the profit and loss account, the structure of the profit and loss account, determination of financial result (two variants), rules for preparing profit and loss account / Rachunek zysków i strat, kryteria ujawniania przychodów i kosztów w rachunku zysków i strat, struktura rachunku zysków i strat, ustalanie wyniku finansowego (dwa warianty), zasady sporządzania rachunku zysków i strat.

Nazwa przedmiotu
Bank and Insurance Accounting
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student knows and understands the principles of bank and insurance operations, basics of accounting in banks and insurance companies / Student zna i rozumie zasady funkcjonowania banków i zakładów ubezpieczeń, podstawy rachunkowości w bankach i firmach ubezpieczeniowych. ↳ EF-ST1-GF-W03-26/27Z (P6S_WG) E2 - (U) Student is able to analyse and interpret basic accounting items in a bank and insurance company, prepare the most important elements of bank and insurance company financial statements: a balance sheet and a profit and loss account / Student potrafi analizować i interpretować podstawowe pozycje księgowe w banku i firmie ubezpieczeniowej, przygotować najważniejsze elementy sprawozdań finansowych banku i firmy ubezpieczeniowej: bilans oraz rachunek zysków i strat ↳ EF-ST1-GF-U01-26/27Z (P6S_UW) E3 - (K) Student is able to solve problems related to bank and insurance accounting while working in a group / Student jest gotów rozwiązywać problemy związane z rachunkowością bankową i ubezpieczeniową podczas pracy w grupie. ↳ EF-ST1-GF-K02-26/27Z (P6S_KK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Definition, objectives, subject matter of bank accounting (specifics, types, nature of banks and banking activities, definitions of bank accounting). Legal bases of bank accounting. Classification of assets and liabilities. Current and year end valuation of

individual components of assets and liabilities / Definicja, cele, przedmiot rachunkowości bankowej (specyfika, rodzaje, charakter banków i działalności bankowej, definicje rachunkowości bankowej). Podstawy prawne rachunkowości bankowej. Klasyfikacja aktywów i pasywów. Wycena bieżąca i na koniec roku poszczególnych składników aktywów i pasywów

W2 - Bank fixed assets (basic definitions, detailed division), functioning of: financial fixed assets, tangible and intangible assets, valuation of fixed assets / Środki trwałe banku (podstawowe definicje, szczegółowy podział), funkcjonowanie: finansowe środki trwałe, wartości materialne i niematerialne, wycena środków trwałych

W3 - Cash settlement operations. Cash valuation and examples of basic record keeping / Operacje rozliczeń gotówkowych. Wycena gotówkowa i przykłady podstawowej ewidencji

W4 - Operations with the Central Bank, financial entities, non-financial entities. Specificity of credit and loans receivables. Financial liabilities in banks. Deposit and loan records of non-financial entities. Allowances for impairment of receivables. Creation and reversal of provision / Operacje z Bankiem Centralnym, podmiotami finansowymi, podmiotami niefinansowymi. Specyfika należności z tytułu kredytów i pożyczek. Zobowiązania finansowe w bankach. Ewidencja depozytów i pożyczek podmiotów niefinansowych. Odpisy aktualizujące wartość należności. Tworzenie i odwrócenie rezerw

W5 - The bank's own funds; capital valuation / Fundusze własne banku; wycena kapitału

W6 - Definitions of revenue and operating cost of the bank, profit and loss. Revenue and costs from interest and commissions, income and expenses on securities, other operating income and expense / Definicje przychodów i kosztów operacyjnych banku, zysków i strat. Przychody i koszty z tytułu odsetek i prowizji, przychody i koszty z tytułu papierów wartościowych, pozostałe przychody i koszty operacyjne.

W7 - Preparation and presentation of financial statements of bank in accordance with IFRS (statement of financial position, statement of profit or loss and other comprehensive income, statement of changes in equity) / Przygotowanie i prezentacja sprawozdań finansowych banku zgodnie z MSSF (sprawozdanie z sytuacji finansowej, sprawozdanie z zysku lub straty oraz innych całkowitych dochodów, sprawozdanie ze zmian w kapitale własnym).

W8 - Definition, objectives, specifics of insurance accounting Legal bases of insurance accounting. Classification of assets, equity and liabilities / Definicja, cele, specyfika rachunkowości ubezpieczeniowej Podstawy prawne rachunkowości ubezpieczeniowej. Klasyfikacja aktywów, kapitałów własnych i zobowiązań

W9 - Current and year end valuation of individual components of assets and liabilities (property plant and equipment, investment property and investment financial assets, classifications of settlements, technical provisions) / Wycena bieżąca oraz na koniec roku poszczególnych składników aktywów i zobowiązań (rzeczne aktywa trwałe, nieruchomości inwestycyjne i inwestycyjne aktywa finansowe, klasyfikacja rozrachunków, rezerwy techniczno-ubezpieczeniowe)

W10 - Definitions and examples of revenue and costs of the insurance company (premiums, claims, acquisition costs, administrative expenses, income and costs from movement in technical provisions, other operating income and expenses etc.) / Definicje i przykłady przychodów i kosztów firmy ubezpieczeniowej (składki, odszkodowania, koszty pozyskania klientów, koszty administracyjne, przychody i koszty z tytułu zmian w rezerwach techniczno-ubezpieczeniowych, pozostałe przychody i koszty operacyjne itp.)

W11 - Preparation and presentation of financial statements of insurance company in accordance with IFRS 4 (statement of financial position, statement of profit or loss and other comprehensive income, statement of changes in equity) / Przygotowanie i prezentacja sprawozdań finansowych towarzystwa ubezpieczeniowego zgodnie z MSSF 4 (sprawozdanie z sytuacji finansowej, sprawozdanie z zysku lub straty oraz innych całkowitych dochodów, sprawozdanie ze zmian w kapitale własnym)

C1 - Basic elements of a bank's financial statements - practical examples / Podstawowe elementy sprawozdania finansowego banku – przykłady praktyczne

C2 - Fixed asset accounting and register - practical examples / Księgowanie środków trwałych i rejestr środków trwałych – przykłady praktyczne

C3 - Cash accounting - practical examples / Rachunkowość kasowa – praktyczne przykłady

C4 - Deposits of non-financial entities - practical examples / Depozyty podmiotów niefinansowych – przykłady praktyczne

C5 - Credit accounting - practical examples / Rachunkowość kredytów – praktyczne przykłady

C6 - Revenue and cost accounting in banks - practical examples / Rachunkowość przychodów i kosztów w bankach – przykłady praktyczne

C7 - Receivables and liabilities (contracts with clients, reinsurance and retrocession, settlements with agents and others) / Należności i zobowiązania (umowy z klientami, reasekuracja i retrocesja, rozliczenia z agentami i innymi podmiotami)

C8 - Specific accounting practices for investments (financial assets, granted loans, land and buildings) / Szczególne zasady rachunkowości dotyczące inwestycji (aktywa finansowe, udzielone pożyczki, grunty i budynki)

C9 - The types of technical provisions and methods of their creation. The principles of bookkeeping of technical provisions (the provision for unearned premiums and unexpired risks, provision for outstanding claims) / Rodzaje rezerw techniczno-ubezpieczeniowych i metody ich tworzenia. Zasady księgowania rezerw techniczno-ubezpieczeniowych

C10 - Revenue and cost accounting in insurance companies - practical examples / Rachunkowość przychodów i kosztów w firmach ubezpieczeniowych – przykłady praktyczne

C11 - Practical examples for drawing up financial statements (statement of financial position, profit or loss account with other comprehensive income) / Praktyczne przykłady sporządzania sprawozdań finansowych (sprawozdanie z sytuacji finansowej, rachunek zysków i strat wraz z innymi całkowitymi dochodami)

Nazwa przedmiotu
Banking
Język prowadzenia zajęć
angielski

Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student understands the role of bank in bank-based and market-based financial systems, evolution of banking regulation and risk-return relationship in bank management/ Student rozumie rolę banku w bankowych i rynkowych systemach finansowych, ewolucję regulacji bankowych oraz relację ryzyka do zysku w zarządzaniu bankiem. ↳ EF-ST1-GF-W01-26/27Z (P6S_WG) E2 - (U) Student is able to analyse the structural and regulatory changes in the banking market after the global financial crisis of 2008, assess bank performance, including its risk, efficiency and soundness / Student potrafi analizować zmiany strukturalne i regulacyjne na rynku bankowym po globalnym kryzysie finansowym z 2008 r., oceniać wyniki banków, w tym ich ryzyko, efektywność i stabilność. ↳ EF-ST1-GF-U03-26/27Z (P6S_UW) E3 - (K) Student is ready to critically assess his/her knowledge and to consult experts in problem-solving situations / Student jest gotowy do krytycznej oceny swojej wiedzy i konsultowania się z ekspertami w rozwiązywaniu problemów. ↳ EF-ST1-GF-K02-26/27Z (P6S_KK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - The nature and role of financial intermediation / Natura i rola pośrednictwa finansowego. W2 - Banking products and services / Produkty i usługi bankowe. W3 - Types of banks, their role and risks / Rodzaje banków, ich rola i ryzyko. W4 - Bank regulation and supervision, the role of central banks and bank safety net / Regulacja i nadzór na rynku bankowym, rola banków centralnych i sieci bezpieczeństwa finansowego. W5 - Bank failures and crises / Upadki banków i kryzysy bankowe. W6 - Major types of banking risk and principles of risk management / Główne typy ryzyka na rynku bankowym i podstawy zarządzania ryzykiem. W7 - Bank competition and financial stability / Konkurencja na rynku bankowym a stabilność finansowa. W8 - Bank strategies and business models / Strategie i modele biznesowe banków. C1 - Case-study: banking market in the US / Studium przypadku: rynek bankowy w USA. C2 - Case-study: banking market in the UK / Studium przypadku: rynek bankowy w Wielkiej Brytanii. C3 - Case-study: banking in continental Europe / Studium przypadku: rynek bankowy w Europie kontynentalnej. C4 - Evolution and performance of banks in Poland/ Ewolucja polskiego rynku bankowego i efektywność polskich banków. C5 - Case-study: banking market in Asia / Studium przypadku: rynek bankowy w Azji. C6 - Comparative analysis of factors affecting bank performance / Analiza porównawcza czynników wpływających na wyniki finansowe banków. C7 - The fintech sector and bank competitive environment / Wpływ sektora Fintech na konkurencję na rynku bankowym. C8 - The evolution of bank business models - comparative analysis / Ewolucja modeli biznesowych banków - analiza porównawcza.

Nazwa przedmiotu
Basic Law
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) The student knows and understands the concept and significance of law, the concept and significance of constitutional law, general characteristics of civil law as a branch of the legal system, the concept and specific character and institutions of property, the concept of obligation, its elements, contracts and their types with basic characteristic, protection of intellectual property, elements of criminal law, elements of labour law and elements of court proceedings in civil cases./ Student zna i rozumie pojęcie i znaczenie prawa, pojęcie i znaczenie prawa konstytucyjnego, ogólną charakterystykę prawa cywilnego jako gałęzi systemu prawnego, pojęcie i specyfikę oraz instytucje własności, pojęcie zobowiązania, jego elementy, umowy i ich rodzaje z podstawowymi cechami, ochronę własności intelektualnej, elementy prawa karnego, elementy prawa pracy oraz elementy postępowania sądowego w sprawach cywilnych. ↳ EF-ST1-GF-W01-26/27Z (P6S_WG) E2 - (U) The student is capable to analyze legal cases and look for proper legal regulations. / Studenci potrafią analizować przypadki prawne i odnajdywać właściwe regulacje prawne. ↳ EF-ST1-GF-U01-26/27Z (P6S_UW) E3 - (K) The student is ready to show the importance of legal regulations in undertaking actions and taking legal liability so the student is able to answer legal questions concerning his actual situation as well as his future activities./ Student jest gotowy ukazać znaczenie regulacji prawnych w podejmowaniu działań i ponoszeniu odpowiedzialności prawnej, dzięki czemu jest w stanie odpowiedzieć na pytania prawne dotyczące jego aktualnej sytuacji, jak również jego przyszłych działań. ↳ EF-ST1-GF-K01-26/27Z (P6S_KK)
Treści programowe przedmiotu

- W1** - The concept and significance of law. Public law versus civil law. Provision and norm. Legal relationship. Kinds and hierarchy of normative acts. / Pojęcie i znaczenie prawa. Prawo publiczne a prawo cywilne. Przepis i norma. Stosunek prawny. Rodzaje i hierarchia aktów normatywnych.
- W2** - The principles of the application of law. Conflicts of laws. Presumption of law and presumption of fact. Interpretation of the law and types of interpretation, loopholes, the power of interpretation. Winding force of law. / Zasady stosowania prawa. Kolizje praw. Domniemanie prawne i domniemanie faktyczne. Interpretacja prawa i rodzaje interpretacji, luki prawne, moc interpretacji. Moc obowiązująca prawa.
- W3** - General characteristics of civil law as a branch of the legal system. The subjects in civil law. The objects of civil law. Legal capacity and personality. / Ogólna charakterystyka prawa cywilnego jako gałęzi systemu prawnego. Podmioty prawa cywilnego. Przedmioty prawa cywilnego. Zdolność prawna i osobowość prawna.
- W4** - Legal acts. The principles of representation of subjects. Claims and limitation of claims and deadlines. / Akty prawne. Zasady reprezentacji podmiotów. Roszczenia i przedawnienie roszczeń oraz terminy.
- W5** - The concept and specific character of property law. Kinds of things. Types of property rights. Property – the concept, purchase, encumbrance, transfer, legal protection, co-ownership. Usufruct. Limited property rights. Collateral and mortgage. / Pojęcie i specyfika prawa własności. Rodzaje rzeczy. Rodzaje praw własności. Własność – pojęcie, zakup, obciążenie, przeniesienie, ochrona prawna, współwłasność. Użytkowanie. Ograniczone prawa rzeczowe. Zabezpieczenie i hipoteka.
- W6** - Possession and leasing. Land and mortgage register and land registry. Digitalization of land and mortgage registers. / Posiadanie i dzierżawa. Księga wieczysta i hipoteczna. Digitalizacja ksiąg wieczystych i hipotecznych.
- W7** - The concept of obligation and its elements. The sources of obligations. / Pojęcie zobowiązania i jego elementy. Źródła zobowiązań.
- W8** - Concluding contracts. The basic forms of contract performance. General principles of contractual responsibility. / Zawieranie umów. Podstawowe formy realizacji umowy. Ogólne zasady odpowiedzialności kontraktowej.
- W9** - Torts and liability in tort. Groundless enrichment. / Czyn niedozwolony i odpowiedzialność za czyn niedozwolony. Bezpodstawne wzbogacenie.
- W10** - Typology of agreements within general contracts and commercial contracts. The sale agreement. / Typologia umów w ramach umów ogólnych i umów handlowych. Umowa sprzedaży.
- W11** - The rent and lease agreement. Leasing agreement. Commissions for performing a specified task. Bank account agreement. Bank credit agreement. Contracts concluded under Law of Public Tenders. / Umowa najmu i dzierżawy. Umowa leasingu. Zlecenia za wykonanie określonej czynności. Umowa rachunku bankowego. Umowa kredytu bankowego. Umowy zawierane na podstawie prawa zamówień publicznych.
- W12** - Inheritance - basic rules, forms of testaments. / Dziedziczenie – podstawowe zasady, formy testamentów.
- C1** - Elements of constitutional law. Polish Republic Constitution and its systematics. Civic freedoms and rights and means of their protection. Organs of legislative authority, executive authority and court authority. Organs of state control. / Elementy prawa konstytucyjnego. Konstytucja Rzeczypospolitej Polskiej i jej systematyka. Wolności i prawa obywatelskie oraz środki ich ochrony. Organy władzy ustawodawczej, wykonawczej i sądowniczej. Organy kontroli państwowej.
- C3** - Elements of criminal law. The concept of criminal offence. The principles of criminal responsibility and the circumstances excluding responsibility. Penalty and legal means of penalty. Sentencing. Carrying out of the penalty. / Elementy prawa karnego. Pojęcie przestępstwa. Zasady odpowiedzialności karnej i okoliczności wyłączające odpowiedzialność. Kara i prawne środki kary. Wyrok. Wykonywanie kary.
- C5** - Elements of labour law. The concept of labour law and pecuniary labour relations. / Elementy prawa pracy. Pojęcie prawa pracy i stosunków pracy o charakterze pieniężnym.
- C6** - Establishing and dissolution of work contract. Time of work and leaves. Remuneration for work. Responsibility for pecuniary labour relations. Protection of labour. / Nawiązanie i rozwiązanie umowy o pracę. Czas pracy i urlopy. Wynagrodzenie za pracę. Odpowiedzialność za stosunki pracy o charakterze majątkowym. Ochrona pracy.
- C7** - Elements of court proceedings in civil cases. The principles of general civil procedure. The principles of proceeding by writ of payment, reprimanding proceedings and civil procedures in business matters. / Elementy postępowania sądowego w sprawach cywilnych. Zasady ogólnej procedury cywilnej. Zasady postępowania nakazowego, postępowania upominawczego i postępowania cywilnego w sprawach gospodarczych.
- C9** - The principles of executive proceedings. Mediation and arbitration proceedings. Electronic means of legal proceedings. / Zasady postępowania wykonawczego. Postępowania mediacyjne i arbitrażowe. Elektroniczne środki postępowania sądowego.
- C10** - Personal and property copyright. Limitations on property copyright. Protection of trademarks and other distinctive symbols. / Prawa autorskie osobiste i majątkowe. Ograniczenia praw autorskich majątkowych. Ochrona znaków towarowych i innych wyróżniających symboli.
- C11** - Copyright in information society. Copyright – personal and property. Legitimate public and private use. Protection of copyright. / Prawa autorskie w społeczeństwie informacyjnym. Prawa autorskie – osobiste i majątkowe. Uprawnione użytkowanie publiczne i prywatne. Ochrona praw autorskich.
- C12** - Protection of intellectual property. A comparison between copyright protection and industrial property protection. / Ochrona własności intelektualnej. Porównanie ochrony praw autorskich i ochrony własności przemysłowej.

Nazwa przedmiotu

Behavioral and Experimental Methods in Finance / State and Economy (1 of 2) (grupa przedmiotów)

Przedmioty wchodzące w skład grupy przedmiotów

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć

↳ Behavioral and experimental methods in finance (język angielski)
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student knows and understands the methods of experimental and behavioral research applied to financial decisions and knows the methods of data analysis that allow drawing conclusions / Student zna i rozumie metody badań eksperymentalnych i behawioralnych stosowanych w decyzjach finansowych oraz zna metody analizy danych umożliwiające wyciąganie wniosków ↳ EF-ST1-GF-W07-26/27Z (P6S_WG) E2 - (U) Student is able to select appropriate research methods in the area of experimental research for the analyzed problem. Student is able to present and analyze the results, and draw conclusions on both individual and aggregated levels / Student potrafi dobrać odpowiednie metody badawcze w obszarze badań eksperymentalnych do analizowanego problemu. Student potrafi zaprezentować i przeanalizować wyniki badań oraz wyciągać z nich wnioski na poziomie indywidualnym i zagregowanym ↳ EF-ST1-GF-U02-26/27Z (P6S_UW) E3 - (K) Student is ready to solve decision problems using known methods of experimental data analysis and taking into account the influence of behavioral factors / Student jest gotów rozwiązywać problemy decyzyjne z wykorzystaniem znanych metod analizy danych eksperymentalnych oraz z uwzględnieniem wpływu czynników behawioralnych. ↳ EF-ST1-GF-K04-26/27Z (P6S_KO)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Behavioral and experimental methods in social research. Identification and formulation of research problems in financial sciences / Metody behawioralne i eksperymentalne w badaniach społecznych. Identyfikacja i formułowanie problemów badawczych w naukach o finansach W2 - Elements of the theory of economic psychology / Elementy teorii psychologii ekonomicznej W3 - Questionnaire research / Badania ankietowe W4 - Experimental research / Badania eksperymentalne W5 - Behavioral determinants of the economic behavior of Poles / Behawioralne uwarunkowania zachowań ekonomicznych Polaków W6 - Experimental research (anchoring, overconfidence, money illusion, confirmation effect) / Badania eksperymentalne (zakotwiczenie, nadmierna pewność siebie, iluzja pieniądza, efekt potwierdzenia) W7 - Decision errors related to heuristics (conservatism, representativeness heuristic, availability heuristic) / Błędy decyzyjne związane z heurystykami (konserwatyzm, heurystyka reprezentatywności, heurystyka dostępności) W8 - Case studies / Studium przypadków C1 - Methods of collecting data from primary and secondary sources in the context of financial decisions / Metody pozyskiwania danych ze źródeł pierwotnych i wtórnych w kontekście decyzji finansowych C4 - Review of economic psychology questionnaires (SIRI, DOSPERT, SPP) / Przegląd kwestionariuszy psychologii ekonomicznej (SIRI, DOSPERT, SPP) C5 - Methods of presenting the obtained research results in the context of financial decisions / Metody prezentacji uzyskanych wyników badań w kontekście decyzji finansowych C6 - Methods of analyzing the results of experimental and behavioral research / Metody analizy wyników badań eksperymentalnych i behawioralnych

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć
↳ State and economy (język angielski)
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student knows and understand the position of the state 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 state economy / Student zna i rozumie pozycję państwa w systemie gospodarczym oraz instrumenty stosowane przez państwo, a także wybrane bazy danych ekonomicznych i finansowych służące do analizy procesów zachodzących w gospodarce państwowej ↳ EF-ST1-GF-W01-26/27Z (P6S_WG) E2 - (U) Student can apply the acquired knowledge to obtain information (data) and analyse processes and phenomena associated with the functioning of the state and the economy / Student potrafi wykorzystać zdobytą wiedzę do pozyskiwania informacji (danych) oraz analizowania procesów i zjawisk związanych z funkcjonowaniem państwa i gospodarki ↳ EF-ST1-GF-U02-26/27Z (P6S_UW) E3 - (K) Student is ready to solve cognitive and practical problems with the acquired knowledge about the state economy with the use of known economic i financial theories. / Student jest gotów do rozwiązywania problemów poznawczych i praktycznych przy użyciu zdobytej wiedzy na temat gospodarki państwowej oraz znanych teorii ekonomicznych i finansowych. ↳ EF-ST1-GF-K02-26/27Z (P6S_KK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - State and economy in historical perspective / Państwo i gospodarka w perspektywie historycznej W2 - The role and duties of the state in the economy / Rola i zadania państwa w gospodarce

W3 - Economic freedom and the public good - examples of selected European Union countries / Wolność gospodarcza a dobro publiczne – przykłady wybranych krajów Unii Europejskiej
W4 - Development conditions in the economy of Poland and the European Union countries / Warunki rozwoju gospodarki Polski i krajów Unii Europejskiej
W5 - The role of local government in the implementation of public tasks - directions of changes in the financing of tasks by the state / Rola samorządu lokalnego w realizacji zadań publicznych – kierunki zmian w finansowaniu zadań przez państwo
W6 - The role of the state in managing selected sectors of the economy of Poland and the European Union / Rola państwa w zarządzaniu wybranymi sektorami gospodarki Polski i Unii Europejskiej
W7 - The economic rationale for state intervention / Ekonomiczne uzasadnienie interwencji państwa
W8 - Legal and financial conditions and the level of unemployment e.g. in Poland / Warunki prawne i finansowe oraz poziom bezrobocia, np. w Polsce
C1 - Economic freedom and the state in economic thought / Wolność gospodarcza a państwo w myśli ekonomicznej
C2 - The classification of sectors in the economy / Klasyfikacja sektorów gospodarki
C3 - Overview of individual sectors of the Polish economy and selected European Union countries / Przegląd poszczególnych sektorów gospodarki polskiej i wybranych krajów Unii Europejskiej
C4 - Regional strategies as an instrument to stimulate the economy / Strategie regionalne jako narzędzie stymulacji gospodarki
C5 - The rules of transferring funds from the state budget to local government units for implementation public tasks / Zasady przekazywania środków z budżetu państwa do jednostek samorządu terytorialnego na realizację zadań publicznych
C6 - Interpretation of economic data in individual sectors of the economy / Interpretacja danych ekonomicznych w poszczególnych sektorach gospodarki

Nazwa przedmiotu
Business analysis and planning
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student knows and understands the methods of obtaining market data, as well as the analysis of marketing and financial research, appropriate for the preparation of a business plan / Student zna i rozumie metody pozyskiwania danych rynkowych, a także analizy badań marketingowych i finansowych, właściwe dla przygotowania opracowania biznes planu ↳ EF-ST1-GF-W06-26/27Z (P6S_WG) ↳ EF-ST1-GF-W07-26/27Z (P6S_WG) E2 - (U) Student is able to develop business plans, strategic plans and other planning studies related to investment and development projects / Student potrafi opracowywać biznesplany, plany strategiczne i inne opracowania planistyczne związane z przedsięwzięciami inwestycyjnymi oraz projektami rozwojowymi ↳ EF-ST1-GF-U02-26/27Z (P6S_UW) ↳ EF-ST1-GF-U03-26/27Z (P6S_UW) E3 - (K) Student is ready to implement the planned economic project, while being open to the opinions of experts in the event of difficulties in solving the problem on his own / Student jest gotów do wdrożenia zaplanowanego projektu gospodarczego, będąc jednocześnie otwartym na opinie ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu ↳ EF-ST1-GF-K02-26/27Z (P6S_KK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Introduction to the issues of the business plan / Wprowadzenie do problematyki biznes planu W2 - Own resource analysis / Analiza zasobów własnych W3 - Marketing analysis / Analiza marketingowa W4 - Strategic analysis and strategic plan / Analiza strategiczna i plan strategiczny W5 - Financial plan / Plan finansowy W6 - Financial analysis / Analiza finansowa W7 - Assessment of the effectiveness and feasibility of the project / Ocena efektywności i wykonalności projektu C1 - Characteristics of the investment project / Charakterystyka przedsięwzięcia inwestycyjnego C2 - Market capacity analysis / Analiza pojemności rynku C3 - Estimating the number of products sold / Szacowanie liczby sprzedanych produktów C4 - Promotion and competition strategy / Strategia promocji i konkurencji C5 - Financial plan / Plan finansowy C6 - Economic and financial projection / Projekcja ekonomiczno-finansowa C7 - Presentation of business plans / Prezentacja biznes planów

Nazwa przedmiotu

Business Ethics
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) The student knows and understands classical and modern ethical theories, the normative foundations of fiscal and monetary policy, and the ethical aspects of the functioning of banks and financial markets. / Student zna i rozumie klasyczne i nowożytnie teorie etyczne, normatywne podstawy polityki fiskalnej i pieniężnej, etyczne aspekty funkcjonowania banków i rynków finansowych. ↳ EF-ST1-GF-W12-26/27Z (P6S_WK) E2 - (U) The student is able to analyse financial decisions from a normative perspective, identify conflicts of interest and the moral hazard problem, and formulate a well-founded ethical position. / Student potrafi analizować decyzje finansowe w ujęciu normatywnym, identyfikować konflikty interesów i problem moral hazard, formułować uzasadnione stanowisko etyczne. ↳ EF-ST1-GF-U09-26/27Z (P6S_UU) E3 - (K) The student is prepared to make responsible assessments of financial decisions and justify them from a normative perspective, taking into account ethical theories, conflicts of interest, moral hazard and social consequences. / Student jest gotów do odpowiedzialnej oceny i uzasadniania decyzji finansowych w ujęciu normatywnym, z uwzględnieniem teorii etycznych, konfliktów interesów, moral hazard oraz konsekwencji społecznych. ↳ EF-ST1-GF-K06-26/27Z (P6S_KR)
Treści programowe przedmiotu
W1 - An introduction to ethics as a philosophical discipline / Wprowadzenie do etyki jako dyscypliny filozoficznej W2 - Ethics in public finance / Etyka w finansach publicznych W3 - Ethics of money and central banking / Etyka pieniądza i bankowości centralnej W4 - Ethics in commercial banking / Etyka bankowości komercyjnej W5 - Investment ethics / Etyka inwestowania W6 - Ethics in accounting / Etyka w rachunkowości C1 - Reading and analysing excerpts from key works on ethics / Lektura i analiza fragmentów najważniejszych tekstów z etyki C2 - A normative analysis of fiscal decisions / Normatywna analiza decyzji fiskalnych C3 - Ethical aspects of inflation and monetary policy decisions / Aspekty etyczne inflacji i decyzji w polityce pieniężnej C4 - Moral hazard and "too big to fail" – a case study / Moral hazard i „too big to fail” - studium przypadku C5 - Conflicts of interest in banking and investment / Konflikty interesów w bankowości i inwestowaniu C6 - Intergenerational responsibility and financial stability / Odpowiedzialność międzypokoleniowa i stabilność finansowa

Nazwa przedmiotu
Business Valuation
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) The student knows and understands basic and advanced business valuation concepts, including income methods (DCF, DDM, FCFF), asset methods and market methods (multipliers), and is able to explain their assumptions, limitations and application depending on the specific nature of the industry and the entity being analyzed. / Student zna i rozumie podstawowe oraz zaawansowane koncepcje wyceny przedsiębiorstw, w tym metody dochodowe (DCF, DDM, FCFF), majątkowe i rynkowe (mnożniki), a także potrafi wyjaśnić ich założenia, ograniczenia oraz zastosowanie w zależności od specyfiki branży i analizowanego podmiotu. ↳ EF-ST1-GF-W05-26/27Z (P6S_WG) ↳ EF-ST1-GF-W07-26/27Z (P6S_WG) E2 - (U) The student is able to apply appropriate business valuation methods, analyze the industry and the company, and independently estimate the value of the company using financial data, interpreting the obtained results and formulating conclusions regarding the profitability of the investment. / Student potrafi zastosować odpowiednie metody wyceny przedsiębiorstwa, dokonać analizy branży i spółki oraz samodzielnie oszacować wartość przedsiębiorstwa przy wykorzystaniu danych finansowych, interpretując uzyskane wyniki i formułując wnioski dotyczące opłacalności inwestycji. ↳ EF-ST1-GF-U01-26/27Z (P6S_UW) ↳ EF-ST1-GF-U02-26/27Z (P6S_UW) E3 - (K) The student is ready to critically evaluate the results of a company valuation and to justify the adopted assumptions and methods, and also understands the importance of ethics and professional responsibility in the process of preparing analyses and investment recommendations. / Student jest gotów do krytycznej oceny wyników wyceny przedsiębiorstwa oraz do uzasadniania przyjętych założeń i metod, a także rozumie znaczenie etyki i odpowiedzialności zawodowej w procesie przygotowywania analiz i rekomendacji inwestycyjnych. ↳ EF-ST1-GF-K01-26/27Z (P6S_KK)
Treści programowe przedmiotu

W1 - Idea of a business valuation. Functions of a business valuation. Return concepts. / Idea wyceny przedsiębiorstwa. Funkcje wyceny przedsiębiorstwa. Kwestia zwrotu z inwestycji.
W2 - Classification of business valuation methods. Industry and company analysis. / Klasyfikacja metod wyceny przedsiębiorstw. Analiza branży i przedsiębiorstwa.
W3 - Discounted dividend valuation / Wycena zdyskontowanych dywidend
W4 - Free Cash Flow Valuation / Wycena z wykorzystaniem wolnych przepływów pieniężnych
W5 - Market-Based Valuation: Price Multiples / Wycena rynkowa: Mnożniki cenowe
W6 - Residual Income Valuation / Szacowanie wartości rezydualnej
W7 - Private company valuation. / Wycena wartości przedsiębiorstwa
W8 - Business Valuation Process. / Proces wyceny przedsiębiorstwa.
C1 - Industry and company analysis. Return concepts. Analiza branży i spółki. Koncepcja stóp zwrotu.
C2 - Discounted dividend valuation / Wycena zdyskontowanych dywidend
C3 - Free Cash Flow Valuation / Wycena z wykorzystaniem wolnych przepływów pieniężnych
C4 - Market-Based Valuation: Price Multiples / Wycena rynkowa: Mnożniki cenowe
C5 - Residual Income Valuation / Szacowanie wartości rezydualnej
C6 - Private company valuation / Wycena wartości przedsiębiorstwa

Nazwa przedmiotu
Controlling and Computerized Accounting System in an Enterprise
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student knows and understands the role of selected operational and strategic controlling tools / Student zna i rozumie rolę wybranych narzędzi kontroli operacyjnej i strategicznej. ↳ EF-ST1-GF-W01-26/27Z (P6S_WG) E2 - (U) Student is able to apply acquired knowledge on controlling in the context of managerial problems of the enterprise, especially in the digital environment / Student potrafi zastosować zdobytą wiedzę z zakresu controllingu w kontekście problemów zarządczych przedsiębiorstwa, szczególnie w środowisku cyfrowym. ↳ EF-ST1-GF-U01-26/27Z (P6S_UW) E3 - (K) Student is ready to group work to pursue a project related to controlling issues in a digital environment / Student jest gotowy do pracy grupowej nad projektem związanym z kontrolowaniem zagadnień w środowisku cyfrowym. ↳ EF-ST1-GF-K04-26/27Z (P6S_KO)
Treści programowe przedmiotu
W1 - The essence, objectives and tasks of controlling in the enterprise / Istota, cele i zadania controllingu w przedsiębiorstwie W2 - Controlling in the organizational structure / Controlling w strukturze organizacyjnej W3 - Controlling design and stages of implementation / Controlling projektu i etapów realizacji W4 - Controlling area in responsibility centers of enterprises: cost center and revenue center / Obszary controllingu w centrach odpowiedzialności przedsiębiorstw: centrum kosztów i centrum przychodów W5 - Controlling area in responsibility centers of enterprises: profit center and investment center / Obszary controllingu w centrach odpowiedzialności przedsiębiorstw: centrum zysku i centrum inwestycji W6 - Conditions for the effectiveness of the controlling system in the enterprise / Warunki efektywności systemu controllingu w przedsiębiorstwie C1 - Introduction to computerized accounting systems in an enterprise and system parameterization / Wprowadzenie do komputerowych systemów księgowych w przedsiębiorstwie i parametryzacja systemów C2 - Organization of the accounting system in the digital environment (plan of accounts, general ledger, accounting journals) / Organizacja systemu księgowego w środowisku informatycznym (plan kont, księga główna, dzienniki księgowe) C3 - Entering the opening balance and posting simple accounting records (accounting schemes, elements of Artificial Intelligence, etc.) / Wprowadzanie bilansu otwarcia i księgowanie prostych zapisów księgowych (schematy księgowe, elementy sztucznej inteligencji itp.) C4 - Recording more complicated transactions in the system / Rejestrowanie i księgowanie bardziej skomplikowanych transakcji w systemie informatycznym C5 - Correcting errors, finding needed information, exporting to external applications / Korygowanie błędów, wyszukiwanie potrzebnych informacji, eksportowanie do aplikacji zewnętrznych C6 - Reporting financial information (trial balance, accounting statements) / Sprawozdawczość finansowa (bilans próbny, sprawozdania księgowe). C7 - Strategic planning / Planowanie strategiczne C8 - Operative planning, budgeting and forecasting / Planowanie operacyjne, budżetowanie i prognozowanie C9 - Controlling tools in computerized accounting systems / Narzędzia kontroli w komputerowych systemach księgowych C10 - Designing effective IT support for controlling / Projektowanie efektywnego wsparcia IT dla controllingu

Nazwa przedmiotu
Corporate Finance
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) The student has knowledge of methods for assessing the financial condition of an enterprise using financial indicators, preparing and analyzing cash flow statements, constructing and evaluating investment projects using capital budgeting methods, as well as making decisions regarding working capital management, cost of capital and capital structure taking into account risk and financial efficiency. / Student posiada wiedzę z zakresu metod oceny kondycji finansowej przedsiębiorstwa z wykorzystaniem wskaźników finansowych, sporządzania i analizowania rachunku przepływów pieniężnych, konstruowania i oceny projektów inwestycyjnych z zastosowaniem metod budżetowania kapitałowego, a także podejmowania decyzji dotyczących zarządzania kapitałem obrotowym, kosztu kapitału oraz struktury kapitałowej z uwzględnieniem ryzyka i efektywności finansowej ↳ EF-ST1-GF-W07-26/27Z (P6S_WG) ↳ EF-ST1-GF-W11-26/27Z (P6S_WK) E2 - (U) The student is able to assess the financial condition of an enterprise using financial indicators, prepare and analyze a cash flow statement, construct and evaluate investment projects using capital budgeting methods, and make decisions regarding working capital management, cost of capital and capital structure taking into account risk and financial efficiency. / Student potrafi oceniać kondycję finansową przedsiębiorstwa z wykorzystaniem wskaźników finansowych, sporządzać i analizować rachunek przepływów pieniężnych, konstruować i oceniać projekty inwestycyjne z zastosowaniem metod budżetowania kapitałowego, a także podejmować decyzje dotyczące zarządzania kapitałem obrotowym, kosztu kapitału oraz struktury kapitałowej z uwzględnieniem ryzyka i efektywności finansowej ↳ EF-ST1-GF-U01-26/27Z (P6S_UW) ↳ EF-ST1-GF-U02-26/27Z (P6S_UW) E3 - (K) Student is ready to critically assess the received content in the field of corporate finance / Student jest przygotowany do krytycznej oceny otrzymanych treści z zakresu finansów przedsiębiorstw ↳ EF-ST1-GF-K01-26/27Z (P6S_KK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Introduction to the course, literature, assessment, grading, office hours, contact, where is the course's website, rules of conduct / Wprowadzenie do kursu, literatura, oceny, kryteria oceniania, godziny konsultacji, dane kontaktowe, strona internetowa kursu, zasady uczestnictwa W2 - General Outline of Financial Statements / Ogólny zarys sprawozdań finansowych W3 - Cash Flow Statement / Sprawozdanie z przepływów pieniężnych W4 - Financial ratios (financial analysis) 1. Liquidity ratios 2. Profitability ratios 3. Debt ratios 4. Activity ratios 5. Market Ratios 6. Leverage and risk ratios / Wskaźniki finansowe (analiza finansowa) 1. Wskaźniki płynności 2. Wskaźniki rentowności 3. Wskaźniki zadłużenia 4. Wskaźniki aktywności 5. Wskaźniki rynkowe 6. Dźwignie i wskaźniki ryzyka W5 - Capital budgeting decisions (appraisal of business projects) 1. Cash-flow creation 2. NPV 3. IRR 4. PR / Decyzje dotyczące budżetowania kapitałowego (ocena projektów inwestycyjnych) 1. Tworzenie przepływów pieniężnych 2. NPV 3. IRR 4. PR W6 - Working Capital Management: 1. inventory management and optimisation (Classical EOQ Model with modifications) 2. Receivables management (trade credit analysis, decisions whether to change the receivables policy) 3. Payables management (trade discount analysis) 4. Cash management (basic cash management models) / Zarządzanie kapitałem obrotowym: 1. Zarządzanie zapasami i ich optymalizacja (klasyczny model EOQ z modyfikacjami) 2. Zarządzanie należnościami (analiza kredytu handlowego, decyzje o zmianie polityki należności) 3. Zarządzanie zobowiązaniami (analiza rabatów handlowych) 4. Zarządzanie gotówką (podstawowe modele zarządzania gotówką) W7 - Capital Structure and Cost of Capital Estimation: 1. Cost of Equity: a. Gordon-Shapiro Model, b. CAPM, c. APT 2. Cost of Debt: a. Bond Valuation Model, b. IRR of a bond, c. IRR of short-term debt papers, d. Cost of bank loans 3. WACC 4. Capital structure theories / Struktura kapitałowa i szacowanie kosztu kapitału: 1. Koszt kapitału własnego: a. Model Gordona-Shapiro, b. CAPM, c. APT 2. Koszt długu: a. Model wyceny obligacji, b. IRR obligacji, c. IRR krótkoterminowych papierów dłużnych, d. Koszt kredytów bankowych 3. WACC 4. Teorie struktury kapitałowej W8 - Capital Budgeting specific decisions: leasing, capital limitations, selection of investment projects, taxation, inflation / Budżetowanie kapitałowe – konkretne decyzje: leasing, ograniczenia kapitałowe, wybór projektów inwestycyjnych, opodatkowanie, inflacja C1 - General Outline of Financial Statements: - Statement of Financial Position (balance sheet) * definitions * structure * elements - Income Statement (Profit and Loss Statement) * definitions * structure * elements / Ogólny zarys sprawozdań finansowych - Sprawozdanie z sytuacji finansowej (bilans) * definicje * struktura * elementy – Rachunek dochodów (rachunek zysków i strat) * definicje * struktura * elementy C3 - Introduction to Financial Analysis: * liquidity ratios, * profitability ratios, * efficiency ratios, * debt ratios, * market ratios, * leverage and risk ratios / Wprowadzenie do analizy finansowej: * wskaźniki płynności, * wskaźniki rentowności, * wskaźniki efektywności, * wskaźniki zadłużenia, * wskaźniki rynkowe, * dźwignie i wskaźniki ryzyka C3 - Cash Flow Statement: * structure, * elements, * creation of a simplified version of CF statement (direct and indirect approach) / Rachunek przepływów pieniężnych: * struktura, * elementy, * tworzenie uproszczonej wersji rachunku przepływów pieniężnych (podejście bezpośrednie i pośrednie) C4 - Capital Budgeting Decisions: * Creation of project cash-flows, * NPV, * IRR, * PI, * PP / Decyzje dotyczące budżetowania kapitałowego: * Tworzenie przepływów pieniężnych projektu, * NPV, * IRR, * PI, * PP C5 - Working Capital Management: * inventory management (EOQ model with modifications), * receivables management

(calculation whether extending trade credit is profitable to a company), * payables management (cost of payment period extension), * cash management (BAT model and the Miller Orr Model), * net working capital calculation, * net working capital cycle calculation / Zarządzanie kapitałem obrotowym: * zarządzanie zapasami (model EOQ z modyfikacjami), * zarządzanie należnościami (obliczanie czy udzielanie kredytu handlowego jest opłacalne dla firmy), * zarządzanie zobowiązaniami (koszt wydłużenia okresu płatności), * zarządzanie gotówką (model BAT i model Millera Orra), * obliczanie kapitału obrotowego netto, * obliczanie cyklu kapitału obrotowego netto

C6 - Cost of Capital calculations: - cost of equity calculation: * Gordon-Shapiro Model, * CAPM model, - cost of debt calculation: * cost of bonds calculation (simplified formula and IRR based formula), * tax shield, * approximate yield to maturity, - cost of short-term debt instruments: * discount based formula, - cost of bank loans: * tax shield, * obligatory cash reserve, * repayment in equal installments, * repayment in equal nominal rates, - Introduction to capital structure decisions / Obliczenia kosztu kapitału: - kalkulacja kosztu kapitału własnego: * Model Gordona-Shapiro, * Model CAPM, - kalkulacja kosztu długu: * kalkulacja kosztu obligacji (wzór uproszczony i wzór oparty na IRR), * tarcza podatkowa, * przybliżona stopa zwrotu w terminie do wykupu, - koszt krótkoterminowych instrumentów dłużnych: * wzór oparty na dyskoncie, - koszt kredytów bankowych: * tarcza podatkowa, * obowiązkowa rezerwa gotówkowa, * spłata w równych ratach, * spłata w równych stopach nominalnych, - Wprowadzenie do decyzji dotyczących struktury kapitałowej

C7 - Capital structure determination / Określenie struktury kapitałowej

Nazwa przedmiotu						
Diploma Seminar (grupa przedmiotów)						
Przedmioty wchodzące w skład grupy przedmiotów						
<table> <tr> <th>Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć</th></tr> <tr> <td>↳ Diploma seminar (język angielski)</td></tr> <tr> <th>Realizowane efekty uczenia się</th></tr> <tr> <td> E1 - (W) Student knows and understands the theories explaining the financial phenomena, the tools necessary for analysis, and statutory, essential, editorial and ethical requirements for bachelor thesis. / Student zna i rozumie teorie wyjaśniające zjawiska finansowe, narzędzia niezbędne do ich analizy oraz regulaminowe, merytoryczne, redakcyjne i etyczne wymogi stawiane pracom licencjackim. ↳ EF-ST1-GF-W01-26/27Z (P6S_WG) ↳ EF-ST1-GF-W08-26/27Z (P6S_WK) E2 - (U) Student can produce scientific dissertation (formulate research problem, write critical literature review, demonstrating knowledge and understanding of the academic literature on a specific topic, conduct empirical analysis to test research hypotheses, and provide final conclusions). / Student potrafi napisać rozprawę naukową (sformułować problem badawczy, napisać krytyczny przegląd literatury, wykazując znajomość i zrozumienie literatury naukowej na określony temat, przeprowadzić analizę empiryczną w celu przetestowania hipotez badawczych i przedstawić wnioski końcowe). ↳ EF-ST1-GF-U02-26/27Z (P6S_UW) E3 - (K) Student is ready critically assess own knowledge, is ready for continuous self-development and respect ethical norms, copyright and intellectual property. / Student jest gotowy do krytycznej oceny własnej wiedzy, jest gotowy do ciągłego samorozwoju i poszanowania norm etycznych, praw autorskich i własności intelektualnej. ↳ EF-ST1-GF-K01-26/27Z (P6S_KK) ↳ EF-ST1-GF-K04-26/27Z (P6S_KO) </td></tr> <tr> <th>Treści programowe przedmiotu</th></tr> <tr> <td> S1 - General discussion focused on identifying research areas in the field of finance and accounting. / Dyskusja nad identyfikacją obszarów i problemów badawczych w obszarze finansów i rachunkowości. S2 - Defining the researchable problem and the broader theoretical context of the problem. / Definiowanie problemu badawczego, formułowanie kontekstu teoretycznego stanowiącego punkt wyjścia dla badań empirycznych. S3 - Statutory, essential and editorial requirements for bachelor's thesis. Structure of bachelor's thesis. / Regulaminowe, merytoryczne i edycyjne wymogi stawiane pracom licencjackim. Struktura pracy licencjackiej. S4 - Application and references to varied sources for writing bachelor thesis (books, scientific papers, reports, Internet resources, legal acts, databases). / Selekcja i wykorzystanie różnorodnych źródeł do przygotowania pracy licencjackiej (książki, artykuły naukowe, raporty, źródła internetowe, akty prawne, bazy danych). S5 - Critical literature review. / Krytyczny przegląd literatury. S6 - Discussion on the draft of the first chapter of the thesis. / Przedstawienie i dyskusja nad wstępną wersją pierwszego rozdziału pracy dyplomowej. S7 - Discussion and evaluation of the final version of the first chapter. / Przedstawienie i dyskusja nad finalną wersją pierwszego rozdziału pracy dyplomowej. S8 - Narrowing the research problem; Review of comparable studies and scientific papers on a specific topic. / Zawężanie problemu badawczego, przegląd badań empirycznych i artykułów naukowych dotyczących wybranych zagadnień. S9 - Presentation and discussion on the draft of the whole theoretical part of the thesis. / Prezentacja i dyskusja nad wstępną wersją całej części teoretycznej pracy dyplomowej. S10 - Discussion and evaluation of the final version of whole theoretical part. / Dyskusja i ocena finalnej wersji części </td></tr> </table>	Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć	↳ Diploma seminar (język angielski)	Realizowane efekty uczenia się	E1 - (W) Student knows and understands the theories explaining the financial phenomena, the tools necessary for analysis, and statutory, essential, editorial and ethical requirements for bachelor thesis. / Student zna i rozumie teorie wyjaśniające zjawiska finansowe, narzędzia niezbędne do ich analizy oraz regulaminowe, merytoryczne, redakcyjne i etyczne wymogi stawiane pracom licencjackim. ↳ EF-ST1-GF-W01-26/27Z (P6S_WG) ↳ EF-ST1-GF-W08-26/27Z (P6S_WK) E2 - (U) Student can produce scientific dissertation (formulate research problem, write critical literature review, demonstrating knowledge and understanding of the academic literature on a specific topic, conduct empirical analysis to test research hypotheses, and provide final conclusions). / Student potrafi napisać rozprawę naukową (sformułować problem badawczy, napisać krytyczny przegląd literatury, wykazując znajomość i zrozumienie literatury naukowej na określony temat, przeprowadzić analizę empiryczną w celu przetestowania hipotez badawczych i przedstawić wnioski końcowe). ↳ EF-ST1-GF-U02-26/27Z (P6S_UW) E3 - (K) Student is ready critically assess own knowledge, is ready for continuous self-development and respect ethical norms, copyright and intellectual property. / Student jest gotowy do krytycznej oceny własnej wiedzy, jest gotowy do ciągłego samorozwoju i poszanowania norm etycznych, praw autorskich i własności intelektualnej. ↳ EF-ST1-GF-K01-26/27Z (P6S_KK) ↳ EF-ST1-GF-K04-26/27Z (P6S_KO)	Treści programowe przedmiotu	S1 - General discussion focused on identifying research areas in the field of finance and accounting. / Dyskusja nad identyfikacją obszarów i problemów badawczych w obszarze finansów i rachunkowości. S2 - Defining the researchable problem and the broader theoretical context of the problem. / Definiowanie problemu badawczego, formułowanie kontekstu teoretycznego stanowiącego punkt wyjścia dla badań empirycznych. S3 - Statutory, essential and editorial requirements for bachelor's thesis. Structure of bachelor's thesis. / Regulaminowe, merytoryczne i edycyjne wymogi stawiane pracom licencjackim. Struktura pracy licencjackiej. S4 - Application and references to varied sources for writing bachelor thesis (books, scientific papers, reports, Internet resources, legal acts, databases). / Selekcja i wykorzystanie różnorodnych źródeł do przygotowania pracy licencjackiej (książki, artykuły naukowe, raporty, źródła internetowe, akty prawne, bazy danych). S5 - Critical literature review. / Krytyczny przegląd literatury. S6 - Discussion on the draft of the first chapter of the thesis. / Przedstawienie i dyskusja nad wstępną wersją pierwszego rozdziału pracy dyplomowej. S7 - Discussion and evaluation of the final version of the first chapter. / Przedstawienie i dyskusja nad finalną wersją pierwszego rozdziału pracy dyplomowej. S8 - Narrowing the research problem; Review of comparable studies and scientific papers on a specific topic. / Zawężanie problemu badawczego, przegląd badań empirycznych i artykułów naukowych dotyczących wybranych zagadnień. S9 - Presentation and discussion on the draft of the whole theoretical part of the thesis. / Prezentacja i dyskusja nad wstępną wersją całej części teoretycznej pracy dyplomowej. S10 - Discussion and evaluation of the final version of whole theoretical part. / Dyskusja i ocena finalnej wersji części
Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć						
↳ Diploma seminar (język angielski)						
Realizowane efekty uczenia się						
E1 - (W) Student knows and understands the theories explaining the financial phenomena, the tools necessary for analysis, and statutory, essential, editorial and ethical requirements for bachelor thesis. / Student zna i rozumie teorie wyjaśniające zjawiska finansowe, narzędzia niezbędne do ich analizy oraz regulaminowe, merytoryczne, redakcyjne i etyczne wymogi stawiane pracom licencjackim. ↳ EF-ST1-GF-W01-26/27Z (P6S_WG) ↳ EF-ST1-GF-W08-26/27Z (P6S_WK) E2 - (U) Student can produce scientific dissertation (formulate research problem, write critical literature review, demonstrating knowledge and understanding of the academic literature on a specific topic, conduct empirical analysis to test research hypotheses, and provide final conclusions). / Student potrafi napisać rozprawę naukową (sformułować problem badawczy, napisać krytyczny przegląd literatury, wykazując znajomość i zrozumienie literatury naukowej na określony temat, przeprowadzić analizę empiryczną w celu przetestowania hipotez badawczych i przedstawić wnioski końcowe). ↳ EF-ST1-GF-U02-26/27Z (P6S_UW) E3 - (K) Student is ready critically assess own knowledge, is ready for continuous self-development and respect ethical norms, copyright and intellectual property. / Student jest gotowy do krytycznej oceny własnej wiedzy, jest gotowy do ciągłego samorozwoju i poszanowania norm etycznych, praw autorskich i własności intelektualnej. ↳ EF-ST1-GF-K01-26/27Z (P6S_KK) ↳ EF-ST1-GF-K04-26/27Z (P6S_KO)						
Treści programowe przedmiotu						
S1 - General discussion focused on identifying research areas in the field of finance and accounting. / Dyskusja nad identyfikacją obszarów i problemów badawczych w obszarze finansów i rachunkowości. S2 - Defining the researchable problem and the broader theoretical context of the problem. / Definiowanie problemu badawczego, formułowanie kontekstu teoretycznego stanowiącego punkt wyjścia dla badań empirycznych. S3 - Statutory, essential and editorial requirements for bachelor's thesis. Structure of bachelor's thesis. / Regulaminowe, merytoryczne i edycyjne wymogi stawiane pracom licencjackim. Struktura pracy licencjackiej. S4 - Application and references to varied sources for writing bachelor thesis (books, scientific papers, reports, Internet resources, legal acts, databases). / Selekcja i wykorzystanie różnorodnych źródeł do przygotowania pracy licencjackiej (książki, artykuły naukowe, raporty, źródła internetowe, akty prawne, bazy danych). S5 - Critical literature review. / Krytyczny przegląd literatury. S6 - Discussion on the draft of the first chapter of the thesis. / Przedstawienie i dyskusja nad wstępną wersją pierwszego rozdziału pracy dyplomowej. S7 - Discussion and evaluation of the final version of the first chapter. / Przedstawienie i dyskusja nad finalną wersją pierwszego rozdziału pracy dyplomowej. S8 - Narrowing the research problem; Review of comparable studies and scientific papers on a specific topic. / Zawężanie problemu badawczego, przegląd badań empirycznych i artykułów naukowych dotyczących wybranych zagadnień. S9 - Presentation and discussion on the draft of the whole theoretical part of the thesis. / Prezentacja i dyskusja nad wstępną wersją całej części teoretycznej pracy dyplomowej. S10 - Discussion and evaluation of the final version of whole theoretical part. / Dyskusja i ocena finalnej wersji części						

teoretycznej pracy dyplomowej.

S11 - Designing an investigative procedure for the empirical part of the thesis. / Przygotowanie metodologii do części empirycznej pracy.

S12 - Selecting and retrieving appropriate data, empirical analysis and interpretation of results. / Selekcja i pozyskanie danych, analiza empiryczna, interpretacja wyników.

S13 - Presentation and discussion on the draft of the empirical part of the thesis. / Prezentacja i dyskusja nad wstępną wersją części empirycznej pracy dyplomowej.

S14 - Discussion and evaluation of the empirical part of the thesis. / Dyskusja i ocena części empirycznej pracy dyplomowej.

S15 - Writing introduction and summary. Bibliography. / Przygotowanie wstępu, zakończenia, bibliografii.

Nazwa przedmiotu
Econometrics
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) The student knows and understands the meaning of econometrics in economics. The student knows and understands steps of econometric analysis (model building, estimation, testing within linear regression models). The student knows and understands the properties of the employed methods and knows the differences between types of economic data (cross-sectional data, time series, panel data). / Student zna i rozumie znaczenie ekonometrii w ekonomii. Student zna i rozumie etapy analizy ekonometrycznej (budowa modelu, estymacja, testowanie w ramach modeli regresji liniowej). Student zna i rozumie własności stosowanych metod oraz zna różnice pomiędzy typami danych ekonomicznych (dane przekrojowe, szeregi czasowe, dane panelowe). ↳ EF-ST1-GF-W02-26/27Z (P6S_WG) E2 - (U) The student can build, estimate and test the linear regression models. The student can interpret the obtained results. / Student potrafi budować, szacować i testować modele regresji liniowej. Student potrafi interpretować uzyskane wyniki. ↳ EF-ST1-GF-U02-26/27Z (P6S_UW)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Introduction to econometrics – the definition of econometrics and an econometric model, types of data sets (cross-sectional data, time series, panel data), types of econometric models. / Wprowadzenie do ekonometrii - definicja ekonometrii i modelu ekonometrycznego, rodzaje danych (dane przekrojowe, szeregi czasowe, dane panelowe), rodzaje modeli ekonometrycznych. W2 - The classical linear regression model – assumptions, Gauss-Markov theorem (about the properties of OLS estimator), point estimation of the regression parameters and their linear combinations, confidence intervals for the regression coefficients and their linear combinations. Testing a hypothesis about a parameter or a linear combination. Interpretation and analysis of the results. / Klasyczny model regresji liniowej - założenia, twierdzenie Gaussa-Markowa (o własnościach estymatora MNK), estymacja punktowa parametrów regresji i ich kombinacji liniowych, przedziały ufności dla współczynników regresji i ich kombinacji liniowych. Testowanie hipotezy o parametrze lub kombinacji liniowej. Interpretacja i analiza wyników. W3 - Regressions with random explanatory variables – properties of OLS. / Regresje z losowymi zmiennymi objaśniającymi - właściwości MNK. W4 - Introduction to the analysis of financial time series - covariance stationarity, autoregressive processes, GARCH processes. / Wprowadzenie do analizy finansowych szeregów czasowych - kowariancyjna stacjonarność, procesy autoregresyjne, procesy GARCH. C1 - Application of the classical linear regression model – formulating the research question, choosing the model and the data. Estimation of the model's parameters with OLS. Interpretation and discussion of meaningfulness of the results. / Zastosowanie klasycznego modelu regresji liniowej - sformułowanie pytania badawczego, wybór modelu i danych. Estymacja parametrów modelu za pomocą metody najmniejszych kwadratów (MNK). Interpretacja i dyskusja sensowności wyników. C2 - The goodness of fit (the standard deviation of residuals, the coefficient of variation, the coefficient of determination – R-squared). Ocena dopasowania modelu do obserwacji (odchylenie standardowe reszt, współczynnik zmienności reszt, współczynnik determinacji - R-kwadrat). C3 - Testing a hypothesis about a parameter or a linear combination – formulating the research question, calculating the test statistics, interpretation and analysis of the results; confidence intervals for the regression coefficients and their linear combinations – computing, interpretation, and meaning. / Testowanie hipotezy dotyczącej parametru lub kombinacji liniowej - formułowanie pytania badawczego za pomocą parametrów modelu, obliczanie statystyki testowej, interpretacja i analiza wyników; przedziały ufności dla współczynników regresji i ich kombinacji liniowych - obliczanie, interpretacja i znaczenie. C4 - Inference in autoregressive models. / Wnioskowanie w modelach autoregresyjnych. C5 - Nonstationary time series - unit roots and cointegration. / Niestacjonarne szeregi czasowe - pierwiastki jednostkowe i kointegracja. C6 - Financial time series – modelling volatility. / Finansowe szeregi czasowe - modelowanie zmienności.

Econometrics (N)
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) The student knows and understands the meaning of econometrics in economics. The student knows and understands steps of econometric analysis (model building, estimation, testing within linear regression models). The student knows and understands the properties of the employed methods and knows the differences between types of economic data (cross-sectional data, time series, panel data). / Student zna i rozumie znaczenie ekonometrii w ekonomii. Student zna i rozumie etapy analizy ekonometrycznej (budowa modelu, estymacja, testowanie w ramach modeli regresji liniowej). Student zna i rozumie własności stosowanych metod oraz zna różnice pomiędzy typami danych ekonomicznych (dane przekrojowe, szeregi czasowe, dane panelowe). ↳ EF-ST1-GF-W02-26/27Z (P6S_WG) E2 - (U) The student can build, estimate and test the linear regression models. The student can interpret the obtained results. / Student potrafi budować, szacować i testować modele regresji liniowej. Student potrafi interpretować uzyskane wyniki. ↳ EF-ST1-GF-U02-26/27Z (P6S_UW)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Introduction to econometrics – the definition of econometrics and an econometric model, types of data sets (cross-sectional data, time series, panel data), types of econometric models. / Wprowadzenie do ekonometrii - definicja ekonometrii i modelu ekonometrycznego, rodzaje danych (dane przekrojowe, szeregi czasowe, dane panelowe), rodzaje modeli ekonometrycznych. W2 - The classical linear regression model – assumptions, Gauss-Markov theorem (about the properties of OLS estimator), point estimation of the regression parameters and their linear combinations, confidence intervals for the regression coefficients and their linear combinations. Testing a hypothesis about a parameter or a linear combination. Interpretation and analysis of the results. / Klasyczny model regresji liniowej - założenia, twierdzenie Gaussa-Markowa (o własnościach estymatora MNK), estymacja punktowa parametrów regresji i ich kombinacji liniowych, przedziały ufności dla współczynników regresji i ich kombinacji liniowych. Testowanie hipotezy o parametrze lub kombinacji liniowej. Interpretacja i analiza wyników. W3 - Regressions with random explanatory variables – properties of OLS. / Regresje z losowymi zmiennymi objaśniającymi - właściwości MNK. W4 - Introduction to the analysis of financial time series - covariance stationarity, autoregressive processes, GARCH processes. / Wprowadzenie do analizy finansowych szeregów czasowych - kowariancyjna stacjonarność, procesy autoregresyjne, procesy GARCH. C1 - Application of the classical linear regression model – formulating the research question, choosing the model and the data. Estimation of the model's parameters with OLS. Interpretation and discussion of meaningfulness of the results. / Zastosowanie klasycznego modelu regresji liniowej - sformułowanie pytania badawczego, wybór modelu i danych. Estymacja parametrów modelu za pomocą metody najmniejszych kwadratów (MNK). Interpretacja i dyskusja sensowności wyników. C2 - The goodness of fit (the standard deviation of residuals, the coefficient of variation, the coefficient of determination – R-squared). Ocena dopasowania modelu do obserwacji (odchylenie standardowe reszt, współczynnik zmienności reszt, współczynnik determinacji - R-kwadrat). C3 - Testing a hypothesis about a parameter or a linear combination – formulating the research question, calculating the test statistics, interpretation and analysis of the results; confidence intervals for the regression coefficients and their linear combinations – computing, interpretation, and meaning. / Testowanie hipotezy dotyczącej parametru lub kombinacji liniowej - formułowanie pytania badawczego za pomocą parametrów modelu, obliczanie statystyki testowej, interpretacja i analiza wyników; przedziały ufności dla współczynników regresji i ich kombinacji liniowych - obliczanie, interpretacja i znaczenie. C4 - Inference in autoregressive models. / Wnioskowanie w modelach autoregresyjnych. C5 - Nonstationary time series - unit roots and cointegration. / Niestacjonarne szeregi czasowe - pierwiastki jednostkowe i kointegracja. C6 - Financial time series – modelling volatility. / Finansowe szeregi czasowe - modelowanie zmienności.

Nazwa przedmiotu
Ethical behavior and professional standards in finance
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student knows and understands the definition, recognition and distinction of ethical standards / Student zna i rozumie definicję, rozpoznawanie i rozróżnianie standardów etycznych. ↳ EF-ST1-GF-W12-26/27Z (P6S_WK) E2 - (U) Student is able to apply and explain ethical principles to the role of business in society including the reporting of financial information and the competing perspectives of the stakeholder and shareholder. / Student potrafi zastosować i wyjaśnić zasady etyczne w odniesieniu do roli biznesu w społeczeństwie, w tym w zakresie sprawozdawczości finansowej oraz konkurencyjnych perspektyw interesariuszy i akcjonariuszy.

↳ EF-ST1-GF-U01-26/27Z (P6S_UW)

E3 - (K) Student is ready to identify and discuss the application of professional body ethics and professional conduct standards to financial decision-making and it's consequences in an ethical context. / Student jest gotów do identyfikacji i omówienia zastosowania zasad etyki zawodowej i standardów postępowania zawodowego w podejmowaniu decyzji finansowych oraz ich konsekwencji w kontekście etycznym.

↳ EF-ST1-GF-K06-26/27Z (P6S_KR)

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

EU Funds

Język prowadzenia zajęć

angielski

Realizowane efekty uczenia się

E2 - (W) The student knows and understands the essence and mechanisms of socio-economic integration within the European Union, including the structure, functions and principles of operation of the EU public finance system, differences between the EU budget and national budgets, the budgetary procedure and budgetary principles, the foundations of the tax system, the importance of the euro currency and the functions and instruments of the main expenditure areas, in particular in the field of agricultural policy and cohesion policy. / Student zna i rozumie istotę oraz mechanizmy integracji społeczno-ekonomicznej w ramach Unii Europejskiej, w tym strukturę, funkcje i zasady funkcjonowania systemu finansów publicznych UE, różnice między budżetem UE a budżetami krajowymi, procedurę budżetową i zasady budżetowe, podstawy systemu podatkowego, znaczenie waluty euro oraz funkcje i instrumenty głównych obszarów wydatkowych, w szczególności w zakresie polityki rolnej i polityki spójności.

↳ EF-ST1-GF-W03-26/27Z (P6S_WG)

E2 - (U) The student is able to solve tasks related to issues related to public finances in the European Union, using the applicable system of concepts and various sources, as well as to analyze discussed and presented topics related to European Union finances./Student potrafi rozwiązywać zadania dotyczące zagadnień z zakresu finansów publicznych w Unii Europejskiej, z wykorzystaniem obowiązującego systemu pojęć oraz różnych źródeł, a także dokonać analizy omawianych i prezentowanych tematów związanych z finansami Unii Europejskiej.

↳ EF-ST1-GF-U08-26/27Z (P6S_UO)

E3 - (K) Student is ready for an active attitude in class and for critical analysis of knowledge concerning EU Funds issues. / Student jest gotów do aktywnego uczestnictwa w zajęciach oraz krytycznej analizy wiedzy dotyczącej funduszy UE.

↳ EF-ST1-GF-K04-26/27Z (P6S_KO)

Treści programowe przedmiotu

W1 - The concept of the socio-economic integration of the European Union / Istota integracji społeczno-ekonomicznej Unii Europejskiej

W2 - Differences between national budgets and the EU budget / Różnice między krajowymi budżetami centralnymi a budżetem UE

W3 - Main functions of the EU public finance / Główne funkcje finansów publicznych UE

W4 - Establishment and financial control of the EU budget (budgetary procedure) / Przygotowanie i kontrola finansowa budżetu UE

(procedura budżetowa)

W5 - Budgetary principles / Zasady budżetowe**W6** - Euro – banknotes and coins / Banknoty i monety euro**W7** - EU budget revenue / Dochody budżetu UE**W8** - Taxation system in the European Union / System podatkowy w Unii Europejskiej**W9** - Agricultural policy (main sources of funding – direct payments and rural development) / Polityka rolna (główne źródła finansowania – płatności bezpośrednie i rozwój obszarów wiejskich)**W10** - Cohesion policy and other types of policy in the European Union (main sources of funding – European Regional Development Fund, European Social Fund Plus, Cohesion Fund and other funds and programs managed directly or indirectly by the European Commission) / Polityka spójności i inne rodzaje polityki w Unii Europejskiej (główne źródła finansowania – Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego, Europejski Fundusz Społeczny Plus, Fundusz Spójności i inne fundusze i programy zarządzane bezpośrednio lub pośrednio przez Komisję Europejską)**C1** - EU funds in Poland - Self government, legislation, procedures and facts / Fundusze UE w Polsce - samorząd, prawodawstwo, procedury i fakty**C2** - Project creation and management - part 1 / Tworzenie i zarządzanie projektem - część 1**C3** - Logical framework – training exercise / Matryca logiczna – ćwiczenie szkoleniowe**C4** - "Soft" project creation / Przygotowanie projektów "miękkich"**C5** - Investment project creation - part 1 / Tworzenie projektu inwestycyjnego - część 1**C7** - Project creation and management - part 2 / Tworzenie i zarządzanie projektem - część 2**C7** - Investment project creation and management - part 2 / Tworzenie i zarządzanie projektami inwestycyjnymi - część 2**C8** - Summary / Podsumowanie

Nazwa przedmiotu								
Evaluation's Methods of Business Project or Programming/ Regional Development Programming and Financing (1 of 2) (grupa przedmiotów)								
Przedmioty wchodzące w skład grupy przedmiotów								
<table> <tr> <th>Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć</th></tr> <tr> <td>↳ Evaluation's Methods of Business Project or Programming (język angielski)</td></tr> <tr> <th>Realizowane efekty uczenia się</th></tr> <tr> <td> E1 - (W) Student knows and understands the impact of social and environmental aspects of economic processes, especially in relation to externalities (positive and negative) of human economic activity. Student knows and understands methods of direct and indirect valorisation of the environment, methods and techniques of investment profitability assessment, has knowledge of the impact of time and discounting dilemmas in the calculus of investment projects effectiveness. / Student zna i rozumie wpływ społecznych i środowiskowych aspektów procesów gospodarczych, w szczególności w odniesieniu do efektów zewnętrznych (pozytywnych i negatywnych) działalności gospodarczej człowieka. Student zna i rozumie metody bezpośredniej i pośredniej waloryzacji środowiska, metody i techniki oceny opłacalności inwestycji, ma wiedzę o wpływie dylematów czasowych i dyskontowych w rachunku efektywności projektów inwestycyjnych. ↳ EF-ST1-GF-W08-26/27Z (P6S_WK) </td></tr> <tr> <td> E2 - (U) Student is able to correctly use relevant indicators to assess the effectiveness of economic projects from the private and social point of view, is able to interpret the indicators obtained from calculations and conclude on their basis on the profitability of the investment project. The student is able to perceive the consequences of economic activities for the environment and society, which enables him/her to select an appropriate method of valuation and valorisation of environmental components. / Student potrafi prawidłowo wykorzystać odpowiednie wskaźniki do oceny efektywności projektów gospodarczych z prywatnego i społecznego punktu widzenia, potrafi interpretować wskaźniki uzyskane z obliczeń i wnioskować na ich podstawie o opłacalności projektu inwestycyjnego. Student potrafi dostrzegać konsekwencje działalności gospodarczej dla środowiska i społeczeństwa, co umożliwia mu dobór odpowiedniej metody wyceny i waloryzacji komponentów środowiska ↳ EF-ST1-GF-U02-26/27Z (P6S_UW) ↳ EF-ST1-GF-U08-26/27Z (P6S_UO) </td></tr> <tr> <td> E3 - (K) Student is ready to critically evaluate the content of the evaluation of economic projects, obtained calculation results, looks for analogies, efficiently uses previously acquired knowledge. The student is ready to co-organise social projects in the field of evaluation of their effectiveness. / Student potrafi krytycznie ocenić treść analiz ekonomicznych projektów, interpretować uzyskane wyniki obliczeń, dostrzegać analogie oraz efektywnie wykorzystywać wcześniej zdobytą wiedzę. Student jest również przygotowany do współorganizowania projektów społecznych w zakresie oceny ich efektywności. ↳ EF-ST1-GF-K03-26/27Z (P6S_KO) ↳ EF-ST1-GF-K04-26/27Z (P6S_KO) </td></tr> <tr> <th>Treści programowe przedmiotu</th></tr> <tr> <td> W1 - Basic concepts, systematics of projects, project v. investment, investment project v. economic project, discount rate, Systematics of project appraisal methods, Specificity of projects generating social and environmental effects, hybrid investments. / Podstawowe pojęcia, systematyka projektów, projekt a inwestycja, projekt inwestycyjny a projekt gospodarczy, </td></tr> </table>	Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć	↳ Evaluation's Methods of Business Project or Programming (język angielski)	Realizowane efekty uczenia się	E1 - (W) Student knows and understands the impact of social and environmental aspects of economic processes, especially in relation to externalities (positive and negative) of human economic activity. Student knows and understands methods of direct and indirect valorisation of the environment, methods and techniques of investment profitability assessment, has knowledge of the impact of time and discounting dilemmas in the calculus of investment projects effectiveness. / Student zna i rozumie wpływ społecznych i środowiskowych aspektów procesów gospodarczych, w szczególności w odniesieniu do efektów zewnętrznych (pozytywnych i negatywnych) działalności gospodarczej człowieka. Student zna i rozumie metody bezpośredniej i pośredniej waloryzacji środowiska, metody i techniki oceny opłacalności inwestycji, ma wiedzę o wpływie dylematów czasowych i dyskontowych w rachunku efektywności projektów inwestycyjnych. ↳ EF-ST1-GF-W08-26/27Z (P6S_WK)	E2 - (U) Student is able to correctly use relevant indicators to assess the effectiveness of economic projects from the private and social point of view, is able to interpret the indicators obtained from calculations and conclude on their basis on the profitability of the investment project. The student is able to perceive the consequences of economic activities for the environment and society, which enables him/her to select an appropriate method of valuation and valorisation of environmental components. / Student potrafi prawidłowo wykorzystać odpowiednie wskaźniki do oceny efektywności projektów gospodarczych z prywatnego i społecznego punktu widzenia, potrafi interpretować wskaźniki uzyskane z obliczeń i wnioskować na ich podstawie o opłacalności projektu inwestycyjnego. Student potrafi dostrzegać konsekwencje działalności gospodarczej dla środowiska i społeczeństwa, co umożliwia mu dobór odpowiedniej metody wyceny i waloryzacji komponentów środowiska ↳ EF-ST1-GF-U02-26/27Z (P6S_UW) ↳ EF-ST1-GF-U08-26/27Z (P6S_UO)	E3 - (K) Student is ready to critically evaluate the content of the evaluation of economic projects, obtained calculation results, looks for analogies, efficiently uses previously acquired knowledge. The student is ready to co-organise social projects in the field of evaluation of their effectiveness. / Student potrafi krytycznie ocenić treść analiz ekonomicznych projektów, interpretować uzyskane wyniki obliczeń, dostrzegać analogie oraz efektywnie wykorzystywać wcześniej zdobytą wiedzę. Student jest również przygotowany do współorganizowania projektów społecznych w zakresie oceny ich efektywności. ↳ EF-ST1-GF-K03-26/27Z (P6S_KO) ↳ EF-ST1-GF-K04-26/27Z (P6S_KO)	Treści programowe przedmiotu	W1 - Basic concepts, systematics of projects, project v. investment, investment project v. economic project, discount rate, Systematics of project appraisal methods, Specificity of projects generating social and environmental effects, hybrid investments. / Podstawowe pojęcia, systematyka projektów, projekt a inwestycja, projekt inwestycyjny a projekt gospodarczy,
Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć								
↳ Evaluation's Methods of Business Project or Programming (język angielski)								
Realizowane efekty uczenia się								
E1 - (W) Student knows and understands the impact of social and environmental aspects of economic processes, especially in relation to externalities (positive and negative) of human economic activity. Student knows and understands methods of direct and indirect valorisation of the environment, methods and techniques of investment profitability assessment, has knowledge of the impact of time and discounting dilemmas in the calculus of investment projects effectiveness. / Student zna i rozumie wpływ społecznych i środowiskowych aspektów procesów gospodarczych, w szczególności w odniesieniu do efektów zewnętrznych (pozytywnych i negatywnych) działalności gospodarczej człowieka. Student zna i rozumie metody bezpośredniej i pośredniej waloryzacji środowiska, metody i techniki oceny opłacalności inwestycji, ma wiedzę o wpływie dylematów czasowych i dyskontowych w rachunku efektywności projektów inwestycyjnych. ↳ EF-ST1-GF-W08-26/27Z (P6S_WK)								
E2 - (U) Student is able to correctly use relevant indicators to assess the effectiveness of economic projects from the private and social point of view, is able to interpret the indicators obtained from calculations and conclude on their basis on the profitability of the investment project. The student is able to perceive the consequences of economic activities for the environment and society, which enables him/her to select an appropriate method of valuation and valorisation of environmental components. / Student potrafi prawidłowo wykorzystać odpowiednie wskaźniki do oceny efektywności projektów gospodarczych z prywatnego i społecznego punktu widzenia, potrafi interpretować wskaźniki uzyskane z obliczeń i wnioskować na ich podstawie o opłacalności projektu inwestycyjnego. Student potrafi dostrzegać konsekwencje działalności gospodarczej dla środowiska i społeczeństwa, co umożliwia mu dobór odpowiedniej metody wyceny i waloryzacji komponentów środowiska ↳ EF-ST1-GF-U02-26/27Z (P6S_UW) ↳ EF-ST1-GF-U08-26/27Z (P6S_UO)								
E3 - (K) Student is ready to critically evaluate the content of the evaluation of economic projects, obtained calculation results, looks for analogies, efficiently uses previously acquired knowledge. The student is ready to co-organise social projects in the field of evaluation of their effectiveness. / Student potrafi krytycznie ocenić treść analiz ekonomicznych projektów, interpretować uzyskane wyniki obliczeń, dostrzegać analogie oraz efektywnie wykorzystywać wcześniej zdobytą wiedzę. Student jest również przygotowany do współorganizowania projektów społecznych w zakresie oceny ich efektywności. ↳ EF-ST1-GF-K03-26/27Z (P6S_KO) ↳ EF-ST1-GF-K04-26/27Z (P6S_KO)								
Treści programowe przedmiotu								
W1 - Basic concepts, systematics of projects, project v. investment, investment project v. economic project, discount rate, Systematics of project appraisal methods, Specificity of projects generating social and environmental effects, hybrid investments. / Podstawowe pojęcia, systematyka projektów, projekt a inwestycja, projekt inwestycyjny a projekt gospodarczy,								

stopa dyskontowa, systematyka metod oceny projektów, specyfika projektów generujących efekty społeczne i środowiskowe, inwestycje hybrydowe.

W2 - The time factor and the assessment of the profitability of projects, The social discount rate, Discounting dilemmas. / Czynniki czasu a ocena rentowności projektów, Społeczna stopa dyskontowa, Dylematy dyskontowania.

W3 - Selected methods for valuing the environment (direct - WTP and WTA; indirect: travel costs, hedonic pricing method, etc.); / Wybrane metody wyceny środowiska (bezpośrednie - WTP i WTA; pośrednie: koszty podróży, metoda hedoniczna itp.)

W4 - Financial analysis (ratios and their interpretation), economic analysis (ratios and their interpretation), comparison of the results of financial and economic analysis, Cost ratio, method of calculation and interpretation of results, conditions for correct analysis. / Analiza finansowa (wskaźniki i ich interpretacja), analiza ekonomiczna (wskaźniki i ich interpretacja), porównanie wyników analizy finansowej i ekonomicznej, wskaźnik kosztów, sposób obliczania i interpretacji wyników, warunki poprawnej analizy.

W5 - Cost-benefit analysis - objectives, principles, feasibility study, validity criteria, shadow pricing, Selected aspects of project risk analysis; Selected elements of multi-criteria analysis. / Analiza kosztów i korzyści - cele, zasady, studium wykonalności, kryteria ważności, ceny dualne, wybrane aspekty analizy ryzyka projektu; wybrane elementy analizy wielokryterialnej.

W7 - Dynamic generation cost - calculation and interpretation of results, conditions for correct analysis, residual value, annualised costs - advantages, disadvantages and scope of application. / Dynamiczny koszt jednostkowy - kalkulacja i interpretacja wyników, warunki poprawnej analizy, wartość rezydualna, koszty roczne - zalety, wady i zakres stosowania.

C1 - The time factor and the assessment of the profitability of projects, The social discount rate, Discounting dilemmas. / Czynniki czasu a ocena rentowności projektów, Społeczna stopa dyskontowa, Dylematy dyskontowania.

C2 - Financial analysis (ratios and their interpretation), economic analysis (ratios and their interpretation), comparison of the results of financial and economic analysis, Cost ratio, method of calculation and interpretation of results, conditions for correct analysis. / Analiza finansowa (wskaźniki i ich interpretacja), analiza ekonomiczna (wskaźniki i ich interpretacja), porównanie wyników analizy finansowej i ekonomicznej, wskaźnik kosztów, sposób obliczania i interpretacji wyników, warunki poprawnej analizy.

C3 - Dynamic generation cost, method of calculation and interpretation of results, conditions for correct analysis. / Dynamiczny koszt jednostkowy, sposób obliczania i interpretacji wyników, warunki poprawnej analizy.

C4 - Efficiency cost index, method of calculation and interpretation of results conditions for correct analysis. / Wskaźnik kosztów efektywności, sposób obliczania i interpretacji wyników - warunki poprawnej analizy.

C5 - Cost-benefit analysis (CBA) - Selected aspects of project risk analysis. / Analiza kosztów i korzyści (CBA) - Wybrane aspekty analizy ryzyka projektu.

C6 - Selected elements of multi-criteria analysis in CBA. / Wybrane elementy analizy wielokryterialnej w AKK.

C7 - Case study: transport investment or renewable energy sources. / Studium przypadku: inwestycje transportowe lub odnawialne źródła energii.

C8 - Residual Value, conditions for correct calculations, relevance to intergenerational projects. / Wartość rezydualna, warunki prawidłowych obliczeń, znaczenie dla projektów międzypokoleniowych.

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć

↳ **Regional Development Programming and Financing (język angielski)**

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student knows and understand the position of the regional development and its financing 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 rozwoju regionalnego i jego finansowania 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-ST1-GF-W08-26/27Z (P6S_WK)**

E2 - (U) Student can apply the acquired knowledge to obtain information (data) and analyse processes and phenomena associated with the regional development and its financing in the EU. / Student potrafi wykorzystać zdobytą wiedzę do pozyskiwania informacji (danych) oraz analizowania procesów i zjawisk związanych z rozwojem regionalnym i jego finansowaniem w UE.

↳ **EF-ST1-GF-U08-26/27Z (P6S_UO)**

E3 - (K) Student is ready to solve cognitive and practical problems with the acquired knowledge about the regional development and its financing in the EU with the use of known economic and financial theories. / Student jest gotów do rozwiązywania problemów poznawczych i praktycznych przy użyciu zdobytej wiedzy na temat rozwoju regionalnego i jego finansowania w UE oraz znanych teorii ekonomicznych i finansowych.

↳ **EF-ST1-GF-K02-26/27Z (P6S_KK)**

Treści programowe przedmiotu

W1 - The basics of financial management of self-government units / Podstawy zarządzania finansami jednostek samorządu terytorialnego

W2 - Budget of self-government units and external sources of financing tasks of self-government units / Budżet jednostek samorządu terytorialnego i zewnętrzne źródła finansowania zadań jednostek samorządu terytorialnego

W3 - Result of self-government units' budgets and municipal debt in the financial management of self-government units / Wyniki budżetów jednostek samorządu terytorialnego i zadłużenie gmin w zarządzaniu finansami jednostek samorządu terytorialnego

W4 - The theoretical basis related to the programming and financing of regional development: The concept of regional development and regional policy; The essence of regional development management; The economic principles of state aid control / Podstawy teoretyczne związane z programowaniem i finansowaniem rozwoju regionalnego: Pojęcie rozwoju regionalnego i polityki regionalnej; Istota zarządzania rozwojem regionalnym; Ekonomiczne zasady kontroli pomocy państwa

W5 - The definition of state aid: preliminary remarks; advantage, granted through state resources, selectivity, distortion of competition, effect on trade between Member States / Definicja pomocy państwa: uwagi wstępne; korzyść przyznana z zasobów państwowych, selektywność, zakłócenie konkurencji, wpływ na handel między państwami członkowskimi

W6 - Admissibility of state aid: legal exemptions (Article 107 para 2 TFEU), compatible and incompatible aid (Article 107 para 3 TFEU); Commission Regulation (EU) No 651/2014, Guidelines on Regional State aid / Dopuszczalność pomocy państwa: wyłączenia prawne (art. 107 ust. 2 TFUE), pomoc zgodna i niezgodna z rynkiem wewnętrznym (art. 107 ust. 3 TFUE); rozporządzenie Komisji (UE) nr 651/2014, Wytyczne w sprawie regionalnej pomocy państwa

W7 - Regional aid and European regional policy: the legal acts of regional state aid law, the incentive effect, the beneficiaries' own contribution, lock-in periods, aid intensities, eligible aid / Pomoc regionalna i europejska polityka regionalna: akty prawne dotyczące regionalnej pomocy państwa, efekt zachęty, wkład własny beneficjentów, okresy blokady, intensywność pomocy, pomoc kwalifikowalna

C1 - State and Local Government Expenditures: Fiscal Federalism in the United States and EU Member States; Optimal Fiscal Federalism; Redistribution Across Communities / Wydatki rządów stanowych i lokalnych: federalizm fiskalny w Stanach Zjednoczonych i państwach członkowskich UE; optymalny federalizm fiskalny; redystrybucja między gminami

C2 - Cost-Benefit Analysis: Measuring the Costs of Public Projects; Measuring the Benefits of Public Projects; Putting It All Together / Analiza kosztów i korzyści: pomiar kosztów projektów publicznych; pomiar korzyści projektów publicznych; podjęcie decyzji

C3 - Political Economy: Unanimous Consent on Public Goods Levels; Mechanism of Aggregating Individual Preferences; Representative Democracy; Public Choice Theory - The Foundations of Government Failure / Ekonomia polityczna: jednomyślna zgoda co do poziomu dóbr publicznych; mechanizm agregacji indywidualnych preferencji; demokracja przedstawicielska; teoria wyboru publicznego – podstawy niepowodzeń działań rządu

C4 - Education: Why Should the Government Be Involved in Education?; How Is the Government Involved in Education?; Evidence on Competition in Education Markets; Measuring the Returns to Education; The Role of the Government in Higher Education / Edukacja: Dlaczego rząd powinien angażować się w edukację?; W jaki sposób rząd angażuje się w edukację?; Dowody na konkurencję na rynkach edukacyjnych; Pomiar zwrotu z inwestycji w edukację; Rola rządu w szkolnictwie wyższym

C5 - Social Insurance: The New Function of Government: What Is Insurance and Why Do Individuals Value It?; Why Have Social Insurance? Asymmetric Information and Adverse Selection; Other Reasons for Government Intervention in Insurance Markets / Ubezpieczenia społeczne: nowa funkcja rządu: czym jest ubezpieczenie i dlaczego jest cenione przez społeczeństwo?; dlaczego potrzebne są ubezpieczenia społeczne? Asymetria informacji i negatywna selekcja; inne powody interwencji rządu na rynkach ubezpieczeń

C6 - Income Inequality and Government Transfer Programs: Facts on Income Distribution in the United States and EU Member States; Transfer Policy; The Moral Hazard Costs of Transfer Policy; Reducing the Moral Hazard of Transfers; Universal Basic Income? / Nierówności dochodów a rządowe programy transferowe: fakty dotyczące dystrybucji dochodów w Stanach Zjednoczonych i państwach członkowskich UE; polityka transferowa; koszty moralnego hazardu związane z polityką transferową; ograniczanie moralnego hazardu związanego z transferami; powszechny dochód podstawowy?

C7 - Planning and execution of regional development projects - a case study: part 1 / Planowanie i realizacja projektów rozwoju regionalnego – studium przypadku: część 1

C8 - Planning and execution of regional development projects - a case study: part 2 / Planowanie i realizacja projektów rozwoju regionalnego – studium przypadku: część 2

C9 - Planning and execution of regional development projects - a case study: part 3 / Planowanie i realizacja projektów rozwoju regionalnego – studium przypadku: część 3

Nazwa przedmiotu
Finance
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student knows and understands the key financial concepts and the importance of financial markets and institutions / Student zna i rozumie podstawowe koncepcje finansowe oraz znaczenie rynków i instytucji finansowych ↳ EF-ST1-GF-W03-26/27Z (P6S_WG) ↳ EF-ST1-GF-W05-26/27Z (P6S_WG) E2 - (U) Student can formulate and solve basic financial problems, apply basic valuation methods, distinguish between different financial instruments / Student potrafi formułować i rozwiązywać podstawowe problemy finansowe, zastosować podstawowe metody wyceny, rozróżniać różne typy instrumentów finansowych. ↳ EF-ST1-GF-U02-26/27Z (P6S_UW) ↳ EF-ST1-GF-U06-26/27Z (P6S_UK)
Treści programowe przedmiotu

W1 - General Introduction - Principles of Finance (W1) / Wprowadzenie - podstawowe zasady w finansach
W2 - Financial Markets and Financial Institutions (W3) / Rynki i instytucje finansowe
W3 - Time Value of Money (W4) / Wartość pieniądza w czasie
W4 - Risk and Return (W5) / Ryzyko a zysk
W5 - The Basics of Bonds and Stocks; Bond and Stock Valuation (W6) / Obligacje i akcje: charakterystyka i zasady wyceny
W6 - Assessment of Investment Projects (W7) / Ocena projektów inwestycyjnych
W7 - Capital Structure and the WACC (W8) / Struktura kapitałowa przedsiębiorstwa, średni ważony koszt kapitału
W8 - Assessment of Firm's Financial Health (W9) / Ocena kondycji finansowej przedsiębiorstwa
W9 - Legal and Ethical Issues in Finance (W10) / Prawne i etyczne aspekty finansów
W10 - Money, Monetary System, Financial System (W2) / Pieniądz, system monetarny, system finansowy
C2 - General concepts in finance; Overview of financial systems around the world; Different types of financial intermediaries / Podstawowe koncepcje w zakresie finansów; Przegląd systemów finansowych na świecie; Rodzaje pośredników finansowych
C3 - Time Value of Money / Wartość pieniądza w czasie
C4 - Risk and Return / Ryzyko a zysk
C5 - Financial instruments - types and functions; valuation of bonds and stocks / Instrumenty finansowe - rodzaje, funkcje, podstawy wyceny akcji i obligacji
C6 - Assessment of Investment Projects / Ocena projektów inwestycyjnych
C7 - Capital Structure and the WACC / Struktura kapitałowa i średni ważony koszt kapitału
C8 - Assessment of Firm's Financial Health / Ocena kondycji finansowej przedsiębiorstwa

Nazwa przedmiotu
Financial Accounting
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student knows financial accounting concepts, techniques, and methods, especially regarding recognizing and measuring assets, liabilities, equity, revenues, and costs. Student should also familiarize himself with the content and structure of the financial statement. / Student zna koncepcje, techniki i metody rachunkowości finansowej, zwłaszcza dotyczące rozpoznawania i pomiaru aktywów, zobowiązań, kapitału własnego, przychodów i kosztów. Student powinien również zapoznać się z treścią i strukturą sprawozdania finansowego. ↳ EF-ST1-GF-W01-26/27Z (P6S_WG) E2 - (U) Student is able to understand economic phenomena and their representation in the accounting system. Student should gain skills to apply normative accounting regulations like IAS/IFRS to solve accounting dilemmas and propose accounting treatment for transactions and economic events like leasing, asset impairment, depreciation, etc. / Student potrafi zrozumieć zjawiska ekonomiczne i ich reprezentację w systemie księgowym. Student powinien nabyć umiejętności stosowania normatywnych przepisów księgowych, takich jak MSR/MSSF, w celu rozwiązywania dylematów rachunkowości i proponowania księgowego ujęcia skomplikowanych transakcji i zdarzeń gospodarczych, takich jak leasing, utrata wartości aktywów, amortyzacja itp. ↳ EF-ST1-GF-U02-26/27Z (P6S_UW) E3 - (K) Student is ready to analyze and interpret information presented in the financial statement. Student should be able to apply the most commonly used financial ratios and perform basic financial analysis. / Student jest gotów do analizy i interpretacji informacji przedstawionych w sprawozdaniu finansowym. Student jest gotów do stosowania najczęściej używanych wskaźników finansowych i wykonywania podstawowej analizy finansowej. ↳ EF-ST1-GF-K04-26/27Z (P6S_KO)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Introduction and organizational issues. / Wprowadzenie i kwestie organizacyjne. W2 - Accounting – definition principles and system (accounting records) / Rachunkowość – definicja, zasady i system (dokumentacja księgowa) W3 - Conceptual framework, accounting concepts, policies and financial reporting system / Założenia koncepcyjne, koncepcje księgowe, zasady i system sprawozdawczości finansowej W4 - Accounting for inventories – rules for recognition and measurement (IAS 2) / Rachunkowość zapasów – zasady ujmowania i wyceny (MSR 2) W5 - Property, plant and equipment – rules for accounting treatment (IAS 16) / Rzeczowy majątek trwały – zasady ujęcia księgowego (MSR 16) W6 - Provisions, Contingent Liabilities and Contingent Assets (IAS 37) – rules and accounting treatment / Rezerwy, zobowiązania warunkowe i aktywa warunkowe (MSR 37) – zasady i ujęcie księgowe W7 - Intangible assets (IAS 38) / Aktywa niematerialne (MSR 38) W8 - Revenue from contracts with customers (IFRS 15) – new approach for revenue recognition / Przychody z umów z klientami (MSSF 15) – nowe podejście do rozpoznawania przychodów W9 - Leases (IFRS 16) – classification of lease transactions, recognition and measurement / Leasing (MSSF 16) – klasyfikacja transakcji leasingowych, ujmowanie i wycena W10 - Statement of cash flows – key concepts and rules (IAS 7) / Sprawozdanie z przepływów pieniężnych – kluczowe pojęcia i reguły (MSR 7)

W11 - Preparation and presentation of financial statements under IFRSs – an introduction. (statement of financial position, statement of profit or loss and other comprehensive income, statement of changes in equity) / Sporządzanie i prezentacja sprawozdań finansowych według MSSF – wprowadzenie (sprawozdanie z sytuacji finansowej, rachunek zysków i strat oraz innych całkowitych dochodów, zestawienie zmian w kapitale własnym).

W12 - Overall recapitulation and summary / Podsumowanie i streszczenie

C1 - Measurement bases in accounting (historical cost, fair value, amortized cost, etc.) and posting accounting transaction / Podstawy pomiaru w rachunkowości (koszt historyczny, wartość godziwa, koszt zamortyzowany itp.) i księgowanie transakcji księgowych

C2 - Accounting for inventories (IAS 2) – case studies and analysis of inventories / Rachunkowość zapasów (MSR 2) – studia przypadków i analiza zapasów

C3 - Property, plant and equipment (IAS 16) – case studies and analysis of long-lived assets / Rzeczowe aktywa trwałe (MSR 16) – studia przypadków i analiza rzeczowych aktywów trwałych

C4 - Provisions, Contingent Liabilities and Contingent Assets (IAS 37) – case-studies / Rezerwy, zobowiązania warunkowe i aktywa warunkowe (MSR 37) – studium przypadku

C5 - Revenue from contracts with customers (IFRS 15) – case-studies / Przychody z umów z klientami (MSSF 15) – studia przypadków

C6 - Leases (IFRS 16) – case studies / Leasing (MSSF 16) – studia przypadków

C7 - Preparation of the statement of cash flows (IAS 7) – case studies / Przygotowanie sprawozdania z przepływów pieniężnych (MSR 7) – studia przypadków

C8 - Preparation of the statement of financial position / Przygotowanie sprawozdania z sytuacji finansowej

C9 - Preparation of the statement of profit or loss and other comprehensive income / Sporządzanie sprawozdania z całkowitych dochodów

C10 - Preparation of the statement of changes in equity / Sporządzenie zestawienia zmian w kapitale własnym

C11 - Interpretation and analysis of the principal financial statement / Interpretacja i analiza sprawozdania finansowego

Nazwa przedmiotu
Financial Accounting (N)
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student knows financial accounting concepts, techniques, and methods, especially regarding recognizing and measuring assets, liabilities, equity, revenues, and costs. Student should also familiarize himself with the content and structure of the financial statement. / Student zna koncepcje, techniki i metody rachunkowości finansowej, zwłaszcza dotyczące rozpoznawania i pomiaru aktywów, zobowiązań, kapitału własnego, przychodów i kosztów. Student powinien również zapoznać się z treścią i strukturą sprawozdania finansowego. ↳ EF-ST1-GF-W01-26/27Z (P6S_WG) E2 - (U) Student is able to understand economic phenomena and their representation in the accounting system. Student should gain skills to apply normative accounting regulations like IAS/IFRS to solve accounting dilemmas and propose accounting treatment for transactions and economic events like leasing, asset impairment, depreciation, etc. / Student jest w stanie zrozumieć zjawiska ekonomiczne i ich reprezentację w systemie księgowym. Student powinien nabyć umiejętności stosowania normatywnych przepisów księgowych, takich jak MSR/MSSF, w celu rozwiązywania dylematów rachunkowości i proponowania księgowego ujęcia skomplikowanych transakcji i zdarzeń gospodarczych, takich jak leasing, utrata wartości aktywów, amortyzacja itp. ↳ EF-ST1-GF-U01-26/27Z (P6S_UW) E3 - (K) Student is ready to analyze and interpret information presented in the financial statement. Student should be able to apply the most commonly used financial ratios and perform basic financial analysis. / Student jest gotowy analizować i interpretować informacje przedstawione w sprawozdaniu finansowym. Student powinien być w stanie stosować najczęściej używane wskaźniki finansowe i wykonywać podstawową analizę finansową. ↳ EF-ST1-GF-K01-26/27Z (P6S_KK)
Treści programowe przedmiotu
W2 - Accounting – definition principles and system (accounting records) / Rachunkowość – definicja, zasady i system (dokumentacja księgowa) W3 - Conceptual framework, accounting concepts, policies and financial reporting system / Założenia koncepcyjne, koncepcje księgowe, zasady i system sprawozdawczości finansowej W4 - Accounting for inventories – rules for recognition and measurement (IAS 2) / Rachunkowość zapasów – zasady ujmowania i wyceny (MSR 2) W5 - Property, plant and equipment – rules for accounting treatment (IAS 16) / Rzeczowy majątek trwały – zasady ujęcia księgowego (MSR 16) W6 - Provisions, Contingent Liabilities and Contingent Assets (IAS 37) – rules and accounting treatment / Rezerwy, zobowiązania warunkowe i aktywa warunkowe (MSR 37) – zasady i ujęcie księgowe W7 - Intangible assets (IAS 38) / Aktywa niematerialne (MSR 38) W8 - Revenue from contracts with customers (IFRS 15) – new approach for revenue recognition / Przychody z umów z klientami (MSSF 15) – nowe podejście do rozpoznawania przychodów

W9 - Leases (IFRS 16) – classification of lease transactions, recognition and measurement / Leasing (MSSF 16) – klasyfikacja transakcji leasingowych, ujmowanie i wycena

W10 - Statement of cash flows – key concepts and rules (IAS 7) / Sprawozdanie z przepływów pieniężnych – kluczowe pojęcia i reguły (MSR 7)

W11 - Preparation and presentation of financial statements under IFRSs – an introduction. (statement of financial position, statement of profit or loss and other comprehensive income, statement of changes in equity) / Sporządzanie i prezentacja sprawozdań finansowych według MSSF – wprowadzenie (sprawozdanie z sytuacji finansowej, rachunek zysków i strat oraz innych całkowitych dochodów, zestawienie zmian w kapitale własnym).

C1 - Measurement bases in accounting (historical cost, fair value, amortized cost, etc.) and posting accounting transaction / Podstawy pomiaru w rachunkowości (koszt historyczny, wartość godziwa, koszt zamortyzowany itp.) i księgowanie transakcji księgowych

C2 - Accounting for inventories (IAS 2) – case studies and analysis of inventories / Rachunkowość zapasów (MSR 2) – studia przypadków i analiza zapasów

C3 - Property, plant and equipment (IAS 16) – case studies and analysis of long-lived assets / Rzeczowe aktywa trwałe (MSR 16) – studia przypadków i analiza rzeczowych aktywów trwałych

C4 - Provisions, Contingent Liabilities and Contingent Assets (IAS 37) – case-studies / Rezerwy, zobowiązania warunkowe i aktywa warunkowe (MSR 37) – studium przypadku

C5 - Revenue from contracts with customers (IFRS 15) – case-studies / Przychody z umów z klientami (MSSF 15) – studia przypadków

C6 - Leases (IFRS 16) – case studies / Leasing (MSSF 16) – studia przypadków

C7 - Preparation of the statement of cash flows (IAS 7) – case studies / Przygotowanie sprawozdania z przepływów pieniężnych (MSR 7) – studia przypadków

C8 - Preparation of the statement of financial position / Przygotowanie sprawozdania z sytuacji finansowej

C9 - Preparation of the statement of profit or loss and other comprehensive income / Sporządzanie sprawozdania z całkowitych dochodów

C10 - Preparation of the statement of changes in equity / Sporządzenie zestawienia zmian w kapitale własnym

C11 - Interpretation and analysis of the principal financial statement / Interpretacja i analiza sprawozdania finansowego

Nazwa przedmiotu
Financial Analysis
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student knows and understands financial statement analysis. / Student zna i rozumie analizę sprawozdań finansowych. ↳ EF-ST1-GF-W06-26/27Z (P6S_WG) E2 - (U) Student is capable to perform financial analysis of a financial statement. / Student potrafi przeprowadzić analizę finansową sprawozdania finansowego. ↳ EF-ST1-GF-U03-26/27Z (P6S_UW) E3 - (K) Student is ready to critically assess the received content in the field of financial analysis. / Student jest przygotowany do krytycznej oceny otrzymanych treści z zakresu analizy finansowej. ↳ EF-ST1-GF-K01-26/27Z (P6S_KK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Disturbances in the comparability of financial statements / Zaburzenia porównywalności sprawozdań finansowych W2 - Vertical and horizontal analysis of financial statements / Analiza pionowa i pozioma sprawozdań finansowych W3 - Liquidity analysis / Analiza płynności W4 - Profitability analysis / Analiza rentowności W5 - Efficiency analysis / Analiza efektywności W6 - Indebtedness Analysis / Analiza zadłużenia W7 - Market Ratios / Wskaźniki rynkowe C1 - Introductory Analysis of Financial Statements / Wstępna analiza sprawozdań finansowych C2 - Liquidity and Profitability Analysis / Analiza płynności i rentowności C3 - Indebtness, Insolvency and Efficiency Analysis / Analiza zadłużenia, niewypłacalności i efektywności C4 - Credit and Equity Analysis / Analiza kredytowa i kapitałowa

Nazwa przedmiotu
Financial Analysis (N)
Język prowadzenia zajęć
angielski

Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student knows and understands financial statement analysis. / Student zna i rozumie analizę sprawozdań finansowych. ↳ EF-ST1-GF-W06-26/27Z (P6S_WG) E2 - (U) Student is capable to perform financial analysis of a financial statement. / Student potrafi przeprowadzić analizę finansową sprawozdania finansowego. ↳ EF-ST1-GF-U03-26/27Z (P6S_UW) E3 - (K) Student is ready to critically assess the received content in the field of financial analysis. / Student jest przygotowany do krytycznej oceny otrzymanych treści z zakresu analizy finansowej. ↳ EF-ST1-GF-K01-26/27Z (P6S_KK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Disturbances in the comparability of financial statements / Zaburzenia porównywalności sprawozdań finansowych W2 - Vertical and horizontal analysis of financial statements / Analiza pionowa i pozioma sprawozdań finansowych W3 - Liquidity analysis / Analiza płynności W4 - Profitability analysis / Analiza rentowności W5 - Efficiency analysis / Analiza efektywności W6 - Indebtedness Analysis / Analiza zadłużenia W7 - Market Ratios / Wskaźniki rynkowe W8 - Introduction to the course / Wprowadzenie do kursu C1 - Introductory Analysis of Financial Statements / Wstępna analiza sprawozdań finansowych C2 - Liquidity and Profitability Analysis / Analiza płynności i rentowności C3 - Indebtedness, Insolvency and Efficiency Analysis / Analiza zadłużenia, niewypłacalności i efektywności C4 - Credit and Equity Analysis / Analiza kredytowa i kapitałowa

Nazwa przedmiotu
Financial Markets
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student knows and understands the fundamental components of financial markets, their mechanisms, and the pivotal role financial institutions and markets play in shaping the business environment. / Student zna i rozumie podstawowe elementy rynków finansowych, ich mechanizmy oraz kluczową rolę, jaką instytucje i rynki finansowe odgrywają w kształtowaniu otoczenia biznesowego. ↳ EF-ST1-GF-W05-26/27Z (P6S_WG) E2 - (U) Student can analyze financial instruments, identify risk factors, and assess the effects of interest rates. / Student potrafi analizować instrumenty finansowe, identyfikować czynniki ryzyka oraz oceniać wpływ stóp procentowych. Student can also apply basic valuation methods and evaluate the performance of financial investments. / Student potrafi także stosować podstawowe metody wyceny i oceniać efektywność inwestycji finansowych. ↳ EF-ST1-GF-U04-26/27Z (P6S_UW)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Financial markets - organization and structure / Rynki finansowe – organizacja i struktura W2 - Market efficiency / Efektywność rynków W3 - Money markets - characteristics & instruments / Rynki pieniężne – charakterystyka i instrumenty W4 - Bond market - overview, issuance, trading, introduction to fixed-income valuation / Rynek obligacji – przegląd, emisja, obrót, wprowadzenie do wyceny instrumentów o stałym dochodzie W5 - Equity markets - types and characteristics of equity securities, primary and secondary markets, dividends, stock trading, market indexes / Rynki akcji – rodzaje i charakterystyka papierów wartościowych o charakterze udziałowym, rynki pierwotne i wtórne, dywidendy, handel akcjami, indeksy giełdowe W6 - Equity valuation: concepts and basic tools / Wycena akcji: koncepcje i podstawowe narzędzia W7 - Functions of central banks / Funkcje banków centralnych W8 - Monetary policy and financial markets / Polityka monetarna i rynki finansowe W9 - Financial futures and options markets / Rynek kontraktów terminowych i opcji C1 - Money market analysis / Analiza rynku pieniężnego C2 - Analysis of the capital market: debt instruments / Analiza rynku kapitałowego: instrumenty dłużne C3 - Analysis of the capital market: equity instruments / Analiza rynku kapitałowego: instrumenty udziałowe C4 - Performance measurement/pomiar efektywności inwestycji C5 - Valuation of money market instruments / Wycena instrumentów rynku pieniężnego C6 - Valuation of debt instruments / Wycena instrumentów dłużnych C7 - Valuation of equities / Wycena akcji

Nazwa przedmiotu
Financial Markets (N)
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student knows and understands the fundamental components of financial markets, their mechanisms, and the pivotal role financial institutions and markets play in shaping the business environment. / Student zna i rozumie podstawowe elementy rynków finansowych, ich mechanizmy oraz kluczową rolę, jaką instytucje i rynki finansowe odgrywają w kształtowaniu otoczenia biznesowego. ↳ EF-ST1-GF-W01-26/27Z (P6S_WG) E2 - (U) Student can analyze financial instruments, identify risk factors, and assess the effects of interest rates. / Student potrafi analizować instrumenty finansowe, identyfikować czynniki ryzyka oraz oceniać wpływ stóp procentowych. Student can also apply basic valuation methods and evaluate the performance of financial investments. / Student potrafi także stosować podstawowe metody wyceny i oceniać efektywność inwestycji finansowych. ↳ EF-ST1-GF-U04-26/27Z (P6S_UW)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Structure, functions, and participants in domestic and international financial markets. Role of financial markets in economic development. / Struktura, funkcje oraz uczestnicy krajowych i międzynarodowych rynków finansowych. Rola rynków finansowych w rozwoju gospodarczym W2 - Commercial banks, investment banks, central banks, stock exchanges, clearing houses, and fintech platforms. / Banki komercyjne, banki inwestycyjne, banki centralne, giełdy papierów wartościowych, izby rozliczeniowe oraz platformy fintech. W3 - Money Markets and Short-Term Financing Instruments / Rynki pieniężne i krótkoterminowe instrumenty finansowania W4 - Primary and secondary markets, shares, bonds, issuance processes, and market valuation basics. / Rynki pierwotne i wtórne, akcje, obligacje, procesy emisji oraz podstawy wyceny rynkowej. W5 - Determinants of rates, yield curves, purchasing power parity, and implications for global investors. / Determinanty stóp procentowych, krzywe dochodowości, parytet siły nabywczej oraz znaczenie dla inwestorów globalnych. W6 - Futures, forwards, options, swaps, and the economic role of derivatives in hedging and speculation. / Kontrakty futures, forward, opcje, swapy oraz ekonomiczna rola instrumentów pochodnych w zabezpieczaniu ryzyka i spekulacji. W7 - Efficient Market Hypothesis, anomalies, investor psychology, and market bubbles. / Hipoteza efektywnego rynku, anomalie rynkowe, psychologia inwestorów oraz bańki spekulacyjne. W8 - Regulatory frameworks, systemic risk, financial crises, and lessons from global market disruptions. / Ramy regulacyjne, ryzyko systemowe, kryzysy finansowe oraz wnioski z globalnych zakłóceń rynkowych. W9 - Financial futures and options markets / Rynek kontraktów terminowych i opcji C1 - Simple, holding-period, annualized, nominal and real rates of return. / Proste, okresowe, roczne, nominalne i realne stopy zwrotu. C2 - Arithmetic mean, geometric mean, money-weighted return, time-weighted return, and their application in evaluating investment performance. / Średnia arytmetyczna, średnia geometryczna, stopa zwrotu ważona kapitałem, stopa zwrotu ważona czasem oraz ich zastosowanie w ocenie wyników inwestycyjnych. C3 - Treasury bills, commercial paper, certificates of deposit, discount yield and money market yield calculations. / Bony skarbowe, papiery komercyjne, certyfikaty depozytowe, obliczanie stopy dyskontowej i rentowności rynku pieniężnego. C4 - Present value of principal and coupon payments, pricing of zero-coupon and coupon-bearing bonds, impact of annual, semi-annual, and other coupon payment frequencies. / Wartość bieżąca nominału i płatności kuponowych, wycena obligacji zerokuponowych i kuponowych, wpływ rocznej, półrocznej i innych częstotliwości płatności kuponowych. C5 - Clean price and dirty price, accrued interest, yield to maturity, current yield, and the relationship between bond prices and yields. / Cena czysta i cena brudna, narosłe odsetki, rentowność do wykupu, rentowność bieżąca oraz zależność między cenami obligacji a rentownościami. C6 - Dividend Discount Model, Gordon Growth Model, and discounted cash flow approaches. / Model dyskontowania dywidend, model stałego wzrostu Gordona oraz metody zdyskontowanych przepływów pieniężnych. C7 - Relative Equity Valuation with Market Multiples / Względna wycena akcji z wykorzystaniem mnożników rynkowych

Nazwa przedmiotu
Financial Mathematics
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się

- E1 - (W)** Student knows and understands goals and methods of applying time value of money theory in economic and financial issues / Student zna i rozumie cele i metody zastosowania teorii zmiany wartości pieniądza w czasie w zagadnieniach ekonomicznych i finansowych
↳ EF-ST1-GF-W02-26/27Z (P6S_WG)
- E2 - (W)** Student knows and understands basic tools used to evaluate the effectiveness of investment projects / Student zna i rozumie podstawowe narzędzia służące do oceny efektywności projektów inwestycyjnych
↳ EF-ST1-GF-W02-26/27Z (P6S_WG)
- E3 - (U)** Student is able to effectively use various tools of the time value of money theory, as well as analyze and interpret results in order to find an optimal solution / Student potrafi skutecznie wykorzystywać różne narzędzia teorii wartości pieniądza w czasie, a także analizować i interpretować wyniki w celu znalezienia rozwiązania optymalnego
↳ EF-ST1-GF-U04-26/27Z (P6S_UW)
- E4 - (K)** Student is ready to critically apply financial mathematics methods / Student jest gotów do krytycznego stosowania metod matematyki finansowej
↳ EF-ST1-GF-K01-26/27Z (P6S_KK)

Treści programowe przedmiotu

- C1 - Basic concepts: time value of money, interest and compounding / Podstawowe pojęcia: wartość pieniądza w czasie, odsetki i kapitalizacja**
- C2 - Equivalence of capital, the concept of effective and equivalent interest rate / Równoważność kapitału, pojęcie efektywnej i równoważnej stopy procentowej**
- C3 - Compounding with changing interest rate, inflation rate / Kapitalizacja przy zmiennej stopie procentowej, stopa inflacji**
- C4 - Cash flows - introduction / Przepływy pieniężne – wprowadzenie**
- C5 - The present and future value of a series of cash flows / Wartość bieżąca i przyszła ciągu płatności**
- C6 - Pensions, perpetuities / Renty kapitałowe, renty wieczyste**
- C7 - Repayment of debts and credits / Spłata długów i kredytów**
- C8 - Solving for rates, number of periods, or size of annuity payments / Obliczanie stóp procentowych, liczby okresów lub wysokości płatności**

Nazwa przedmiotu

Financial Mathematics (N)

Język prowadzenia zajęć

angielski

Realizowane efekty uczenia się

- E1 - (W)** Student knows and understands goals and methods of applying time value of money theory in economic and financial issues / Student zna i rozumie cele i metody zastosowania teorii zmiany wartości pieniądza w czasie w zagadnieniach ekonomicznych i finansowych
↳ EF-ST1-GF-W02-26/27Z (P6S_WG)
- E2 - (W)** Student knows and understands basic tools used to evaluate the effectiveness of investment projects / Student zna i rozumie podstawowe narzędzia służące do oceny efektywności projektów inwestycyjnych
↳ EF-ST1-GF-W02-26/27Z (P6S_WG)
- E3 - (U)** Student is able to effectively use various tools of the time value of money theory, as well as analyze and interpret results in order to find an optimal solution / Student potrafi skutecznie wykorzystywać różne narzędzia teorii wartości pieniądza w czasie, a także analizować i interpretować wyniki w celu znalezienia rozwiązania optymalnego
↳ EF-ST1-GF-U04-26/27Z (P6S_UW)
- E4 - (K)** Student is ready to critically apply financial mathematics methods / Student jest gotów do krytycznego stosowania metod matematyki finansowej
↳ EF-ST1-GF-K01-26/27Z (P6S_KK)

Treści programowe przedmiotu

- C1 - Basic concepts: time value of money, interest and compounding / Podstawowe pojęcia: wartość pieniądza w czasie, odsetki i kapitalizacja**
- C2 - Equivalence of capital, the concept of effective and equivalent interest rate / Równoważność kapitału, pojęcie efektywnej i równoważnej stopy procentowej**
- C3 - Cash flows - introduction / Przepływy pieniężne – wprowadzenie**
- C4 - The present and future value of a series of cash flows / Wartość bieżąca i przyszła ciągu płatności**
- C5 - Repayment of debts and credits / Spłata długów i kredytów**
- C6 - Pensions, perpetuities / Renty kapitałowe, renty wieczyste**

Nazwa przedmiotu

Financing research, development and innovation
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student knows and understands the specificity of financing research, development and innovation./Student zna i rozumie specyfikę finansowania badań, rozwoju i innowacji. ↳ EF-ST1-GF-W01-26/27Z (P6S_WG) E2 - (U) Student is capable of applying different categories of funding to R&D&I projects at different stages of their development./Student potrafi zastosować różne kategorie finansowania do projektów B+R+I na różnych etapach ich rozwoju. ↳ EF-ST1-GF-U01-26/27Z (P6S_UW) E3 - (K) Student is ready to critically evaluate and interpret changes in the market and policy environment for R&D&I financing./Student jest gotów do krytycznej oceny i interpretacji zmian na rynku i w zakresie prowadzenia polityki dotyczącej finansowania działalności badawczo-rozwojowej i innowacyjnej. ↳ EF-ST1-GF-K01-26/27Z (P6S_KK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Introduction to research, development and innovation (definition, objective and characteristics of R&D, types and measures of innovations). Challenges and constraints of research and innovation financing./Wprowadzenie do badań, rozwoju i innowacji (definicja, cel, charakterystyka B+R, rodzaje i miary innowacji). Wyzwania i ograniczenia finansowania badań i innowacji. W2 - Organization, structure and importance of the R&D sector in the economy (public research sector vs. corporate sector, knowledge transfers, collaborations between science and business)./Organizacja, struktura i znaczenie sektora badawczo-rozwojowego w gospodarce (publiczny sektor publiczny vs. sektor korporacyjny, transfer wiedzy, współpraca nauki z biznesem). W3 - Policy and market environment for financing innovation. Intellectual Property Protection./Polityka i otoczenie rynkowe finansowania innowacji. Ochrona własności intelektualnej. W4 - Types of public support for R&D&I: subsidies (grants), tax incentives, patent box, public procurement./Rodzaje publicznego wsparcia działalności B+R+I: dotacje (granty), ulgi podatkowe, patent box, zamówienia publiczne. W5 - European Union Policy: toolkit to increase research and innovation./Polityka Unii Europejskiej: zestaw narzędzi służących zwiększeniu roli i udziału w gospodarce badań naukowych i innowacji. W6 - Market sources for financing R&D&I at different stages: public equity, bank debt, venture capital, business angels, crowdfunding etc. / Źródła finansowania prac badawczo-rozwojowych i innowacji na różnych etapach rozwoju: kapitał publiczny, kredyt, kapitał wysokiego ryzyka, aniołowie biznesu, crowdfunding itp. W7 - Frameworks and models for measuring, disclosure and reporting on R&D activities and their consequences on company performance and market value. / Ramy i modele pomiaru, ujawniania i sprawozdawczości w zakresie działalności badawczo-rozwojowej oraz ich wpływ na wyniki przedsiębiorstwa i jego wartość rynkową. C1 - Macro perspective on R&D&I financing (selected countries profiles)./Makroperspektywa finansowania działalności badawczo-rozwojowej i innowacyjnej (profile wybranych krajów). C2 - Industry perspective on R&D&I financing (specifics of financing technology and innovation in selected industries: e.g. pharma & biotechnology, IT, finance)./Perspektywa branżowa w zakresie finansowania prac badawczo-rozwojowych i innowacyjnych (specyfika finansowania technologii i innowacji w wybranych sektorach, np. farmaceutycznym, biotechnologicznym, IT, finansowym). C3 - Company perspective on R&D&I financing (stages of innovation process: knowledge creation and idea generation, prototype development and market demonstration, commercialization and scaling up)./Perspektywa przedsiębiorstwa w zakresie finansowania prac B+R+I (etapy procesu innowacji: tworzenie wiedzy i generowanie pomysłów, opracowywanie prototypów i demonstracja rynkowa, komercjalizacja i skalowanie). C4 - Structuring and controlling R&D budget in companies. Risk management for R&D projects./Struktura i kontrola budżetu na badania i rozwój w przedsiębiorstwach. Zarządzanie ryzykiem w projektach badawczo-rozwojowych. C5 - Accounting treatment of R&D expenses./Ujęcie księgowe wydatków na badania i rozwój. C6 - Individual researcher/entrepreneur perspective on R&D&I financing./Perspektywa indywidualna badacza/przedsiębiorcy dotycząca finansowania B+R+I.

Nazwa przedmiotu
FinTech companies, new technologies in banking and digital security
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student knows and understands institutional-legal as well as economic-financial aspects of functioning of FinTech companies on the financial market / Student zna i rozumie instytucjonalno-prawne oraz ekonomiczno-finansowe aspekty funkcjonowania firm FinTech na rynku finansowym ↳ EF-ST1-GF-W03-26/27Z (P6S_WG) E2 - (U) Student can correctly interpret the phenomena describing the role of scale of operations of FinTech companies in building

the value of financial institutions and are able to use their knowledge to implement a project / Student potrafi poprawnie interpretować zjawiska opisujące skalowalność firm FinTech w budowaniu wartości instytucji finansowych i potrafią wykorzystać swoją wiedzę do realizacji projektu

↳ EF-ST1-GF-U03-26/27Z (P6S_UW)

E3 - (K) Student is ready to critically evaluate their knowledge and perceived content of FinTech activity on the financial markets. The student will be able to cooperate in the group / Student jest gotowy do krytycznej oceny informacji oraz postrzeganego zakresu działalności FinTech na rynkach finansowych. Student będzie w stanie współpracować w zespole

↳ EF-ST1-GF-K01-26/27Z (P6S_KK)

E4 - (W) Student knows and understands the principles of cybersecurity, the various types of cyber threats and online scams, and their impact on the security of the financial sector / Student zna i rozumie zasady cyberbezpieczeństwa, różne rodzaje cyberzagrożeń i oszustw internetowych oraz ich wpływ na bezpieczeństwo sektora finansowego

↳ EF-ST1-GF-W03-26/27Z (P6S_WG)

↳ EF-ST1-GF-W04-26/27Z (P6S_WG)

Treści programowe przedmiotu

W1 - An Introduction to Digital Security / Wprowadzenie do problematyki bezpieczeństwa cyfrowego

W2 - Protection of personal data under the GDPR / Ochrona danych osobowych według RODO

W3 - Characteristics of cyber threats - malware / Charakterystyka cyberzagrożeń - złośliwe oprogramowanie

W4 - Social engineering threats and phishing / Zagrożenia socjotechniczne i phishing

W5 - Online scams / Oszustwa internetowe

W6 - The regulatory environment for digital finance and new technologies / Otoczenie regulacyjne finansów cyfrowych i nowych technologii

W7 - The Role of FinTechs, BigTechs, and Challenger Banks in the Financial Market / Rola FinTechów, BigTechów oraz challenger banków na rynku finansowym

W8 - Biometric solutions used in finance/ Rozwiązania biometryczne stosowane w finansach

W9 - The Use of Artificial Intelligence and Robotics in Financial Institutions / Zastosowanie sztucznej inteligencji i robotyzacja w instytucjach finansowych

W10 - The Use of Cloud Computing and Paperless Systems in Finance / Wykorzystanie chmury obliczeniowej i paperless w finansach

C1 - Digital Threats in Network Communication / Zagrożenia cyfrowe w komunikacji sieciowej

C2 - Cybersecurity in Electronic Payments / Cyberbezpieczeństwo płatności elektronicznych

C3 - The Role of Cryptography in Cybersecurity/ Rola kryptografii w cyberbezpieczeństwie

C4 - The Economics of Cybersecurity / Ekonomia bezpieczeństwa cyfrowego

C5 - Digital currency: opportunities and risks for central bank monetary policy / Pieniądz cyfrowy - szanse i zagrożenia wobec polityki monetarnej banków centralnych

C6 - An Analysis of Trends in New Technologies Developed by Banks in Poland and Around the World / Analiza trendów nowych technologii rozwijanych przez banki w Polsce i na świecie

C7 - Trends in the development of payment services / Kierunki rozwój usług płatniczych

C8 - The Use of Blockchain Technology in Finance / Zastosowanie technologii blockchain w finansach

Nazwa przedmiotu

Fixed income and derivatives

Język prowadzenia zajęć

angielski

Realizowane efekty uczenia się

E2 - (U) The student is able to calculate and evaluate the performance of derivative and debt instruments traded on financial markets. They can identify, understand, and correctly analyze the relationships between variables characterizing economic phenomena in the context of finance. The student properly specifies the relationships between the price of a derivative instrument and the factors influencing it. In a given situation, they are able to propose an appropriate model (method) for valuing a derivative financial instrument or a debt instrument. They can effectively apply the appropriate valuation model for a derivative financial instrument or a debt instrument in a specific context. The student is able to assess and manage interest rate risk and market risk. They can formulate sound conclusions based on the analysis and valuation of derivative and debt instruments and propose appropriate decisions. Student potrafi obliczyć i wycenić efektywność instrumentów pochodnych i dłużnych notowanych na rynkach finansowych. Dostrzega, rozumie i poprawnie analizuje związki między wielkościami charakteryzującymi zjawiska ekonomiczne w aspekcie finansów. Prawidłowo specyfikuje zależności między ceną instrumentu pochodnego a czynnikami na nią wpływającymi. W konkretnej sytuacji potrafi zaproponować właściwy model (sposób) wyceny pochodnego instrumentu finansowego lub instrumentu dłużnego. W konkretnej sytuacji potrafi skutecznie zastosować odpowiedni model wyceny pochodnego instrumentu finansowego lub instrumentu dłużnego. Potrafi ocenić ryzyko stopy procentowej i ryzyko rynkowe oraz nim zarządzać. Potrafi formułować poprawne wnioski wynikające z analizy i wyceny pochodnych instrumentów finansowych i instrumentów dłużnych oraz proponować właściwe decyzje.

↳ EF-ST1-GF-U02-26/27Z (P6S_UW)

↳ EF-ST1-GF-U04-26/27Z (P6S_UW)

E4 - (W) The student knows and understands the basic methods for valuing derivative instruments and debt instruments. They are

familiar with and understand the key valuation models for financial instruments such as futures contracts, options, swaps, as well as bonds and other interest rate-related instruments. The student knows and understands the principles of construction and operation of basic derivative instruments, including futures contracts, options, swaps, and interest rate-based instruments. The student knows and understands the factors affecting the risk and return of debt instruments, in particular interest rate risk, credit risk, and liquidity risk. Student zna i rozumie podstawowe metody wyceny instrumentów pochodnych i instrumentów dłużnych. Zna i rozumie najważniejsze modele wyceny takich instrumentów finansowych jak: kontrakty terminowe, opcje, swapy oraz obligacje i inne instrumenty związane ze stopami procentowymi. Student zna i rozumie zasady konstrukcji i działania podstawowych instrumentów pochodnych, takich jak kontrakty terminowe, opcje, swapy oraz instrumenty oparte na stopach procentowych. Student zna i rozumie czynniki wpływające na ryzyko i rentowność instrumentów dłużnych, w szczególności ryzyko stopy procentowej, ryzyko kredytowe oraz ryzyko płynności.

↳ EF-ST1-GF-W02-26/27Z (P6S_WG)

↳ EF-ST1-GF-W05-26/27Z (P6S_WG)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Basic Issues and Assumptions of a Perfect Market and Their Interpretation. Mechanism of Derivative Instruments. Behavior on the Derivatives Market. Hedging Operations. Speculative Operations. Arbitrage Operations. Short Selling. (KNF Requirements: 9.1) / Zagadnienia podstawowe i założenia rynku doskonałego i ich interpretacja. Mechanizm działania instrumentów pochodnych. Zachowania na rynku instrumentów pochodnych. Operacje typu zabezpieczającego. Operacje typu spekulacyjnego. Operacje typu arbitrażowego. Krótka sprzedaż. (Wymogi KNF: 9.1)

W2 - Forward and Futures Contracts. Types of Forward and Futures Contracts. Principles and Methods of Valuation. Price-Determining Factors. Problems in Futures Valuation. (KNF Requirements: 9.2) / Kontrakty terminowe forward i futures. Rodzaje kontraktów forward i futures. Zasady i metody wyceny kontraktów terminowych. Czynniki warunkujące ceny kontraktów. Problemy z wyceną kontraktów futures (Wymogi KNF: 9.2).

W3 - Options and Their Types. Principles of Option Valuation in Continuous-Time and Discrete-Time Models. (KNF Requirements: 9.3) / Opcje i ich rodzaje. Zasady wyceny opcji w modelu z czasem ciągłym i modelu z czasem dyskretnym. (Wymogi KNF: 9.3)

W5 - Application of Option Valuation Methods to the Analysis and Valuation of a Company's Assets and Liabilities (e.g., Real Options) (KNF Requirements: 9.3) / Zastosowanie metod wyceny opcji do analizy i wyceny aktywów i pasywów spółki (np. opcje realne) (Wymogi KNF: 9.3)

W6 - Swap Contracts and Their Characteristics (Interest Rate and Currency Swaps). Valuation Methods for Swaps (KNF Requirements: 9.4) / Kontrakty wymiany (swaps) i ich charakterystyka (kontrakty procentowe i walutowe). Metoda wyceny kontraktów wymiany (Wymogi KNF: 9.4)

W7 - Complex derivative instruments – instruments of the cap, floor, collar type (KNF requirements: 9.4) / Złożone instrumenty pochodne – instrumenty typu cap, floor, collar (Wymogi KNF: 9.4).

W7 - Factors determining option value and their measurement. Intrinsic value versus time value of an option. Implied volatility and volatility smile. Option value and changes in the underlying asset price: Delta, Gamma. Option price and passage of time until expiration: Theta. Option value and volatility of the underlying asset: Vega. Option value and changes in expected returns of the underlying asset: Rho. Sensitivity of option price to other factors (KNF Requirements: Punkt 9.3) / Czynniki warunkujące wartość opcji i ich pomiar. Wartość wewnętrzna a wartość czasowa opcji. Zmienność implikowana i uśmiech zmienności. Wartość opcji a zmiana ceny instrumentu bazowego Delta, Gamma. Cena opcji a upływ czasu pozostałego do wygaśnięcia Theta. Wartość opcji a zmienność instrumentu bazowego Vega. Wartość opcji a zmiana oczekiwanych stóp zysku instrumentu pierwotnego Rho. Wrażliwość ceny opcji na inne czynniki (Wymogi KNF: Punkt 9.3)

W8 - Analysis of case studies on the use of derivative instruments by companies and financial institutions. / Analiza studiów przypadków dotyczących wykorzystania instrumentów pochodnych przez przedsiębiorstwa i instytucje finansowe.

C1 - Assumptions proper for the valuation of derivative instruments – elements of stochastic calculus and stochastic analysis (martingales and conditional expected value). Different capitalization models and the time value of money / Założenia właściwej wyceny instrumentów pochodnych - elementy rachunku stochastycznego i analizy stochastycznej (martynały i warunkowa wartość oczekiwana). Różne modele kapitalizacji i wartość pieniądza w czasie.

C2 - Valuation of interest rate forward contracts (FRA) and futures contracts on treasury bills. Contracts on stocks and stock indices. Currency contracts. Futures contracts versus forward contracts. (KNF Requirements: 9.2) / Wycena kontraktów terminowych na stopę procentową (FRA i kontrakty futures na bony skarbowe). Kontrakty na akcje i indeksy akcji. Kontrakty na waluty. Kontrakty futures a kontrakty forward. (Wymogi KNF: 9.2)

C3 - Principles and models of option pricing (Binomial model, Trinomial model). Pricing of options on interest rates, treasury bills, bonds. Options on stocks and stock indices. Options on currencies. Problems in option pricing. (KNF Requirements: 9.3) / Zasady i modele wyceny opcji (Model dwumianowy, Model trójstanowy). Wycena opcji na stopę procentową, bony, obligacje. Opcje na akcje i indeksy akcji. Opcje na waluty. Problemy z wyceną opcji. (Wymogi KNF: 9.3)

C4 - Use of options: Complex option trading strategies (KNF Requirements: 9.3) Methods of pricing complex option strategies, e.g., bull spread and bear spread strategies, straddle strategy, covered call and protective put strategies, calendar spread strategy. / Wykorzystanie opcji: Złożone strategie handlu opcjami (Wymogi KNF: 9.3) Metody wyceny złożonych strategii opcyjnych np. strategia spreadu byka i spreadu niedźwiedzia, strategii stelażowa, strategii covered call i protective put, strategia kalendarzowa.

C5 - Valuation of specific types of forward commitments under no-arbitrage conditions (currency swaps, interest rate swaps, and equity swaps). Swaptions and methods of their valuation / Wycena szczególnych rodzajów zobowiązań terminowych w warunkach braku arbitrażu (swapy walutowe, swapy procentowe i swapy akcyjne). Swapcje i metody ich wyceny.

C7 - Valuation of American-style and Bermudan-style options / Wycena opcji o amerykańskim i bermudzkim stylu wykonania.

C7 - Interest rate derivatives (bonds, bonds with embedded options, bond options, interest rate options – cap, floor, collar). / Instrumenty pochodne stopy procentowej (obligacje, obligacje z wbudowanymi opcjami, opcje na obligacje, opcje na stopę procentową -cap, floor, collar) .

C8 - Principles and models of option valuation (Black-Scholes model). Valuation of options on interest rates, treasury bills, and bonds. Options on stocks and stock indices. Options on currencies. Problems related to option valuation. (KNF Requirements: 9.3) / Zasady i modele wyceny opcji (Model Black'a-Scholes'a). Wycena opcji na stopę procentową, bony, obligacje. Opcje na akcje i

indeksy akcji. Opcje na waluty.Problemy z wyceną opcji. (Wymogi KNF: 9.3)

C9 - Hybrid derivative instruments / Hybrydowe instrumenty pochodne.

Nazwa przedmiotu
Foreign Language I
Język prowadzenia zajęć
różne języki
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) The student has an advanced knowledge and understanding of the target language system appropriate to their level, as defined by the Common European Framework of Reference for Languages, which enables them to understand spoken language related to their field of study. / Student zna i rozumie w zaawansowanym stopniu system języka docelowego odpowiedni do swojego poziomu, określonego w Europejskim Systemie Opisu Kształcenia Językowego, który umożliwia zrozumienie przekazu ustnego w zakresie tematyki kierunkowej. ↳ EF-ST1-GF-W01-26/27Z (P6S_WG) ↳ EF-ST1-GF-W12-26/27Z (P6S_WK) E2 - (U) The student is able to express, at a level appropriate to the requirements of the chosen language, the key aspects of the issues presented in complex texts related to the field of study. / Student potrafi wyrazić w sposób adekwatny do wymaganego poziomu wybranego języka zasadnicze aspekty problemów przedstawionych w tekstach złożonych dotyczących problematyki kierunku studiów. ↳ EF-ST1-GF-U05-26/27Z (P6S_UK) ↳ EF-ST1-GF-U07-26/27Z (P6S_UK) E3 - (K) The student is ready to establish communicative interaction in the selected language, both to initiate and to maintain business contacts. /Student jest gotów do nawiązania interakcji komunikacyjnej w wybranym języku zarówno w celu zainicjowania, jak i podtrzymania kontaktów służbowych. ↳ EF-ST1-GF-K03-26/27Z (P6S_KO) E4 - (W) The student has an advanced knowledge and understanding of the target language system appropriate to their level, as defined by the Common European Framework of Reference for Languages, which enables them to understand written texts on topics related to their field of study. / Student zna i rozumie w zaawansowanym stopniu system języka docelowego odpowiedni do swojego poziomu, określonego w Europejskim Systemie Opisu Kształcenia Językowego, który umożliwia zrozumienie przekazu pisemnego w zakresie tematyki kierunkowej. ↳ EF-ST1-GF-W01-26/27Z (P6S_WG) ↳ EF-ST1-GF-W12-26/27Z (P6S_WK) E5 - (U) The student is able to conduct a specialized discussion on professional topics related to their field of study at a level appropriate to the requirements of the selected language. / Student potrafi przeprowadzić w sposób adekwatny do wymaganego poziomu wybranego języka dyskusję specjalistyczną w zakresie kierunkowej tematyki zawodowej. ↳ EF-ST1-GF-U05-26/27Z (P6S_UK) ↳ EF-ST1-GF-U07-26/27Z (P6S_UK) E6 - (K) The student is ready to actively participate in a variety of interactions in a foreign language, adapting their style of expression appropriately and constructively resolving misunderstandings in communication. / Student jest gotów do aktywnego uczestnictwa w różnorodnych interakcjach w języku obcym, dostosowując we właściwy sposób styl wypowiedzi oraz konstruktywnie rozwiązywać nieporozumienia w komunikacji. ↳ EF-ST1-GF-K04-26/27Z (P6S_KO) ↳ EF-ST1-GF-K06-26/27Z (P6S_KR) E7 - (W) The student has an advanced knowledge and understanding of the target language system appropriate to their level, as defined by the Common European Framework of Reference for Languages, which enables them to communicate verbally and in writing in the selected language on topics related to their field of study. / Student zna i rozumie w zaawansowanym stopniu system języka docelowego odpowiedni do swojego poziomu, określonego w Europejskim Systemie Opisu Kształcenia Językowego, który umożliwia komunikację werbalną i pisemną w wybranym języku w zakresie tematyki kierunkowej. ↳ EF-ST1-GF-W01-26/27Z (P6S_WG) ↳ EF-ST1-GF-W09-26/27Z (P6S_WK) E8 - (U) The student is able to convey substantive content in a presentation or during a business meeting in a manner appropriate to the required level of the selected language. The student is able to work in a team, including in an international environment. The student is able to actively pursue self-directed learning in the area of industry-specific language and share the knowledge gained in this field. / Student potrafi przekazać treści merytoryczne w formie prezentacji bądź w ramach spotkania biznesowego w sposób adekwatny do wymaganego poziomu wybranego języka. Potrafi pracować w zespole, również w środowisku międzynarodowym. Potrafi świadomie realizować proces samokształcenia w obszarze języka branżowego oraz dzielić się uzyskaną wiedzą w tym zakresie. ↳ EF-ST1-GF-U05-26/27Z (P6S_UK) ↳ EF-ST1-GF-U06-26/27Z (P6S_UK) ↳ EF-ST1-GF-U07-26/27Z (P6S_UK) E9 - (K) The student is ready to engage in professional interactions in a foreign language while adhering to the standards of ethical communication—in particular, the principles of integrity, respect, confidentiality, and accountability for the consequences of communication. / Student jest gotów do podtrzymywania profesjonalnych interakcji w języku obcym, respektując standardy

etycznej komunikacji - w szczególności zasadę rzetelności, szacunku, poufności oraz odpowiedzialności za skutki przekazu.

↳ EF-ST1-GF-K04-26/27Z (P6S_KO)

↳ EF-ST1-GF-K06-26/27Z (P6S_KR)

Treści programowe przedmiotu

J1 - Communication in academic and professional settings – introducing yourself, your institution, and your field of study or work. / Komunikacja w środowisku akademickim i zawodowym – przedstawianie siebie, instytucji i zakresu studiów/pracy.

J2 - Understanding spoken language related to economic and business topics (e.g., short presentations, industry-specific conversations). / Rozumienie wypowiedzi ustnych dotyczących zagadnień ekonomicznych i biznesowych (np. krótkie wystąpienia, rozmowy branżowe).

J3 - Basic field-specific terminology in a foreign language – an introduction to technical language. / Podstawowa terminologia kierunkowa w języku obcym – wprowadzenie do języka branżowego.

J4 - Establishing and maintaining professional relationships – elements of formal and semi-formal communication. / Inicjowanie i podtrzymywanie kontaktów zawodowych – elementy komunikacji formalnej i półformalnej.

J5 - Analysis and interpretation of specialized texts in the fields of economics and business. / Analiza i interpretacja tekstów specjalistycznych z zakresu ekonomii i biznesu.

J6 - Discussing and debating professional and social topics in a foreign language. / Dyskusja i argumentowanie w języku obcym na tematy zawodowe i społeczne.

J7 - Communication styles in the workplace – adapting language to the communication situation. / Style komunikacji w środowisku zawodowym – dostosowanie języka do sytuacji komunikacyjnej.

J8 - Strategies for resolving misunderstandings in intercultural communication. / Strategie rozwiązywania nieporozumień w komunikacji międzykulturowej.

J9 - Communication during business meetings and teamwork in an international setting. / Komunikacja podczas spotkań biznesowych i pracy zespołowej w środowisku międzynarodowym.

J10 - Preparing and delivering a presentation in a foreign language on topics related to the field of study. / Przygotowanie i prowadzenie prezentacji w języku obcym na temat zagadnień kierunkowych.

J11 - The Language of Negotiation, Persuasion, and Decision-Making in Business. / Język negocjacji, argumentacji i podejmowania decyzji w biznesie.

J12 - Ethics of professional communication and standards of professional collaboration in a foreign language. / Etyka komunikacji zawodowej i standardy profesjonalnej współpracy w języku obcym.

Nazwa przedmiotu

Foreign Language II

Język prowadzenia zajęć

różne języki

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) The student has an advanced knowledge and understanding of the target language system appropriate to their level, as defined by the Common European Framework of Reference for Languages, which enables them to understand spoken language related to their field of study. / Student zna i rozumie w zaawansowanym stopniu system języka docelowego odpowiedni do swojego poziomu, określonego w Europejskim Systemie Opisu Kształcenia Językowego, który umożliwia zrozumienie przekazu ustnego w zakresie tematyki kierunkowej.

↳ EF-ST1-GF-W01-26/27Z (P6S_WG)

↳ EF-ST1-GF-W09-26/27Z (P6S_WK)

E2 - (U) The student is able to express, at a level appropriate to the requirements of the chosen language, the key aspects of the issues presented in complex texts related to the field of study. / Student potrafi wyrazić w sposób adekwatny do wymaganego poziomu wybranego języka zasadnicze aspekty problemów przedstawionych w tekstach złożonych dotyczących problematyki kierunku studiów.

↳ EF-ST1-GF-U05-26/27Z (P6S_UK)

↳ EF-ST1-GF-U07-26/27Z (P6S_UK)

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

↳ EF-ST1-GF-K02-26/27Z (P6S_KK)

↳ EF-ST1-GF-K03-26/27Z (P6S_KO)

E4 - (W) The student has an advanced knowledge and understanding of the target language system appropriate to their level, as defined by the Common European Framework of Reference for Languages, which enables them to understand written texts on topics related to their field of study. / Student zna i rozumie w zaawansowanym stopniu system języka docelowego odpowiedni do swojego poziomu, określonego w Europejskim Systemie Opisu Kształcenia Językowego, który umożliwia zrozumienie przekazu pisemnego w zakresie tematyki kierunkowej.

↳ EF-ST1-GF-W01-26/27Z (P6S_WG)

↳ EF-ST1-GF-W09-26/27Z (P6S_WK)

E5 - (U) The student is able to conduct a specialized discussion on professional topics related to their field of study at a level appropriate to the requirements of the selected language. / Student potrafi przeprowadzić w sposób adekwatny do wymaganego

poziomu wybranego języka dyskusję specjalistyczną w zakresie kierunkowej tematyki zawodowej.

↳ EF-ST1-GF-U05-26/27Z (P6S_UK)

↳ EF-ST1-GF-U07-26/27Z (P6S_UK)

E6 - (K) The student is ready to actively participate in a variety of interactions in a foreign language, adapting their style of expression appropriately and constructively resolving misunderstandings in communication. / Student jest gotów do aktywnego uczestnictwa w różnorodnych interakcjach w języku obcym, dostosowując we właściwy sposób styl wypowiedzi oraz konstruktywnie rozwiązywać nieporozumienia w komunikacji.

↳ EF-ST1-GF-K02-26/27Z (P6S_KK)

↳ EF-ST1-GF-K03-26/27Z (P6S_KO)

E7 - (W) The student has an advanced knowledge and understanding of the target language system appropriate to their level, as defined by the Common European Framework of Reference for Languages, which enables them to communicate verbally and in writing in the chosen language on topics related to their field of study. / Student zna i rozumie w zaawansowanym stopniu system języka docelowego odpowiedni do swojego poziomu, określonego w Europejskim Systemie Opisu Kształcenia Językowego, który umożliwia komunikację werbalną i pisemną w wybranym języku w zakresie tematyki kierunkowej.

↳ EF-ST1-GF-W01-26/27Z (P6S_WG)

↳ EF-ST1-GF-W09-26/27Z (P6S_WK)

E8 - (U) The student is able to convey substantive content in a presentation or during a business meeting in a manner appropriate to the required level of the selected language. The student is able to work in a team, including in an international environment. The student is able to actively pursue self-directed learning in the area of industry-specific language and share the knowledge gained in this field. / Student potrafi przekazać treści merytoryczne w formie prezentacji bądź w ramach spotkania biznesowego w sposób adekwatny do wymaganego poziomu wybranego języka. Potrafi pracować w zespole, również w środowisku międzynarodowym. Potrafi świadomie realizować proces samokształcenia w obszarze języka branżowego oraz dzielić się uzyskaną wiedzą w tym zakresie.

↳ EF-ST1-GF-U02-26/27Z (P6S_UW)

↳ EF-ST1-GF-U05-26/27Z (P6S_UK)

↳ EF-ST1-GF-U07-26/27Z (P6S_UK)

E9 - (K) The student is prepared to engage in professional interactions in a foreign language while adhering to the standards of ethical communication—in particular, the principles of integrity, respect, confidentiality, and accountability for the consequences of communication. / Student jest gotów do podtrzymywania profesjonalnych interakcji w języku obcym, respektując standardy etycznej komunikacji - w szczególności zasadę rzetelności, szacunku, poufności oraz odpowiedzialności za skutki przekazu.

↳ EF-ST1-GF-K03-26/27Z (P6S_KO)

↳ EF-ST1-GF-K06-26/27Z (P6S_KR)

Treści programowe przedmiotu

J1 - Communication in academic and professional settings – introducing yourself, your institution, and your field of study or work. / Komunikacja w środowisku akademickim i zawodowym – przedstawianie siebie, instytucji i zakresu studiów/pracy.

J2 - Understanding spoken language related to economic and business topics (e.g., short presentations, industry-specific conversations). / Rozumienie wypowiedzi ustnych dotyczących zagadnień ekonomicznych i biznesowych (np. krótkie wystąpienia, rozmowy branżowe).

J3 - Basic field-specific terminology in a foreign language – an introduction to technical language. / Podstawowa terminologia kierunkowa w języku obcym – wprowadzenie do języka branżowego.

J4 - Establishing and maintaining professional relationships – elements of formal and semi-formal communication. / Inicjowanie i podtrzymywanie kontaktów zawodowych – elementy komunikacji formalnej i półformalnej

J5 - Analysis and interpretation of specialized texts in the fields of economics and business. / Analiza i interpretacja tekstów specjalistycznych z zakresu ekonomii i biznesu

J6 - Discussing and debating professional and social topics in a foreign language. / Dyskusja i argumentowanie w języku obcym na tematy zawodowe i społeczne

J7 - Communication styles in the workplace – adapting language to the communication situation. / Style komunikacji w środowisku zawodowym – dostosowanie języka do sytuacji komunikacyjnej.

J8 - Strategies for resolving misunderstandings in intercultural communication. / Strategie rozwiązywania nieporozumień w komunikacji międzykulturowej

J9 - Communication during business meetings and teamwork in an international setting. / Komunikacja podczas spotkań biznesowych i pracy zespołowej w środowisku międzynarodowym.

J10 - Preparing and delivering a presentation in a foreign language on topics related to the field of study. / Przygotowanie i prowadzenie prezentacji w języku obcym na temat zagadnień kierunkowych.

J11 - Basic linguistic concepts and structures of general language with elements of language for the workplace, in accordance with the syllabus available on the CJ website and taking into account the language level according to the CEFR scale./1. Podstawowe zagadnienia języka ogólnego z elementami języka w miejscu pracy zgodnie z sylabusem dostępnym na stronie internetowej CJ oraz z uwzględnieniem poziomu językowego wg skali CEFR.

J12 - Ethics of professional communication and standards of professional collaboration in a foreign language. / Etyka komunikacji zawodowej i standardy profesjonalnej współpracy w języku obcym.

Nazwa przedmiotu

Global Banking

Język prowadzenia zajęć

angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student has knowledge about bank-based and market-based financial systems and understand the role of banks in those systems / Student posiada wiedzę na temat systemów finansowych opartych na bankach i na rynku oraz rozumie rolę banków w tych systemach ↳ EF-ST1-GF-W01-26/27Z (P6S_WG) E2 - (U) Student is able to asses bank stability and performance and riskiness of its action / Student potrafi ocenić stabilność i wyniki finansowe banku oraz ryzyko jego działalności ↳ EF-ST1-GF-U01-26/27Z (P6S_UW) E3 - (K) Student is ready to understand and explain social and environmental impact of a bank decisions and can work on a bank-related group project / Student jest gotowy do zrozumienia i wyjaśnienia społecznych oraz środowiskowych skutków decyzji banku oraz potrafi pracować nad projektami zespołowymi związanymi z działalnością bankową ↳ EF-ST1-GF-K01-26/27Z (P6S_KK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Role of banks in financial systems / Rola banków w systemach finansowych W2 - Global regulators – institutional approach. Capital adequacy and risk-return relationship / Globalni regulatorzy – podejście instytucjonalne. Wypłacalność kapitałowa i relacja ryzyko–zysk W4 - Financial crisis and its implications / Kryzys finansowy i jego implikacje W5 - The role of central banks, bank safety net and deposit insurance / Rola banków centralnych, sieć bezpieczeństwa bankowego i ubezpieczenie depozytów W6 - Bank management and strategies – global approach / Zarządzanie bankiem i strategię – podejście globalne W7 - Evolution of banking markets in selected countries / Ewolucja systemów bankowych w wybranych krajach W8 - Analyzing a bank's balance sheet, income statement, and ratios / Analiza bilansu banku, rachunku zysków i strat oraz wskaźników W11 - Global environment: why going global? / Otoczenie globalne: dlaczego warto działać globalnie? C1 - Analysis of the role of central banks and bank safety net in various systems / Analiza roli banków centralnych i sieci bezpieczeństwa bankowego w różnych systemach C2 - Analysis of bank performance in the EU / Analiza wyników finansowych banków w UE C3 - Comparing Polish banking system with global trends / Porównanie polskiego systemu bankowego z globalnymi trendami C4 - Payment system among global banks / System płatności wśród banków globalnych

Nazwa przedmiotu
Global Financial System
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student knows and understands the functioning of the international monetary system, in particular the place in the system of international financial institutions, the role of the state's exchange rate policy, the place in the system and tasks of commercial banks and the central bank and the significance of the international financial system for non-financial entities. / Student zna i rozumie funkcjonowanie międzynarodowego systemu walutowego, w szczególności miejsce w systemie międzynarodowych instytucji finansowych, rolę polityki kursowej państwa, miejsce w systemie i zadania banków komercyjnych i banku centralnego oraz znaczenie międzynarodowego systemu finansowego dla podmiotów niefinansowych. ↳ EF-ST1-GF-W04-26/27Z (P6S_WG) E2 - (U) Student is able to analyse basic sources of information and data related to the international financial system, in particular balance of payments, IIP, foreign debt and official reserve assets. In addition, the student is able to correctly choose and apply selected techniques of currency risk management. / Student potrafi analizować podstawowe źródła informacji i dane dotyczące międzynarodowego systemu finansowego, w szczególności bilansu płatniczego, IIP, zadłużenia zagranicznego i oficjalnych aktywów rezerwowych. Ponadto student potrafi prawidłowo dobrać i zastosować wybrane techniki zarządzania ryzykiem walutowym. ↳ EF-ST1-GF-U02-26/27Z (P6S_UW) E3 - (K) Student is prepared to solve practical problems related to their acquired knowledge of the international financial system, including using expert opinion and formulating their own solutions to these problems. / Student jest przygotowany do rozwiązywania praktycznych problemów związanych z nabytą wiedzą o międzynarodowym systemie finansowym, w tym do korzystania z ekspertyz i formułowania własnych rozwiązań tych problemów. ↳ EF-ST1-GF-K02-26/27Z (P6S_KK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - International finance from a sovereign perspective: money in an international perspective, international financial organisations, exchange rate policy, balance of payments, IIP and foreign debt / Finanse międzynarodowe z perspektywy państwa: pieniądź w perspektywie międzynarodowej, międzynarodowe organizacje finansowe, polityka kursu walutowego, bilans płatniczy,

IIP i zadłużenie zagraniczne

W2 - International finance from a central bank perspective: monetary policy in an international context, official reserve assets /
Finanse międzynarodowe z perspektywy banku centralnego: polityka pieniężna w kontekście międzynarodowym, oficjalne aktywa rezerwowe

W3 - International finance from a banking sector perspective: international payment system (clearing and settlement of foreign exchange transactions), FX market and transactions / Finanse międzynarodowe z perspektywy sektora bankowego: międzynarodowy system płatniczy (rozliczanie i rozrachunek transakcji walutowych), rynek walutowy i transakcje walutowe

W4 - International finance from the perspective of other actors (companies and individuals): lending and borrowing abroad, foreign exchange risk / Finanse międzynarodowe z perspektywy innych podmiotów (firm i osób fizycznych): udzielanie i zaciąganie pożyczek za granicą, ryzyko walutowe

C1 - Case study of a selected international financial institution / Studium przypadku wybranej międzynarodowej instytucji finansowej

C2 - Case study: balance of payments analysis in a selected country / Studium przypadku: analiza bilansu płatniczego w wybranym kraju

C3 - Case study: analysis of IIP, external debt and foreign exchange reserves of a selected country / Studium przypadku: analiza IIP, zadłużenia zagranicznego i rezerw walutowych wybranego kraju

C4 - Examples of the use of foreign exchange instruments and transactions for arbitrage / Przykłady wykorzystania instrumentów i transakcji walutowych do arbitrażu

C5 - Examples of the use of foreign exchange instruments and transactions for speculation / Przykłady wykorzystania instrumentów i transakcji walutowych do celów spekulacyjnych

C6 - Examples of the use of foreign exchange instruments and transactions for hedging / Przykłady wykorzystania instrumentów walutowych i transakcji zabezpieczających

Nazwa przedmiotu
Individual Financial Reporting
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E2 - (W) Student knows and understands the principles and rules for the preparation of financial statements, including ethical principles / Student zna i rozumie zasady i reguły sporządzania sprawozdań finansowych, w tym zasady etyczne ↳ EF-ST1-GF-W06-26/27Z (P6S_WG) E3 - (U) Student is able to correctly prepare, interpret and explain the information contained in the financial statements / Student potrafi prawidłowo przygotować, zinterpretować i wyjaśnić informacje zawarte w sprawozdaniach finansowych. ↳ EF-ST1-GF-U01-26/27Z (P6S_UW) E4 - (K) Student is prepared to identify and resolve problems related to the preparation of financial statements / Student jest gotów do identyfikacji i rozwiązywania problemów związanych z przygotowywaniem sprawozdań finansowych. ↳ EF-ST1-GF-K02-26/27Z (P6S_KK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Purpose and types of financial statements / Cel sporządzania i rodzaje sprawozdań finansowych W2 - Legal basis for financial reporting / Podstawy prawne sprawozdawczości finansowej W3 - Basic assumptions and qualitative characteristics of financial statements / Podstawowe założenia i cechy jakościowe sprawozdań finansowych W4 - Balance sheet as a statement of financial position / Bilans jako sprawozdanie z sytuacji finansowej W5 - Profit and loss account and its variants / Rachunek zysków i strat oraz jego warianty W6 - Statement of changes in equity / Zestawienie zmian w kapitale własnym W7 - Cash flow statement and methods of preparation / Rachunek przepływów pieniężnych i metody jego sporządzenia W8 - Notes to the financial statements / Informacja dodatkowa W9 - Statement of the entity's activities, including ESG area / Sprawozdanie z działalności, w tym w obszarze ESG C1 - Valuation on a going concern basis at the balance sheet date / Wycena przy założeniu kontynuacji działalności na dzień bilansowy C2 - Valuation at the balance sheet date without going concern assumption / Wycena na dzień bilansowy przy braku założenia kontynuacji działalności C3 - Dealing with post-balance sheet events and errors from previous years / Postępowanie w przypadku zdarzeń po dniu bilansowym i błędów z lat ubiegłych C4 - Preparation of the balance sheet / Sporządzanie bilansu C5 - Preparation of the profit and loss account / Sporządzanie rachunku zysków i strat C6 - Preparation of the statement of changes in equity / Sporządzanie zestawienia zmian w kapitale własnym C7 - Preparation of the cash flow statement / Sporządzanie rachunku przepływów pieniężnych C8 - Preparation of additional notes / Sporządzanie not objaśniających w informacji dodatkowej C9 - Preparation of the information base for the entity's activity report / Sporządzanie sprawozdania z działalności jednostki

Nazwa przedmiotu						
Information Technology/Financial Data Analysis Tools (1 of 2) (grupa przedmiotów)						
Przedmioty wchodzące w skład grupy przedmiotów						
<table> <tr> <th>Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć</th></tr> <tr> <td>↳ Financial data analysis tools (język angielski)</td></tr> <tr> <th>Realizowane efekty uczenia się</th></tr> <tr> <td> E1 - (W) The student knows and understands the basic methods and tools necessary to analyse phenomena in the field of finance / Student zna i rozumie podstawowe metody i narzędzia potrzebne do analizy zjawisk w obszarze finansów ↳ EF-ST1-GF-W07-26/27Z (P6S_WG) E2 - (U) The student is able to select and collect the data necessary for solving the financial problems, to make effective use of a variety of methods and tools to carry out analyses, and to present and interpret the results. Student potrafi pozyskać źródła danych oraz skutecznie zastosować różne metody i narzędzia właściwe do analizy problemów finansowych oraz przedstawić i zinterpretować uzyskane wyniki. ↳ EF-ST1-GF-U02-26/27Z (P6S_UW) </td></tr> <tr> <th>Treści programowe przedmiotu</th></tr> <tr> <td> W1 - Methods of quantitative data analysis - selecting tools depending on the type of data and the type of analysed problem. / Metody analizy ilościowej - dobór metody z uwzględnieniem rodzaju danych i charakteru problemu badawczego. W2 - Ms Excel - Review of selected functions used for the analysis of financial data (financial, conditional, search, text, date and time functions). / Ms Excel - przegląd wybranych funkcji przydatnych w analizie danych finansowych (wybrane funkcje finansowe, logiczne, wyszukiwania i odniesienia, tekstowe, daty i czasu) W3 - International databases with economic and financial data. Acquiring and preparing data for further analysis. / Międzynarodowe bazy danych ekonomiczno-finansowych; Pozyskiwanie i wstępne przygotowywanie danych do dalszej analizy W4 - Processing data with pivot tables. Filtering data and creating subtotals. Advanced data models with Power Pivot. / Przetwarzanie danych z wykorzystaniem tabel przestawnych; filtrowanie danych; tworzenie sum częściowych. W5 - Optimization problems with Excel Solver. / Rozwiązywanie problemów optymalizacji - wykorzystanie dodatku Solver W6 - Scenario analysis. Sensitivity analysis. / Analizy scenariuszowe, analizy wrażliwości C1 - Excel - using a spreadsheet to analyse financial data (C1)/ Excel - wykorzystanie arkusza kalkulacyjnego do analizy danych finansowych C2 - Applying selected functions for the analysis of financial data: conditional, search, text functions (C2) / Zastosowanie wybranych funkcji przydatnych do analizy danych finansowych: funkcje logiczne, wyszukiwania i odniesienia, tekstowe C3 - Applying selected financial functions: time value of money, loans, interest rates (C4) / Zastosowanie wybranych funkcji finansowych: wartość pieniądza w czasie, kredyty, stopy procentowe C4 - Exploring selected economic and financial databases. Processing and analysis of obtained data. Data visualisation (C6) / Przegląd wybranych baz danych z obszaru ekonomii i finansów; przetwarzanie i analiza pozyskanych danych; wizualizacja danych C5 - Processing data with pivot tables. Filtering data and creating subtotals (C7) / Przetwarzanie danych w tabelach przestawnych; filtrowanie danych; tworzenie sum częściowych C6 - Scenario analysis, sensitivity analysis (C8) / Analizy scenariuszowe, analizy wrażliwości C7 - Applying selected functions for the analysis of financial data: date and time functions (C3) / Zastosowanie wybranych funkcji do analizy danych finansowych finansowych: funkcje daty i czasu C8 - Applying selected financial functions: security valuation (C5) / Zastosowanie wybranych funkcji finansowych: wycena instrumentów finansowych C10 - Optimization problems (C9) / Solver - problemy optymalizacji </td></tr> </table>	Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć	↳ Financial data analysis tools (język angielski)	Realizowane efekty uczenia się	E1 - (W) The student knows and understands the basic methods and tools necessary to analyse phenomena in the field of finance / Student zna i rozumie podstawowe metody i narzędzia potrzebne do analizy zjawisk w obszarze finansów ↳ EF-ST1-GF-W07-26/27Z (P6S_WG) E2 - (U) The student is able to select and collect the data necessary for solving the financial problems, to make effective use of a variety of methods and tools to carry out analyses, and to present and interpret the results. Student potrafi pozyskać źródła danych oraz skutecznie zastosować różne metody i narzędzia właściwe do analizy problemów finansowych oraz przedstawić i zinterpretować uzyskane wyniki. ↳ EF-ST1-GF-U02-26/27Z (P6S_UW)	Treści programowe przedmiotu	W1 - Methods of quantitative data analysis - selecting tools depending on the type of data and the type of analysed problem. / Metody analizy ilościowej - dobór metody z uwzględnieniem rodzaju danych i charakteru problemu badawczego. W2 - Ms Excel - Review of selected functions used for the analysis of financial data (financial, conditional, search, text, date and time functions). / Ms Excel - przegląd wybranych funkcji przydatnych w analizie danych finansowych (wybrane funkcje finansowe, logiczne, wyszukiwania i odniesienia, tekstowe, daty i czasu) W3 - International databases with economic and financial data. Acquiring and preparing data for further analysis. / Międzynarodowe bazy danych ekonomiczno-finansowych; Pozyskiwanie i wstępne przygotowywanie danych do dalszej analizy W4 - Processing data with pivot tables. Filtering data and creating subtotals. Advanced data models with Power Pivot. / Przetwarzanie danych z wykorzystaniem tabel przestawnych; filtrowanie danych; tworzenie sum częściowych. W5 - Optimization problems with Excel Solver. / Rozwiązywanie problemów optymalizacji - wykorzystanie dodatku Solver W6 - Scenario analysis. Sensitivity analysis. / Analizy scenariuszowe, analizy wrażliwości C1 - Excel - using a spreadsheet to analyse financial data (C1)/ Excel - wykorzystanie arkusza kalkulacyjnego do analizy danych finansowych C2 - Applying selected functions for the analysis of financial data: conditional, search, text functions (C2) / Zastosowanie wybranych funkcji przydatnych do analizy danych finansowych: funkcje logiczne, wyszukiwania i odniesienia, tekstowe C3 - Applying selected financial functions: time value of money, loans, interest rates (C4) / Zastosowanie wybranych funkcji finansowych: wartość pieniądza w czasie, kredyty, stopy procentowe C4 - Exploring selected economic and financial databases. Processing and analysis of obtained data. Data visualisation (C6) / Przegląd wybranych baz danych z obszaru ekonomii i finansów; przetwarzanie i analiza pozyskanych danych; wizualizacja danych C5 - Processing data with pivot tables. Filtering data and creating subtotals (C7) / Przetwarzanie danych w tabelach przestawnych; filtrowanie danych; tworzenie sum częściowych C6 - Scenario analysis, sensitivity analysis (C8) / Analizy scenariuszowe, analizy wrażliwości C7 - Applying selected functions for the analysis of financial data: date and time functions (C3) / Zastosowanie wybranych funkcji do analizy danych finansowych finansowych: funkcje daty i czasu C8 - Applying selected financial functions: security valuation (C5) / Zastosowanie wybranych funkcji finansowych: wycena instrumentów finansowych C10 - Optimization problems (C9) / Solver - problemy optymalizacji
Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć						
↳ Financial data analysis tools (język angielski)						
Realizowane efekty uczenia się						
E1 - (W) The student knows and understands the basic methods and tools necessary to analyse phenomena in the field of finance / Student zna i rozumie podstawowe metody i narzędzia potrzebne do analizy zjawisk w obszarze finansów ↳ EF-ST1-GF-W07-26/27Z (P6S_WG) E2 - (U) The student is able to select and collect the data necessary for solving the financial problems, to make effective use of a variety of methods and tools to carry out analyses, and to present and interpret the results. Student potrafi pozyskać źródła danych oraz skutecznie zastosować różne metody i narzędzia właściwe do analizy problemów finansowych oraz przedstawić i zinterpretować uzyskane wyniki. ↳ EF-ST1-GF-U02-26/27Z (P6S_UW)						
Treści programowe przedmiotu						
W1 - Methods of quantitative data analysis - selecting tools depending on the type of data and the type of analysed problem. / Metody analizy ilościowej - dobór metody z uwzględnieniem rodzaju danych i charakteru problemu badawczego. W2 - Ms Excel - Review of selected functions used for the analysis of financial data (financial, conditional, search, text, date and time functions). / Ms Excel - przegląd wybranych funkcji przydatnych w analizie danych finansowych (wybrane funkcje finansowe, logiczne, wyszukiwania i odniesienia, tekstowe, daty i czasu) W3 - International databases with economic and financial data. Acquiring and preparing data for further analysis. / Międzynarodowe bazy danych ekonomiczno-finansowych; Pozyskiwanie i wstępne przygotowywanie danych do dalszej analizy W4 - Processing data with pivot tables. Filtering data and creating subtotals. Advanced data models with Power Pivot. / Przetwarzanie danych z wykorzystaniem tabel przestawnych; filtrowanie danych; tworzenie sum częściowych. W5 - Optimization problems with Excel Solver. / Rozwiązywanie problemów optymalizacji - wykorzystanie dodatku Solver W6 - Scenario analysis. Sensitivity analysis. / Analizy scenariuszowe, analizy wrażliwości C1 - Excel - using a spreadsheet to analyse financial data (C1)/ Excel - wykorzystanie arkusza kalkulacyjnego do analizy danych finansowych C2 - Applying selected functions for the analysis of financial data: conditional, search, text functions (C2) / Zastosowanie wybranych funkcji przydatnych do analizy danych finansowych: funkcje logiczne, wyszukiwania i odniesienia, tekstowe C3 - Applying selected financial functions: time value of money, loans, interest rates (C4) / Zastosowanie wybranych funkcji finansowych: wartość pieniądza w czasie, kredyty, stopy procentowe C4 - Exploring selected economic and financial databases. Processing and analysis of obtained data. Data visualisation (C6) / Przegląd wybranych baz danych z obszaru ekonomii i finansów; przetwarzanie i analiza pozyskanych danych; wizualizacja danych C5 - Processing data with pivot tables. Filtering data and creating subtotals (C7) / Przetwarzanie danych w tabelach przestawnych; filtrowanie danych; tworzenie sum częściowych C6 - Scenario analysis, sensitivity analysis (C8) / Analizy scenariuszowe, analizy wrażliwości C7 - Applying selected functions for the analysis of financial data: date and time functions (C3) / Zastosowanie wybranych funkcji do analizy danych finansowych finansowych: funkcje daty i czasu C8 - Applying selected financial functions: security valuation (C5) / Zastosowanie wybranych funkcji finansowych: wycena instrumentów finansowych C10 - Optimization problems (C9) / Solver - problemy optymalizacji						
<table> <tr> <th>Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć</th></tr> <tr> <td>↳ Information Technology (język angielski)</td></tr> <tr> <th>Realizowane efekty uczenia się</th></tr> <tr> <td> E1 - (W) Student knows and understands IT tools and computer methods of collecting and processing data in a financial/economic institution, in particular main tools of Office software packet / Student zna i rozumie narzędzia informatyczne oraz komputerowe metody gromadzenia i przetwarzania danych w instytucji finansowej/gospodarczej, w szczególności podstawowe narzędzia pakietu oprogramowania Office. ↳ EF-ST1-GF-W07-26/27Z (P6S_WG) E2 - (U) The student is able to use in practice the basic tools of an office software package (e.g. Word, Excel, PowerPoint) / Student potrafi stosować w praktyce podstawowe narzędzia pakietu oprogramowania biurowego (np. Word, Excel, PowerPoint). </td></tr> </table>	Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć	↳ Information Technology (język angielski)	Realizowane efekty uczenia się	E1 - (W) Student knows and understands IT tools and computer methods of collecting and processing data in a financial/economic institution, in particular main tools of Office software packet / Student zna i rozumie narzędzia informatyczne oraz komputerowe metody gromadzenia i przetwarzania danych w instytucji finansowej/gospodarczej, w szczególności podstawowe narzędzia pakietu oprogramowania Office. ↳ EF-ST1-GF-W07-26/27Z (P6S_WG) E2 - (U) The student is able to use in practice the basic tools of an office software package (e.g. Word, Excel, PowerPoint) / Student potrafi stosować w praktyce podstawowe narzędzia pakietu oprogramowania biurowego (np. Word, Excel, PowerPoint).		
Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć						
↳ Information Technology (język angielski)						
Realizowane efekty uczenia się						
E1 - (W) Student knows and understands IT tools and computer methods of collecting and processing data in a financial/economic institution, in particular main tools of Office software packet / Student zna i rozumie narzędzia informatyczne oraz komputerowe metody gromadzenia i przetwarzania danych w instytucji finansowej/gospodarczej, w szczególności podstawowe narzędzia pakietu oprogramowania Office. ↳ EF-ST1-GF-W07-26/27Z (P6S_WG) E2 - (U) The student is able to use in practice the basic tools of an office software package (e.g. Word, Excel, PowerPoint) / Student potrafi stosować w praktyce podstawowe narzędzia pakietu oprogramowania biurowego (np. Word, Excel, PowerPoint).						

↳ EF-ST1-GF-U01-26/27Z (P6S_UW)

↳ EF-ST1-GF-U02-26/27Z (P6S_UW)

Treści programowe przedmiotu

W1 - The course intro: course requirements, course organization, course on the Moodle platform, literature, course assessment rules and grading, office hours and remote (internet) form of communication/Wprowadzenie do kursu: wymagania dotyczące kursu, organizacja kursu, kurs na platformie Moodle, literatura, zasady oceny kursu i oceniania, godziny pracy i zdalna (internetowa) forma komunikacji.

W2 - Intro to Contemporary Computers and Digital Basics./Wprowadzenie do współczesnych komputerów i podstaw technologii cyfrowych.

W3 - Computer Hardware & the Technology Market Overview./Sprzęt komputerowy i przegląd rynku technologii.

W4 - Computer Software Overview. Software Basic Classifications./Przegląd oprogramowania komputerowego. Podstawowe klasyfikacje oprogramowania.

W5 - Operating Systems & Computer Networks./Systemy operacyjne i sieci komputerowe.

W6 - Principles of Effective Use of an Application Software on the Example of a Selected Office Software Package (i.e. Microsoft Office). 1. Word Processing 2. Using Spreadsheets 3. Databases Basics Zasady efektywnego korzystania z oprogramowania użytkowego na przykładzie wybranego pakietu biurowego (np. Microsoft Office). 1. Przetwarzanie tekstu 2. Korzystanie z arkuszy kalkulacyjnych 3. Podstawy baz danych

W7 - Internet & Internet Services. Intro to e-Commerce./Internet i usługi internetowe. Wprowadzenie do handlu elektronicznego.

C1 - The working environment of computer workstations in the UEK Computer Labs. The MS Windows operating system. The working environment and main applications of Microsoft 365 package. Using OneDrive./Środowisko pracy stanowisk komputerowych w Laboratoriach Komputerowych UEK. System operacyjny MS Windows. Środowisko pracy i główne aplikacje pakietu Microsoft 365. Korzystanie z usługi OneDrive.

C3 - Wordprocessing (opening and browsing a document, creating and formatting a document, styles, headers and footers, inserting mathematical formulas and graphic elements)./Przetwarzanie tekstu (otwieranie i przeglądanie dokumentu, tworzenie i formatowanie dokumentu, style, nagłówki i stopki, wstawianie formuł matematycznych i elementów graficznych).

C4 - Wordprocessing (drawings, building a diversified document structure - sections, typographic elements: table, frames, initials, columns, automation functions activities)./Wordprocessing (rysunki, budowanie zróżnicowanej struktury dokumentu - sekcje, elementy typograficzne: tabela, ramki, inicjały, kolumny, działania funkcji automatyzacji).

C5 - Elements of editing large documents: header styles, table of contents, signatures, links, lists of illustrations, bibliography, updating the document./Elementy edycji dużych dokumentów: style nagłówków, spis treści, podpisy, linki, listy ilustracji, bibliografia, aktualizacja dokumentu.

C6 - Text editor - preparing a very shortened version of dissertation with application of all necessary elements of such a document. Creating a mail merge./Edytor tekstu - przygotowanie bardzo skróconej wersji pracy dyplomowej z zastosowaniem wszystkich niezbędnych elementów takiego dokumentu. Tworzenie korespondencji seryjnej.

C7 - Spreadsheet (sets of simple tasks with performance guidelines, formulas, selected mathematical and statistical functions, relative and absolute addressing, names, sorting, filtering, formatting statements). /Arkusz kalkulacyjny (zestawy prostych zadań ze wskazówkami dotyczącymi wykonania, formuły, wybrane funkcje matematyczne i statystyczne, adresowanie względne i bezwzględne, nazwy, sortowanie, filtrowanie, instrukcje formatowania).

C8 - Spreadsheet (tasks with performance guidelines, data visualization using graphs of different types, advanced mathematical formulas and rules for their creation). /Arkusz kalkulacyjny (zadania z wytycznymi dotyczącymi wydajności, wizualizacja danych za pomocą wykresów różnych typów, zaawansowane formuły matematyczne i zasady ich tworzenia).

C9 - Spreadsheet - solving selected problems in mathematics and elementary statistics (linear regression model, solving systems of linear equations, matrix operations, etc.)./Arkusz kalkulacyjny - rozwiązywanie wybranych problemów z zakresu matematyki i elementarnej statystyki (model regresji liniowej, rozwiązywanie układów równań liniowych, operacje na macierzach itp.).

C10 - Presentation program. Create a simple presentation using different elements (charts, tables, graphics) and animation effects./Program do tworzenia prezentacji. Utwórz prostą prezentację przy użyciu różnych elementów (wykresów, tabel, grafiki) i efektów animacji.

C11 - Verification of achieved learning outcomes./Weryfikacja osiągniętych efektów uczenia się.

Nazwa przedmiotu

Insurance

Język prowadzenia zajęć

angielski

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student knows and understands the legal and economic principles, the regulations and mechanisms of operations of insurance companies. / Student zna i rozumie zasady prawne i ekonomiczne, regulacje i mechanizmy funkcjonowania zakładów ubezpieczeń.

↳ EF-ST1-GF-W03-26/27Z (P6S_WG)

E2 - (U) Student is able to gather information and use the acquired knowledge in the field of insurance to manage risk in business

and private life. / Student potrafi gromadzić informacje i wykorzystywać zdobytą wiedzę z zakresu ubezpieczeń do zarządzania ryzykiem w biznesie i życiu prywatnym.

↳ EF-ST1-GF-U01-26/27Z (P6S_UW)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Introduction to the course / Wprowadzenie do tematyki zajęć
W2 - Risk theory, Law of Large Numbers / Teoria ryzyka, Prawo wielkich liczb
W3 - Insurance premium / Składka ubezpieczeniowa
W4 - Insurance premium calculation based on the loss history / Kalkulacja składki ubezpieczeniowej na bazie historii szkód
W5 - Utility theory / Teoria użyteczności
W6 - Utility theory - practical approach / Teoria użyteczności - podejście praktyczne
W7 - Loss reserving / Rezerwy szkodowe
W8 - Introduction to social insurance / Wprowadzenie do ubezpieczeń społecznych
W9 - The problem of population ageing / Problem starzenia się społeczeństwa
W10 - Old-age security system - theoretical foundations / System zabezpieczenia na wypadek starości - podstawy teoretyczne
W11 - Old-age security system in selected countries / System zabezpieczenia na wypadek starości w wybranych krajach
W13 - Pension gap / Luka emerytalna
W13 - Coordination of social security systems in Europe / Koordynacja systemów ubezpieczeń społecznych w Europie
C1 - Introductory class - organizational matters / Organizacja pracy na ćwiczeniach
C2 - Risk management and introduction to insurance / Zarządzanie ryzykiem i podstawy ubezpieczeń
C3 - Insurance premium / Składka ubezpieczeniowa
C4 - Indemnity / Odszkodowanie ubezpieczeniowe
C5 - Insurance contract / Umowa ubezpieczenia
C8 - Insurance products / Produkty ubezpieczeniowe
C9 - Financial management of insurance companies and reinsurance / Gospodarka finansowa zakładów ubezpieczeń i reasekuracja

Nazwa przedmiotu

International Finance

Język prowadzenia zajęć

angielski

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student knows and understands basic concepts, mechanisms and instruments of international finance, including foreign exchange markets, exchange rates and international financial relations. / Student zna i rozumie podstawowe pojęcia, mechanizmy i instrumenty finansów międzynarodowych, w tym rynek walutowy, kursy walutowe oraz międzynarodowe relacje finansowe.

↳ EF-ST1-GF-W01-26/27Z (P6S_WG)

↳ EF-ST1-GF-W05-26/27Z (P6S_WG)

E2 - (U) Student is able to analyse, interpret and evaluate factors determining spot and forward exchange rates, identify foreign exchange risk and apply basic methods of hedging this risk. / Student potrafi analizować, interpretować i oceniać czynniki determinujące kursy kasowe i terminowe walut, identyfikować ryzyko walutowe oraz stosować podstawowe metody zabezpieczania tego ryzyka.

↳ EF-ST1-GF-U03-26/27Z (P6S_UW)

↳ EF-ST1-GF-U04-26/27Z (P6S_UW)

E3 - (K) Student is ready to solve selected problems in international finance individually or in groups and present the results of analyses in a responsible and communicative manner. / Student jest gotów do rozwiązywania wybranych problemów z zakresu finansów międzynarodowych indywidualnie lub w grupie oraz prezentowania wyników analiz w sposób odpowiedzialny i komunikatywny.

↳ EF-ST1-GF-K01-26/27Z (P6S_KK)

↳ EF-ST1-GF-K05-26/27Z (P6S_KO)

Treści programowe przedmiotu

K1 - Foreign exchange market – basic concepts, participants and functions. / Rynek walutowy – podstawowe pojęcia, uczestnicy i funkcje.
K2 - Spot exchange rate: base and quote currency, bid and offer rate, direct and indirect quotation, appreciation and depreciation, cross rates and arbitrage. / Kurs kasowy waluty: waluta bazowa i kwotowana, kurs kupna i sprzedaży, kwotowanie bezpośrednio i pośrednio, aprecjacja i deprecjacja, kursy krzyżowe oraz arbitraż.
K3 - Foreign exchange risk: identification, measurement and currency position analysis. / Ryzyko walutowe: identyfikacja, pomiar oraz analiza pozycji walutowej.
K4 - Speculative and hedging transactions: forwards, futures and options as basic instruments used in foreign exchange risk management. / Transakcje spekulacyjne i zabezpieczające: kontrakty forward, futures i opcje jako podstawowe instrumenty zarządzania ryzykiem walutowym.
K5 - Forward exchange rate and its determinants: principles of forward rate calculation and interpretation. / Terminowy kurs walutowy i jego determinanty: zasady kalkulacji oraz interpretacji kursu forward.

Nazwa przedmiotu
International financial markets: economic and regulatory aspects
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student knows and understands at least (1) what is country risk and what are its components, (2) how to measure country risk exposure, (3) what is currency risk and what are its components, (4) how to measure currency risk exposure, (5) what is foreign interest rate risk and how to measure foreign interest rate risk exposure, and (6) how to hedge against that types of risk/ Student zna i rozumie przynajmniej: (1) co to jest ryzyko kraju i jakie są jego składowe, (2) jak mierzyć narażenie na ryzyko kraju, (3) co to jest ryzyko kursowe i jakie są jego składowe, (4) jak mierzyć narażenie na ryzyko kursowe, (5) co to jest ryzyko zagranicznej stopy procentowej i jak mierzyć narażenie na to ryzyko, i (6) jak zabezpieczać się przed w/w typami ryzyka. ↳ EF-ST1-GF-W07-26/27Z (P6S_WG) E2 - (W) Student knows and understands generic (plain vanilla) financial market derivatives and how to use them in borrowing or investing money, as speculative or hedging tools/ Student zna i rozumie podstawowe instrumenty pochodne rynku finansowego i wie jak wykorzystać je przy pożyczaniu lub inwestowaniu środków pieniężnych i jako narzędzia do spekulacji lub zabezpieczania się przed ryzykiem ↳ EF-ST1-GF-W05-26/27Z (P6S_WG) E3 - (W) Student knows and understands (1) mutual connections between various segments of international financial markets, (2) rules influencing investor behavior and capital flows between markets/ Student zna i rozumie (1) wzajemne powiązania między różnymi segmentami międzynarodowych rynków finansowych, (2) reguły wpływające na zachowania inwestorów i przepływy kapitałów między rynkami ↳ EF-ST1-GF-W04-26/27Z (P6S_WG) E4 - (W) Student knows and understands the need to regulate financial markets, and recognizes the differences between regulation degrees in various countries/ student zna i rozumie potrzebę regulacji rynków finansowych i rozpoznaje różnice między stopniami regulacji w różnych krajach ↳ EF-ST1-GF-W03-26/27Z (P6S_WG) E5 - (U) Student is able to interpret phenomena from the field of international financial markets and make use of them both in his/her investing and business activities/ Student potrafi interpretować zjawiska z zakresu międzynarodowych rynków finansowych i wykorzystywać je zarówno w inwestowaniu, jak i w działalności biznesowej ↳ EF-ST1-GF-U02-26/27Z (P6S_UW) E6 - (K) Student is ready to critically assess own knowledge and information gathered from financial markets and use it in business practice and in investment decisions/ Student jest przygotowany do krytycznej oceny własnej wiedzy i otrzymanych informacji z zakresu rynków finansowych i wykorzystania ich w praktyce biznesowej i decyzjach inwestycyjnych ↳ EF-ST1-GF-K01-26/27Z (P6S_KK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Types of financial markets and the relationships between them. Types of investors and their investment targets. The biggest markets by turnover and the biggest investors by asset value/ Rodzaje rynków finansowych i relacje między nimi. Rodzaje inwestorów i ich cele inwestycyjne. Największe rynki pod względem obrotów oraz najwięksi inwestorzy pod względem wartości aktywów W2 - Organization of financial markets (basic rules of trade and access to the market, institutions, basic internal regulations) - similarities and differences between countries/ Organizacja rynków finansowych (podstawowe zasady handlu i dostępu do rynku, instytucje, podstawowe regulacje wewnętrzne) – podobieństwa i różnice między krajami W3 - Types of financial instruments traded on the markets (except derivatives): (1) their characteristics and how to use them, (2) similarities and differences between countries/ Rodzaje instrumentów finansowych notowanych na rynkach (z wyłączeniem instrumentów pochodnych): (1) ich charakterystyka i sposób wykorzystania, (2) podobieństwa i różnice pomiędzy krajami W4 - Country and counterparty risk on international financial markets: (1) risk in foreign trade (counterparty risk and country risk), (2) counterparty risk in foreign trade (credit risk and performance risk), (3) country risk in foreign trade (political, transfer, and currency risk), (4) credit default risk, (5) how to measure a country risk, (6) key indicators of a country risk and of economic health of a country, (7) country risk analysis in international banking/ Ryzyko kraju i ryzyko kontrahenta na międzynarodowych rynkach finansowych: (1) ryzyko w handlu zagranicznym (ryzyko kontrahenta i ryzyko kraju), (2) ryzyko kontrahenta w handlu zagranicznym (ryzyko kredytowe i ryzyko niewywiązania się z umowy), (3) ryzyko kraju w handlu zagranicznym (ryzyko polityczne, ryzyko transferowe i ryzyko walutowe), (4) ryzyko niewypłacalności kredytowej, (5) pomiar ryzyka kraju, (6) kluczowe wskaźniki ryzyka kraju i kondycji gospodarczej państwa, (7) analiza ryzyka kraju w bankowości międzynarodowej. W5 - International capital flows: phenomenon and causes/ Międzynarodowe przepływy kapitałowe: zjawisko i przyczyny. W6 - Types of financial markets regulatory systems: similarities and differences. Basic regulatory rules/ Typy systemów regulacyjnych rynków finansowych: podobieństwa i różnice. Podstawowe przepisy regulacyjne. C1 - Types of financial derivatives traded on the markets: (1) their characteristics and how to use them, (2) similarities and differences between countries/ Rodzaje instrumentów pochodnych notowanych na rynkach: (1) ich charakterystyka i sposób wykorzystania, (2) podobieństwa i różnice pomiędzy krajami. C2 - Foreign exchange exposure: (1) types of exposure (translation, transaction, and operating), (2) connections between transaction and translation exposure, (3) how to manage translation exposure, (4) how to design a proper hedging strategy against

translation and transaction risk/ Narażenie na ryzyko kursowe: (1) rodzaje ekspozycji: translacyjna, transakcyjna i operacyjna, (2) powiązania między ekspozycją transakcyjną a translacyjną, (3) zarządzanie ekspozycją translacyjną, (4) projektowanie odpowiedniej strategii zabezpieczającej przed ryzykiem translacyjnym i transakcyjnym.

C3 - Measures of foreign interest rate risk exposure. How to design a proper hedging strategy against foreign interest risk exposure/ Miary narażenia na ryzyko stóp procentowych za granicą. Jak zaprojektować odpowiednią strategię zabezpieczającą przed ekspozycją na zagraniczne ryzyko stóp procentowych.

C4 - Measuring credit default risk of a country or company abroad. How to design a proper hedging strategy against credit default risk exposure/ Pomiar ryzyka niewypłacalności kredytowej kraju lub zagranicznej firmy. Jak zaprojektować odpowiednią strategię zabezpieczającą przed ekspozycją na ryzyko niewypłacalności kredytowej.

C5 - Regulatory arbitrage between countries and its examples/ Arbitraż regulacyjny pomiędzy państwami i jego przykłady.

C6 - Carry trade and reverse carry trade/Transakcje typu carry trade i reverse carry trade

C7 - Foreign exchange exposure II: (1) how to manage operating exposure, (2) how real rate change affects operating exposure/ Narażenie na ryzyko kursowe: (1) zarządzanie ekspozycją operacyjną, (2) wpływ zmiany realnego kursu walutowego na ekspozycję operacyjną.

C8 - Interest arbitrage and its examples/ Arbitraż odsetkowy i jego przykłady.

Nazwa przedmiotu						
Internship (grupa przedmiotów)						
Przedmioty wchodzące w skład grupy przedmiotów						
<table> <tr> <th>Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć</th></tr> <tr> <td>↳ Internship based on contract (język angielski)</td></tr> <tr> <th>Realizowane efekty uczenia się</th></tr> <tr> <td> E1 - (W) The student knows and understands at an advanced level the essence of the financial activities of the institution in which he/she carries out professional practice and the key economic, legal and ethical conditions for conducting this activity. / Student zna i rozumie w stopniu zaawansowanym istotę działalności finansowej instytucji, w której realizuje praktykę zawodową oraz kluczowe ekonomiczne, prawne, etyczne uwarunkowania prowadzenia tej działalności. ↳ EF-ST1-GF-W11-26/27Z (P6S_WK) E2 - (U) The student is able to properly use the knowledge and skills acquired during studies in the process of carrying out individual and team professional tasks in the area of finance and accounting, in particular in the field of collecting information, recording economic operations and reporting, handling the settlement of financial instruments and selected components of the economic and financial analysis of a financial or non-financial institution, while using specialist terminology in the field of economics, finance and accounting. / Student potrafi we właściwy sposób wykorzystać zdobytą wiedzę i pozyskane na studiach umiejętności w procesie realizacji indywidualnych i zespołowych zadań zawodowych w obszarze finansów i rachunkowości, w szczególności w zakresie gromadzenia informacji, ewidencji operacji gospodarczych i sprawozdawczości, obsługi rozrachunku instrumentów finansowych oraz wybranych komponentów analizy ekonomiczno-finansowej instytucji finansowej lub niefinansowej, stosując przy tym specjalistyczną terminologię z zakresu ekonomii, finansów i rachunkowości. ↳ EF-ST1-GF-U08-26/27Z (P6S_UO) E3 - (K) The student is ready to perform his/her professional duties reliably and in accordance with ethical standards and to establish relationships in processes supporting financial activities in the institution where he/she carries out his/her professional practice. / Student jest gotów do rzetelnego i zgodnego ze standardami etyki wywiązywania się z powierzonych obowiązków zawodowych oraz nawiązywania relacji w procesach wspierających działalność finansową w instytucji, w której realizuje praktykę zawodową. ↳ EF-ST1-GF-K06-26/27Z (P6S_KR) </td></tr> <tr> <th>Treści programowe przedmiotu</th></tr> <tr> <td> P1 - On-the-job training and occupational health and safety training. Familiarization with occupational health and safety regulations and the internal regulations of the entity selected to conduct the internship. / Instruktaż stanowiskowy i szkolenie BHP. Zapoznanie się z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wewnętrznymi regulaminami podmiotu wybranego do realizacji praktyki. P2 - Analysis of the structure, decision-making processes, and corporate governance model of an institution. Understanding the principles of information flow and decision-making within a selected organization. Familiarization with the ethical standards applied in the institution's operations. / Analiza struktury, procesów decyzyjnych oraz modelu ładu korporacyjnego instytucji. Poznanie zasad przepływu informacji i podejmowania decyzji w wybranej organizacji. Zaznajomienie ze standardami etycznymi stosowanymi w działalności danej instytucji. P3 - Familiarization with the specific nature of the job position and the scope of professional responsibilities within the organization. Advanced analysis of external procedures (international and national regulations) and internal procedures related to professional responsibilities in the areas of finance and accounting. Implementation of individual professional responsibilities under the supervision of a supervisor from the internship organizer. / Zapoznanie się ze specyfiką stanowiska pracy oraz zakresem obowiązków zawodowych w organizacji. Zaawansowana analiza procedur zewnętrznych (regulacje międzynarodowe lub krajowe) oraz wewnętrznych dotyczących podejmowanych obowiązków zawodowych z obszaru finansów i rachunkowości. Realizacja indywidualnych obowiązków zawodowych pod nadzorem opiekuna praktyki z ramienia </td></tr> </table>	Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć	↳ Internship based on contract (język angielski)	Realizowane efekty uczenia się	E1 - (W) The student knows and understands at an advanced level the essence of the financial activities of the institution in which he/she carries out professional practice and the key economic, legal and ethical conditions for conducting this activity. / Student zna i rozumie w stopniu zaawansowanym istotę działalności finansowej instytucji, w której realizuje praktykę zawodową oraz kluczowe ekonomiczne, prawne, etyczne uwarunkowania prowadzenia tej działalności. ↳ EF-ST1-GF-W11-26/27Z (P6S_WK) E2 - (U) The student is able to properly use the knowledge and skills acquired during studies in the process of carrying out individual and team professional tasks in the area of finance and accounting, in particular in the field of collecting information, recording economic operations and reporting, handling the settlement of financial instruments and selected components of the economic and financial analysis of a financial or non-financial institution, while using specialist terminology in the field of economics, finance and accounting. / Student potrafi we właściwy sposób wykorzystać zdobytą wiedzę i pozyskane na studiach umiejętności w procesie realizacji indywidualnych i zespołowych zadań zawodowych w obszarze finansów i rachunkowości, w szczególności w zakresie gromadzenia informacji, ewidencji operacji gospodarczych i sprawozdawczości, obsługi rozrachunku instrumentów finansowych oraz wybranych komponentów analizy ekonomiczno-finansowej instytucji finansowej lub niefinansowej, stosując przy tym specjalistyczną terminologię z zakresu ekonomii, finansów i rachunkowości. ↳ EF-ST1-GF-U08-26/27Z (P6S_UO) E3 - (K) The student is ready to perform his/her professional duties reliably and in accordance with ethical standards and to establish relationships in processes supporting financial activities in the institution where he/she carries out his/her professional practice. / Student jest gotów do rzetelnego i zgodnego ze standardami etyki wywiązywania się z powierzonych obowiązków zawodowych oraz nawiązywania relacji w procesach wspierających działalność finansową w instytucji, w której realizuje praktykę zawodową. ↳ EF-ST1-GF-K06-26/27Z (P6S_KR)	Treści programowe przedmiotu	P1 - On-the-job training and occupational health and safety training. Familiarization with occupational health and safety regulations and the internal regulations of the entity selected to conduct the internship. / Instruktaż stanowiskowy i szkolenie BHP. Zapoznanie się z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wewnętrznymi regulaminami podmiotu wybranego do realizacji praktyki. P2 - Analysis of the structure, decision-making processes, and corporate governance model of an institution. Understanding the principles of information flow and decision-making within a selected organization. Familiarization with the ethical standards applied in the institution's operations. / Analiza struktury, procesów decyzyjnych oraz modelu ładu korporacyjnego instytucji. Poznanie zasad przepływu informacji i podejmowania decyzji w wybranej organizacji. Zaznajomienie ze standardami etycznymi stosowanymi w działalności danej instytucji. P3 - Familiarization with the specific nature of the job position and the scope of professional responsibilities within the organization. Advanced analysis of external procedures (international and national regulations) and internal procedures related to professional responsibilities in the areas of finance and accounting. Implementation of individual professional responsibilities under the supervision of a supervisor from the internship organizer. / Zapoznanie się ze specyfiką stanowiska pracy oraz zakresem obowiązków zawodowych w organizacji. Zaawansowana analiza procedur zewnętrznych (regulacje międzynarodowe lub krajowe) oraz wewnętrznych dotyczących podejmowanych obowiązków zawodowych z obszaru finansów i rachunkowości. Realizacja indywidualnych obowiązków zawodowych pod nadzorem opiekuna praktyki z ramienia
Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć						
↳ Internship based on contract (język angielski)						
Realizowane efekty uczenia się						
E1 - (W) The student knows and understands at an advanced level the essence of the financial activities of the institution in which he/she carries out professional practice and the key economic, legal and ethical conditions for conducting this activity. / Student zna i rozumie w stopniu zaawansowanym istotę działalności finansowej instytucji, w której realizuje praktykę zawodową oraz kluczowe ekonomiczne, prawne, etyczne uwarunkowania prowadzenia tej działalności. ↳ EF-ST1-GF-W11-26/27Z (P6S_WK) E2 - (U) The student is able to properly use the knowledge and skills acquired during studies in the process of carrying out individual and team professional tasks in the area of finance and accounting, in particular in the field of collecting information, recording economic operations and reporting, handling the settlement of financial instruments and selected components of the economic and financial analysis of a financial or non-financial institution, while using specialist terminology in the field of economics, finance and accounting. / Student potrafi we właściwy sposób wykorzystać zdobytą wiedzę i pozyskane na studiach umiejętności w procesie realizacji indywidualnych i zespołowych zadań zawodowych w obszarze finansów i rachunkowości, w szczególności w zakresie gromadzenia informacji, ewidencji operacji gospodarczych i sprawozdawczości, obsługi rozrachunku instrumentów finansowych oraz wybranych komponentów analizy ekonomiczno-finansowej instytucji finansowej lub niefinansowej, stosując przy tym specjalistyczną terminologię z zakresu ekonomii, finansów i rachunkowości. ↳ EF-ST1-GF-U08-26/27Z (P6S_UO) E3 - (K) The student is ready to perform his/her professional duties reliably and in accordance with ethical standards and to establish relationships in processes supporting financial activities in the institution where he/she carries out his/her professional practice. / Student jest gotów do rzetelnego i zgodnego ze standardami etyki wywiązywania się z powierzonych obowiązków zawodowych oraz nawiązywania relacji w procesach wspierających działalność finansową w instytucji, w której realizuje praktykę zawodową. ↳ EF-ST1-GF-K06-26/27Z (P6S_KR)						
Treści programowe przedmiotu						
P1 - On-the-job training and occupational health and safety training. Familiarization with occupational health and safety regulations and the internal regulations of the entity selected to conduct the internship. / Instruktaż stanowiskowy i szkolenie BHP. Zapoznanie się z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wewnętrznymi regulaminami podmiotu wybranego do realizacji praktyki. P2 - Analysis of the structure, decision-making processes, and corporate governance model of an institution. Understanding the principles of information flow and decision-making within a selected organization. Familiarization with the ethical standards applied in the institution's operations. / Analiza struktury, procesów decyzyjnych oraz modelu ładu korporacyjnego instytucji. Poznanie zasad przepływu informacji i podejmowania decyzji w wybranej organizacji. Zaznajomienie ze standardami etycznymi stosowanymi w działalności danej instytucji. P3 - Familiarization with the specific nature of the job position and the scope of professional responsibilities within the organization. Advanced analysis of external procedures (international and national regulations) and internal procedures related to professional responsibilities in the areas of finance and accounting. Implementation of individual professional responsibilities under the supervision of a supervisor from the internship organizer. / Zapoznanie się ze specyfiką stanowiska pracy oraz zakresem obowiązków zawodowych w organizacji. Zaawansowana analiza procedur zewnętrznych (regulacje międzynarodowe lub krajowe) oraz wewnętrznych dotyczących podejmowanych obowiązków zawodowych z obszaru finansów i rachunkowości. Realizacja indywidualnych obowiązków zawodowych pod nadzorem opiekuna praktyki z ramienia						

organizatora.

P4 - Teamwork and knowledge sharing (team communication, use of teamwork tools, taking responsibility) as part of the implementation of tasks in a non-commercial organization. / Współpraca zespołowa i dzielenie się wiedzą (komunikacja w zespole, wykorzystywanie narzędzi pracy zespołowej, przejmowanie odpowiedzialności) w ramach realizacji zadań w organizacji niekomercyjnej.

P5 - Evaluation of the professional practice implementation process with analysis of potential areas of professional development. / Ewaluacja procesu realizacji praktyki zawodowej z analizą potencjalnych obszarów rozwoju zawodowego.

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć

↳ **Internship based on selfemployment (język angielski)**

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) The student knows and understands at an advanced level the principles of business operation in a market environment, the legal and tax basis of running a business, the role of accounting and finance in managing a small business entity, and the economic conditions of decision-making in the area of finance and accounting. / Student zna i rozumie w stopniu zaawansowanym zasady funkcjonowania działalności gospodarczej w otoczeniu rynkowym, podstawy prawne i podatkowe prowadzenia przedsiębiorstwa, rolę rachunkowości i finansów w zarządzaniu małym podmiotem gospodarczym oraz uwarunkowania ekonomiczne podejmowania decyzji w obszarze finansów i rachunkowości.

↳ **EF-ST1-GF-W11-26/27Z (P6S_WK)**

E2 - (U) The student is able to plan and organize basic financial and accounting processes in the conducted business, keep or co-keep records of economic events and tax settlements, analyze the financial results of the business and draw conclusions, make operational decisions regarding the functioning of the enterprise, communicate and cooperate with stakeholders (in particular with clients and public institutions). / Student potrafi zaplanować i zorganizować podstawowe procesy finansowe i rachunkowe w prowadzonej działalności, prowadzić lub współprowadzić ewidencję zdarzeń gospodarczych oraz rozliczenia podatkowe, analizować wyniki finansowe działalności i wyciągać wnioski, podejmować decyzje operacyjne dotyczące funkcjonowania przedsiębiorstwa, komunikować się i współpracować z interesariuszami (w szczególności z klientami i instytucjami publicznymi).

↳ **EF-ST1-GF-U08-26/27Z (P6S_UO)**

E3 - (K) The student is ready to make professional decisions independently and responsibly, perform expert, advisory or coordinating roles in teams, critically evaluate financial and economic information and adhere to high ethical standards in professional activities in the area of finance and accounting. / Student jest gotów do samodzielnego i odpowiedzialnego podejmowania decyzji zawodowych, pełnienia ról eksperckich, doradczych lub koordynacyjnych w zespołach, krytycznej oceny informacji finansowych i ekonomicznych oraz przestrzegania wysokich standardów etycznych w działalności zawodowej w obszarze finansów i rachunkowości.

↳ **EF-ST1-GF-K06-26/27Z (P6S_KR)**

Treści programowe przedmiotu

P1 - Formal and legal aspects of starting and running a business (registration, forms of taxation, obligations towards the Social Insurance Institution (ZUS) and the Tax Office). / Formalno-prawne aspekty rozpoczęcia i prowadzenia działalności gospodarczej (rejestracja, formy opodatkowania, obowiązki wobec ZUS i US).

P2 - Organization of business activities, including: business model, cost and revenue structure, relations with contractors, basics of liquidity management. / Organizacja działalności gospodarczej, w tym: model biznesowy, struktura kosztów i przychodów, relacje z kontrahentami, podstawy zarządzania płynnością.

P3 - Implementation of current financial and accounting processes in business activities, in particular: documentation of business operations, cooperation with an accounting office or independent record-keeping, tax settlements, monitoring of financial results. / Realizacja bieżących procesów finansowych i rachunkowych w działalności, w szczególności: dokumentowanie operacji gospodarczych, współpraca z biurem rachunkowym lub samodzielna ewidencja, rozliczenia podatkowe, monitorowanie wyników finansowych.

P4 - Making operational decisions and analyzing business efficiency, including: analysis of revenues and costs, identification of business risks, and actions to improve the functioning of the business entity. / Podejmowanie decyzji operacyjnych i analiza efektywności działalności, w tym: analiza przychodów i kosztów, identyfikacja ryzyk działalności, działania usprawniające funkcjonowanie podmiotu gospodarczego.

P5 - Making operational decisions and analyzing business efficiency, including: analysis of revenues and costs, identification of business risks, actions to improve the functioning of the business entity. Evaluation of business activities from the perspective of acquired competencies, including an assessment of the strengths and weaknesses of the business, identification of development opportunities, reflection on one's own entrepreneurial competencies. / Ewaluacja działalności gospodarczej z perspektywy zdobytych kompetencji, obejmująca ocenę mocnych i słabych stron działalności, identyfikację możliwości rozwoju, refleksję nad własnymi kompetencjami przedsiębiorczymi.

Nazwa przedmiotu

Introduction to international finance

Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student knows and understands the functioning of the international monetary system, in particular the role of state exchange rate policy, the place in the system of international financial institutions, the place and tasks of commercial banks and the central bank and the importance of the international financial system for non-financial actors. / Student zna i rozumie funkcjonowanie międzynarodowego systemu walutowego, w szczególności rolę polityki kursowej państwa, miejsce w systemie międzynarodowych instytucji finansowych, miejsce i zadania banków komercyjnych i banku centralnego oraz znaczenie międzynarodowego systemu finansowego dla podmiotów niefinansowych. ↳ EF-ST1-GF-W01-26/27Z (P6S_WG)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Basics of FX market / Podstawy rynku walutowego W2 - International money / Pieniądz międzynarodowy W4 - Exchange rate policy: currency convertibility and exchange rate arrangements / Polityka kursowa: wymienialność walut i reżimy kursowe W5 - Balance of payments / Bilans płatniczy W6 - International Investment Position (foreign reserve assets and foreign debt) / Międzynarodowa pozycja inwestycyjna (zagraniczne aktywa rezerwowe i zadłużenie zagraniczne) W7 - Exchange rate determinants / Czynniki determinujące kurs walutowy

Nazwa przedmiotu
Introduction to management and cost accounting
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student knows and understands the idea of information processing and information processing methods related to management and cost accounting in enterprises as well as their proper interpretation / Student zna i rozumie idee i metody przetwarzania informacji związane z zarządzaniem i rachunkiem kosztów w przedsiębiorstwach oraz ich właściwą interpretację ↳ EF-ST1-GF-W02-26/27Z (P6S_WG) E2 - (U) Student is able to formulate and solve the basic problems in the field management and cost accounting, also in conditions which are not completely predictable / Student potrafi formułować i rozwiązywać podstawowe problemy z zakresu zarządzania i rachunku kosztów, także w warunkach, które nie są w pełni przewidywalne. ↳ EF-ST1-GF-U01-26/27Z (P6S_UW)
Treści programowe przedmiotu
W1 - The nature, source and purpose of management information, financial accounting versus management accounting, sources of data / Charakter, źródło, cel informacji zarządczej, rachunkowość finansowa a rachunkowość zarządcza, źródła danych zarządczych W2 - 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 w rachunkowości zarządczej, pomiar kosztów i korzyści w rachunkowości zarządczej, metodologia pomiaru zmienności kosztów, wykorzystanie rachunkowości kosztów zmiennych przy podejmowaniu decyzji i ocenie wyników W3 - The theoretical aspects of cost accounting techniques (accounting for material, labour and overheads, absorption and marginal costing, cost accounting methods, alternative cost accounting principles) / Teoretyczne aspekty dotyczące technik rachunkowości kosztów (rachunkowość materiałów, pracy i narzutów, metody rachunkowości kosztów, alternatywne zasady rachunku kosztów) W4 - Data analysis and selected statistical techniques / Analiza danych i wybrane techniki statystyczne W5 - Nature and purpose of budgeting, types and methods of budgeting, capital budgeting and discounted cash flows, budgetary control and reporting / Charakter i cel budżetowania, rodzaje i metody budżetowania, budżetowanie kapitałowe i zdyskontowane przepływy pieniężne, kontrola budżetowa i sprawozdawczość W6 - Standard costing, variance analysis / rachunek kosztów standardowych, rachunek kosztów zmiennych 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 - The application of selected cost accounting techniques (absorption and marginal costing, cost accounting methods) / Zastosowanie wybranych technik rachunkowości kosztów (rachunek kosztów zmiennych, pełnych, metody rachunkowości kosztów) C3 - Forecasting techniques and data analysis / Techniki prognozowania i analiza danych C4 - Budget preparation, advantages and disadvantages of different methods, investment decisions) / Przygotowanie budżetu,

zalety i wady różnych metod, decyzje inwestycyjne)

C5 - Standard costing and variance calculations / Rachunek kosztów standardowych i analiza odchyleń

Nazwa przedmiotu
Investment management
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student knows and understands advanced issues related to investing in financial and non-financial assets/Student zna i rozumie zaawansowane zagadnienia związane z inwestowaniem w aktywa finansowe i niefinansowe ↳ EF-ST1-GF-W01-26/27Z (P6S_WG) E2 - (W) Student knows methods of equity valuation, including methods that employ information disclosed in financial statements/Student zna metody wyceny akcji, w tym metody wykorzystujące informacje ujawniane w sprawozdaniach finansowych ↳ EF-ST1-GF-W05-26/27Z (P6S_WG) E3 - (U) Student can asses efficiency of investing in non-financial as well as in financial assets using different methods as well as he/she understand how method selection affects the outcome and its interpretation/Student potrafi ocenić efektywność inwestowania w aktywa finansowe i niefinansowe przy użyciu różnych metod, a także rozumie, w jaki sposób wybór metody wpływa na wynik i jego interpretację. ↳ EF-ST1-GF-U04-26/27Z (P6S_UW) E4 - (U) The student can use fundamental analysis to compare the prospects of corporations and evaluate their equity valuations/Student potrafi wykorzystać analizę fundamentalną do porównania perspektyw rozwoju przedsiębiorstw i wyceny ich akcji ↳ EF-ST1-GF-U03-26/27Z (P6S_UW)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Investment, investors and investable assets/Inwestycje, inwestorzy i aktywa inwestycyjne W2 - The foundations of portfolio management, including its objectives, the risk–return trade-off, and the importance of diversification across asset classes. Podstawy zarządzania portfelem, w tym jego cele, relację między ryzykiem a stopą zwrotu oraz znaczenie dywersyfikacji między klasami aktywów. W3 - Measurement and interpretation of portfolio risk and return using statistical tools such as expected return, variance, standard deviation, and correlation. Pomiar i interpretacja ryzyka oraz stopy zwrotu portfela przy użyciu narzędzi statystycznych, takich jak wartość oczekiwana, wariancja, odchylenie standardowe i korelacja. W4 - Modern Portfolio Theory by Harry Markowitz (the efficient frontier and optimal portfolio selection under given assumptions). Nowoczesna teoria portfela H. Markowitza (granica efektywnej oraz wybór optymalnego portfela przy określonych założeniach). W5 - The Capital Asset Pricing Model - systematic risk is measurement, beta and the Security Market Line. Model wyceny aktywów kapitałowych, ryzyko systematyczne, współczynnik beta i linia rynku papierów wartościowych W6 - Efficient Market Hypothesis proposed by Eugene Fama and its implications for active and passive portfolio management strategies. Hipoteza efektywnego rynku zaproponowana przez Eugene Fama oraz jej implikacje dla aktywnych i pasywnych strategii zarządzania portfelem W7 - Behavioral finance - cognitive biases and their influence on investor decisions and portfolio outcomes. Finanse behawioralne - błędy poznawcze i ich wpływ na decyzje inwestorów oraz wyniki portfela. W8 - Investing in gold, real estate and alternative assets/ Inwestowanie w złoto, na rynku nieruchomości i w aktywa alternatywne. C1 - Investment strategies of diverse groups of investors, asset classes/Strategie inwestycyjne różnych grup inwestorów, klasy aktywów C2 - Arithmetic, geometric and harmonic mean as measures to capture efficiency of investment, money weighted return, time weighted return/Srednia arytmetyczna, geometryczna i harmoniczna jako miary mierzące efektywność inwestycji, zwrot ważony pieniędzmi, zwrot ważony czasem C3 - Moving averages and moving standard deviation as tools for analyzing time series in portfolio management (calculation, interpretation, and application in assessing trends, volatility, and investment risk). Średnie kroczące oraz kroczące odchylenie standardowe jako narzędzia analizy szeregów czasowych w zarządzaniu portfelem (obliczanie, interpretację oraz zastosowanie w ocenie trendów, zmienności i ryzyka inwestycyjnego). C4 - Practical application of the Capital Asset Pricing Model (CAPM), including estimating beta coefficients, interpreting systematic risk, and using the model to evaluate expected returns and investment decisions. Praktyczne zastosowanie modelu wyceny aktywów kapitałowych (CAPM), w tym na estymacji współczynnika beta, interpretacji ryzyka systematycznego oraz wykorzystaniu modelu do oceny oczekiwanych stóp zwrotu i decyzji inwestycyjnych C5 - Investment in alternative asset classes, factors affecting prices, liquidity at alternative markets/Inwestycje w alternatywne klasy aktywów, czynniki wpływające na ceny, płynność na rynkach alternatywnych C7 - Managing portfolio composed of financial assets, alternative asset classes, commodities and real estate/Zarządzanie portfelem składającym się z aktywów finansowych, klas aktywów alternatywnych, towarów i nieruchomości C7 - Different asset classes, including equities, fixed income, real estate, commodities, and alternative investments - their characteristics, typical investor profiles, and current market trends influencing their performance and allocation decisions. Klasy aktywów, w tym akcje, instrumenty o stałym dochodzie, nieruchomości, surowce oraz inwestycje alternatywne, - ich charakterystyka, typowe profile inwestorów oraz aktualne trendy rynkowe wpływające na ich wyniki i decyzje alokacyjne.

C8 - Fundamental analysis and multiple-based valuation techniques - interpreting financial statements, assessing firm performance, and applying valuation multiples such as P/E, EV/EBITDA, and P/B in investment decision-making. Analiza fundamentalna oraz metody wyceny oparte na mnożnikach- interpretacja sprawozdań finansowych, ocena kondycji przedsiębiorstwa oraz zastosowanie wskaźników takich jak P/E, EV/EBITDA i P/B w procesie podejmowania decyzji inwestycyjnych.

Nazwa przedmiotu
Macroeconomics
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student knows and understands macroeconomic theories and models explaining the shaping of basic economic aggregates (such as GDP, inflation, unemployment) and complex relations between the real and financial spheres of the domestic and global economy. /Student zna i rozumie teorie oraz modele makroekonomiczne wyjaśniające kształtowanie się podstawowych agregatów gospodarczych (takich jak PKB, inflacja, bezrobocie) oraz złożone zależności pomiędzy sferą realną a finansową w wymiarze krajowym i globalnym. ↳ EF-ST1-GF-W01-26/27Z (P6S_WG) ↳ EF-ST1-GF-W07-26/27Z (P6S_WG) ↳ EF-ST1-GF-W09-26/27Z (P6S_WK) E2 - (U) Student is able to formulate and solve macroeconomic problems, diagnose the causes and effects of economic shocks, and assess the impact of fiscal and monetary policy under conditions of uncertainty. /Student potrafi formułować i rozwiązywać problemy makroekonomiczne, diagnozować przyczyny i skutki szoków gospodarczych oraz oceniać wpływ polityki fiskalnej i monetarnej w warunkach niepewności. ↳ EF-ST1-GF-U02-26/27Z (P6S_UW) ↳ EF-ST1-GF-U06-26/27Z (P6S_UK) E3 - (K) Student is ready to critically assess their knowledge and newly learnt macroeconomic concepts. The student understands the value of macroeconomic knowledge in solving broad socio-economic problems (e.g., unemployment, economic crises) and evaluating state policy, and is prepared to use expert opinions and public institution reports when facing difficulties in interpreting complex macroeconomic phenomena alone. / Student jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy oraz nowo poznanych koncepcji makroekonomicznych. Jest świadomy wartości wiedzy makroekonomicznej w rozwiązywaniu problemów społeczno-gospodarczych (np. bezrobocie, kryzysy) i ocenie polityki gospodarczej państwa, a w przypadku trudności z samodzielną interpretacją złożonych zjawisk gospodarczych, jest gotów skorzystać z opinii ekspertów i raportów instytucji publicznych. ↳ EF-ST1-GF-K02-26/27Z (P6S_KK) ↳ EF-ST1-GF-K03-26/27Z (P6S_KO) ↳ EF-ST1-GF-K04-26/27Z (P6S_KO)
Treści programowe przedmiotu
W1 - The Data of Macroeconomics - Introduction; Measuring the Cost of Living and Inflation / Dane makroekonomiczne – wprowadzenie; pomiar kosztów życia i inflacji W2 - Real economy in the long run: - Production, Productivity and Growth; Growth of Nations; - Saving, Investment, and the Financial System in the Long Run; - Unemployment and its Natural Rate / Gospodarka realna w długim okresie: – produkcja, produktywność i wzrost; wzrost gospodarczy państw; – oszczędności, inwestycje i system finansowy w długim okresie; – bezrobocie i jego naturalna stopa W3 - Money, its Functions and the Monetary System; Functions of Central Banks; Instruments and Goals of the Monetary Policy; Money Growth and Inflation / Pieniądz, jego funkcje i system monetarny; funkcje banków centralnych; instrumenty i cele polityki pieniężnej; wzrost podaży pieniądza i inflacja W4 - Business Fluctuations: Basic Facts; Foundations of Classical and Keynesian Models; Aggregate Demand and Aggregate Supply / Wahania koniunkturalne: podstawowe fakty; podstawy modeli klasycznych i keynesowskich; popyt globalny i podaż globalna W5 - The Influence of Monetary and Fiscal Policy on Aggregate Demand; The Short-Run Tradeoff between Inflation and Unemployment / Wpływ polityki pieniężnej i fiskalnej na popyt globalny; krótkookresowa zależność między inflacją a bezrobociem W6 - Economic Crises and Stabilization Policies; Open Economy; The Story of Macroeconomics and Current Debates over Macroeconomic Policy /Kryzysy gospodarcze i polityka stabilizacyjna; gospodarka otwarta; historia makroekonomii i współczesne debaty dotyczące polityki makroekonomicznej C1 - Basic Tools of Macroeconomic Analysis; The Circular Flow Diagrams; Measuring a Nation's Income (calculations of GDP, GNP, NI, and so on); Nominal and Real Values; Calculations of the CPI and GDP deflators / Podstawowe narzędzia analizy makroekonomicznej; schemat obiegu okrężnego; pomiar dochodu narodowego (obliczanie PKB, PNB, DN itd.); wartości nominalne i realne; obliczanie CPI i deflatorów PKB C2 - Problems about the Real Economy in the Long Run: Rates of Growth Calculations; Returns to Scale; Market for Loanable Funds Analyses; Unemployment and Labour Market in Poland and in Other Countries. /Problemy gospodarki realnej w długim okresie: obliczanie stóp wzrostu; korzyści skali; analiza rynku funduszy pożyczkowych; bezrobocie i rynek pracy w Polsce oraz innych krajach C3 - Creation of Money and Money Multipliers; Money Market Diagrams; Quantity Equation of Money; Fisher Equation; Open

Economy and Exchange Rates (Concepts and Calculations). / Kreacja pieniądza i mnożniki pieniężne; wykresy rynku pieniężnego; ilościowa teoria pieniądza; równanie Fishera; gospodarka otwarta i kursy walutowe (pojęcia i obliczenia)
C4 - Derivation of the AD, SAS and AS Curves; AD/SAS/AS Model; AD/SAS/AS Model Applications/ Wyprowadzanie krzywych AD, SAS i AS; model AD/SAS/AS; zastosowania modelu AD/SAS/AS
C5 - Short-Run and Long-Run Phillips Curves, Introduction to IS-LM model/ Krótkookresowa i długookresowa krzywa Phillipsa; wprowadzenie do modelu IS-LM
C6 - Macroeconomic Policy Dilemmas; Review of the Course / Dylematy polityki makroekonomicznej; powtórzenie materiału z kursu

Nazwa przedmiotu
Mathematics
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student knows and understands the basic tools of linear algebra, calculus and probability. / Student zna i rozumie podstawowe narzędzia algebry liniowej, rachunku różniczkowego i prawdopodobieństwa. ↳ EF-ST1-GF-W02-26/27Z (P6S_WG) E2 - (U) Student is able to make effective use of a variety of mathematical tools (including linear algebra, calculus and basic probabilistic tools) to solve economic problems and interpreting results. / Student potrafi skutecznie korzystać z różnych narzędzi matematycznych (w tym algebry liniowej, rachunku różniczkowego i podstawowych narzędzi probabilistycznych) w rozwiązywaniu problemów ekonomicznych i interpretacji wyników. ↳ EF-ST1-GF-U02-26/27Z (P6S_UW) ↳ EF-ST1-GF-U03-26/27Z (P6S_UW) ↳ EF-ST1-GF-U04-26/27Z (P6S_UW) E3 - (K) Student is ready to: make critical assessment of their knowledge, especially in the field of application of mathematics in economics; recognize the importance of knowledge in solving theoretical and practical problems in the field of study, and consult experts in the event of difficulties with solving the problems on their own. Student is ready to: perform professional tasks responsibly, both individually and in cooperation with others; respect teachers and fellow students; complete all the tests and exams with ethical rules. / Student jest gotów do: krytycznej oceny swojej wiedzy, szczególnie w zakresie zastosowania matematyki w ekonomii; oraz do uznania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych w dziedzinie studiów oraz konsultowania się z ekspertami w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemów. Student jest gotów do: odpowiedzialnego wykonywania swoich zadań zawodowych, zarówno indywidualnie, jak i we współpracy; do szanowania nauczycieli i innych studentów; do przystępowania do wszystkich testów i egzaminów z pełnym poszanowaniem zasad etycznych. ↳ EF-ST1-GF-K01-26/27Z (P6S_KK) ↳ EF-ST1-GF-K02-26/27Z (P6S_KK) ↳ EF-ST1-GF-K06-26/27Z (P6S_KR)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Elements of logic and set theory. Real functions. / Elementy logiki i teorii mnogości. Funkcje rzeczywiste. W2 - Sequences, limit of sequence. / Ciąg, granica ciągu. W3 - Limit of function. Applications to investigation of function. / Granica funkcji. Zastosowania do badania własności funkcji. W4 - Calculus of function of one variable. / Rachunek różniczkowy funkcji jednej zmiennej. W5 - Integral calculus: indefinite and definite integrals. Applications. / Rachunek całkowy: całka nieoznaczona i oznaczona. Zastosowania. W6 - Matrix algebra. / Rachunek macierzowy. W7 - Systems of linear equations. / Układy równań liniowych. W8 - Calculus of function of two variables. / Rachunek różniczkowy funkcji dwóch zmiennych. W9 - Basics of probability theory: probabilistic space, random variable and probability distributions. / Podstawy teorii prawdopodobieństwa: przestrzeń probabilistyczna, zmienne losowe i rozkłady prawdopodobieństwa. C1 - Elements of logic and set theory. Real functions. / Elementy logiki i teorii mnogości. Funkcje rzeczywiste. C2 - Sequences, limit of sequence. / Ciąg, granica ciągu. C3 - Limit of function. Applications to investigation of function. / Granica funkcji. Zastosowania do badania własności funkcji. C4 - Calculus of function of one variable. / Rachunek różniczkowy funkcji jednej zmiennej. C5 - Integral calculus: indefinite and definite integrals. Applications. / Rachunek całkowy: całka nieoznaczona i oznaczona. Zastosowania. C6 - Matrix algebra. / Rachunek macierzowy. C7 - Systems of linear equations. / Układy równań liniowych. C8 - Calculus of function of two variables. / Rachunek różniczkowy funkcji dwóch zmiennych. C9 - Basics of probability theory: probabilistic space, random variable and probability distributions. / Podstawy teorii prawdopodobieństwa: przestrzeń probabilistyczna, zmienne losowe i rozkłady prawdopodobieństwa.

Nazwa przedmiotu
Microeconomics
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) The student knows and understands fundamental microeconomic categories, laws, and models, including market mechanisms (supply and demand), consumer choice theory, production and cost theory, as well as the characteristics of various market structures (from perfect competition to monopoly). / Student zna i rozumie fundamentalne kategorie, prawa i modele mikroekonomiczne, w tym mechanizm rynkowy (popyt i podaż), teorię wyboru konsumenta, teorię produkcji i kosztów, a także charakterystykę różnorodnych struktur rynkowych (od konkurencji doskonałej po monopol). ↳ EF-ST1-GF-W01-26/27Z (P6S_WG) E2 - (U) The student is able to apply microeconomic theory and analytical tools to evaluate the behavior of market participants, individually and in groups solving practical problems such as calculating elasticity, optimizing consumer utility, and maximizing firm profits across different market environments. / Student potrafi stosować teorię i narzędzia analityczne mikroekonomii do oceny zachowań podmiotów rynkowych, samodzielnie i w grupie rozwiązując praktyczne problemy, takie jak obliczanie elastyczności, optymalizacja użyteczności konsumenta i maksymalizacja zysku przedsiębiorstwa w różnych warunkach rynkowych. ↳ EF-ST1-GF-U01-26/27Z (P6S_UW) ↳ EF-ST1-GF-U08-26/27Z (P6S_UO) E3 - (K) The student is ready to critically assess complex market phenomena and their own competence, understanding the limitations of microeconomic models and recognizing the necessity of continuous professional development to adapt to dynamic economic realities. / Student jest gotów do krytycznej oceny złożonych zjawisk rynkowych oraz własnych kompetencji, rozumiejąc ograniczenia modeli mikroekonomicznych i dostrzegając konieczność ciągłego rozwoju zawodowego w celu adaptacji do dynamicznych realiów gospodarczych. ↳ EF-ST1-GF-K01-26/27Z (P6S_KK) ↳ EF-ST1-GF-K04-26/27Z (P6S_KO)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Introduction to economics and the economic problem of choice. / Wprowadzenie do ekonomii i problem wyboru ekonomicznego. W2 - Fundamentals of market theory: supply and demand analysis. / Podstawy teorii rynku: analiza popytu i podaży. W3 - Consumer choice theory (Household behavior). / Teoria wyboru konsumenta (gospodarstwa domowego). W4 - Theory of production. / Teoria produkcji. W5 - Theory of costs. / Teoria kosztów. W6 - Market structures: basic characteristics (perfect competition, pure monopoly, oligopoly, and monopolistic competition). / Struktury rynkowe – podstawowa charakterystyka (konkurencja doskonała, monopol absolutny, oligopol, konkurencja monopolistyczna). C1 - Introduction to economics and the economic problem of choice – practical applications. / Wprowadzenie do ekonomii i problem wyboru ekonomicznego – zastosowania praktyczne. C2 - Fundamentals of market theory: calculating supply, demand, and market equilibrium. / Podstawy teorii rynku: obliczanie popytu, podaży i równowagi rynkowej. C3 - Consumer choice theory: utility maximization and budget constraints. / Teoria wyboru gospodarstwa domowego: maksymalizacja użyteczności i ograniczenia budżetowe. C4 - Theory of production: analyzing production functions and marginal product. / Teoria produkcji: analiza funkcji produkcji i produktu krańcowego. C5 - Theory of costs: calculating short-run and long-run costs. / Teoria kosztów: obliczanie kosztów krótko- i długookresowych. C6 - Perfect competition: profit maximization and firm supply. / Konkurencja doskonała: maksymalizacja zysku i podaż przedsiębiorstwa. C7 - Pure monopoly and imperfect competition: oligopoly and monopolistic competition models. / Monopol absolutny oraz konkurencja niedoskonała: modele oligopolu i konkurencji monopolistycznej. C8 - Market failure and externalities; Course summary and final review. / Zawodność rynku i efekty zewnętrzne; Podsumowanie kursu i powtórzenie materiału.

Nazwa przedmiotu
Philosophy of Science
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) The student knows and understands, at an advanced level, the theories and concepts explaining the complex interrelations between them, constituting fundamental general knowledge in the field of social sciences within the discipline of political science and public administration, as well as other social science disciplines/Student zna i rozumie, na poziomie zaawansowanym, teorie i koncepcje wyjaśniające złożone współzależności stanowiące podstawową wiedzę ogólną z zakresu nauk społecznych, w szczególności w dyscyplinie nauk o polityce i administracji oraz innych dyscyplinach nauk społecznych.

↳ **EF-ST1-GF-W12-26/27Z (P6S_WK)**

E2 - (U) The student is able to participate in debates on important social and developmental issues in their political, economic, and social dimensions; to present and evaluate various opinions and positions, and to discuss them critically/Student potrafi uczestniczyć w debatach dotyczących istotnych problemów społecznych i rozwojowych w ich wymiarze politycznym, gospodarczym i społecznym; przedstawiać i oceniać różne opinie i stanowiska oraz prowadzić ich krytyczną analizę i dyskusję.

↳ **EF-ST1-GF-U06-26/27Z (P6S_UK)**

E3 - (K) The student is ready to critically evaluate their acquired knowledge, particularly in the context of social and developmental challenges and their political and economic dimensions/Student jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy, w szczególności w kontekście wyzwań społecznych i rozwojowych oraz ich wymiaru politycznego i gospodarczego.

↳ **EF-ST1-GF-K04-26/27Z (P6S_KO)**

Treści programowe przedmiotu

W1 - Introduction to the philosophy of science. Inductivism vs. deductivism, Karl Popper's falsificationism, Thomas Kuhn's paradigms, Imre Lakatos's scientific research programmes, Paul Feyerabend's methodological anarchism./Wprowadzenie do filozofii nauki. Indukcjonizm kontra dedukcjonizm, falsyfikacjonizm Karla Poppera, teoria paradygmatów Thomasa Kuhna, naukowe programy badawcze Imrego Lakatosa, anarchizm metodologiczny Paula Feyerabenda.

W2 - Determinants of the nature of science: subject matter, method, purpose, origins, structure, and function./Wyznaczniki natury nauki: przedmiot, metoda, cel, geneza, struktura i funkcja.

W3 - Types and sources of knowledge. Scientific knowledge vs. common knowledge. Rationalism vs. empiricism./Rodzaje i źródła wiedzy. Wiedza naukowa a wiedza potoczna. Racjonalizm kontra empiryzm.

W4 - Classical and non-classical concepts of truth./Klasyczne i nieklasyczne koncepcje prawdziwości

W5 - Concepts of causal explanation: regularity, probabilistic, counterfactual, mechanistic, and manipulationist approaches./Koncepcje wyjaśniania przyczynowego: podejście regularnościowe, probabilistyczne, konfaktyczne, mechanistyczne oraz manipulacjonistyczne.

W6 - The specificity of explanation in the social sciences. Explanation vs. understanding. Individualism vs. holism./Specyfika wyjaśniania w naukach społecznych. Wyjaśnianie a rozumienie. Indywidualizm kontra holizm.

W7 - The epistemological status of the social sciences. Realism vs. instrumentalism. Constructivism and relativism./Status epistemologiczny nauk społecznych. Realizm kontra instrumentalizm. Konstrukttywizm i relatywizm.

Nazwa przedmiotu

Physical Education

Język prowadzenia zajęć

angielski

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) The student knows and understands issues in selected areas of physical culture, participation in tournaments and sporting events, organization of sporting events and knows the resources of physical exercises and their impact on the harmonious development and healthy lifestyle of a person./Student zna i rozumie zagadnienia z wybranych dziedzin kultury fizycznej, uczestnictwa w turniejach i wydarzeniach sportowych, organizacji imprez sportowych oraz zna zasób ćwiczeń fizycznych i ich wpływ na harmonijny rozwój i zdrowy styl życia człowieka.

↳ **EF-ST1-GF-W12-26/27Z (P6S_WK)**

E2 - (U) The student is able to independently perform tasks and movement exercises in the field of specific team games, individual sports, qualified tourism and has acquired the motor and coordination potential to carry out technical and tactical tasks in individual sports disciplines and recreational and tourist activities./Student potrafi samodzielnie wykonywać zadania i ćwiczenia ruchowe z zakresu określonych gier zespołowych, sportów indywidualnych, turystyki kwalifikowanej oraz nabył potencjał motoryczny i koordynacyjny do realizacji zadań technicznych i taktycznych w poszczególnych dyscyplinach sportowych oraz działalności rekreacyjno-turystycznej.

↳ **EF-ST1-GF-U09-26/27Z (P6S_UU)**

E3 - (K) The student is ready to fulfill obligations based on values found in sport, recreation and tourism (systematicity, activity, responsibility, respect for the opponent, "fair play", etc.) and organizes and actively participates in sports, recreational and tourist activities and events./Student jest gotów do wypełniania zobowiązań opartych na wartościach występujących w sporcie, rekreacji i turystyce (systematyczność, aktywność, odpowiedzialność, szacunek dla przeciwnika, "czysta gra" itp.) oraz organizuje i bierze czynny udział w zajęciach i imprezach sportowych, rekreacyjnych, turystycznych.

↳ **EF-ST1-GF-K06-26/27Z (P6S_KR)**

Treści programowe przedmiotu

F1 - Exercises that strengthen the muscular system and stimulate the functioning of the circulatory system (also using equipment and devices) to increase the level of physical fitness/Ćwiczenia wzmacniające układ mięśniowy i stymulujące funkcjonowanie

układu krążenia (także z wykorzystaniem przyborów i przyrządów) w celu podniesienia poziomu sprawności fizycznej

F2 - Exercises that shape proper posture. Breathing and relaxation exercises set to music can strengthen mental health and concentration to complete tasks./Ćwiczenia kształtujące prawidłową postawę. Ćwiczenia oddechowe i relaksacyjne przy muzyce wpływające na wzmocnienie zdrowia psychicznego i koncentracji do wykonania zadania.

F3 - Learning and improving the technical and tactical elements of various individual and team sports./Nauka i doskonalenie elementów techniki i taktyki różnych dyscyplin sportowych indywidualnych i zespołowych.

F4 - Exercises improving movement skills: utilitarian, recreational and sports, qualified tourism, specialized (sports sections) allowing participation in various forms of physical activity./Ćwiczenia doskonalące umiejętności ruchowe: użyteczne, rekreacyjno-sportowe, turystyki kwalifikowanej, specjalistyczne (sekcje sportowe) pozwalające uczestniczyć w różnych formach aktywności ruchowej.

F5 - Participating in outdoor activities. Combining cognitive functions with the development of good health habits and introducing physical recreation as a conscious approach to health care./Uczestnictwo w zajęciach terenowych. Łączenie funkcji poznawczych z kształtowaniem dobrych nawyków prozdrowotnych oraz wprowadzanie rekreacji ruchowej jako świadomego dbania o zdrowie.

F6 - The history of physical culture, its role in the modern world and its impact on a healthy human lifestyle./Historia kultury fizycznej, jej rola we współczesnym świecie i jej wpływ na zdrowy styl życia człowieka.

F7 - The game proper, the school game, mini tournaments, sports competitions./Gra właściwa, gra szkolna, mini turnieje, zawody sportowe.

F8 - Rules of the game and rules of refereeing in selected sports./Przepisy gry i zasady sędziowania w wybranych dyscyplinach sportowych.

F9 - Health and safety regulations during classes, Regulations and "Codes of conduct" applicable at a given place of physical activity, i.e. on the slope, on the water, in the swimming pool, in the sports hall, on the court, in the gym, etc./Przepisy BHP podczas zajęć, Regulaminy oraz "Kodeksy zachowań" obowiązujące w danym miejscu aktywności fizycznej tj. na stoku, na wodzie, pływalni, hali sportowej, korcie, siłowni itp.

F10 - Self-control and self-assessment of performed exercises as well as tests and examinations of the state of physical development, fitness and movement skills./Samokontrola i samoocena wykonywanych ćwiczeń oraz testy i sprawdziany stanu rozwoju fizycznego, sprawności i umiejętności ruchowych.

F11 - Exercises that strengthen the muscular system and stimulate the functioning of the circulatory system (also using equipment and devices) to increase the level of physical fitness./Ćwiczenia wzmacniające układ mięśniowy i stymulujące funkcjonowanie układu krążenia (także z wykorzystaniem przyborów i przyrządów) w celu podniesienia poziomu sprawności fizycznej

F12 - Exercises that shape proper posture. Breathing and relaxation exercises set to music can strengthen mental health and concentration to complete tasks./Ćwiczenia kształtujące prawidłową postawę. Ćwiczenia oddechowe i relaksacyjne przy muzyce wpływające na wzmocnienie zdrowia psychicznego i koncentracji do wykonania zadania.

F13 - Learning and improving the technical and tactical elements of various individual and team sports./Nauka i doskonalenie elementów techniki i taktyki różnych dyscyplin sportowych indywidualnych i zespołowych.

F14 - Exercises improving movement skills: utilitarian, recreational and sports, qualified tourism, specialized (sports sections) allowing participation in various forms of physical activity./Ćwiczenia doskonalące umiejętności ruchowe: użyteczne, rekreacyjno-sportowe, turystyki kwalifikowanej, specjalistyczne (sekcje sportowe) pozwalające uczestniczyć w różnych formach aktywności ruchowej.

F15 - Participating in outdoor activities. Combining cognitive functions with the development of good health habits and introducing physical recreation as a conscious approach to health care./Uczestnictwo w zajęciach terenowych. Łączenie funkcji poznawczych z kształtowaniem dobrych nawyków prozdrowotnych oraz wprowadzanie rekreacji ruchowej jako świadomego dbania o zdrowie.

F16 - The history of physical culture, its role in the modern world and its impact on a healthy human lifestyle./Historia kultury fizycznej, jej rola we współczesnym świecie i jej wpływ na zdrowy styl życia człowieka.

F17 - The game proper, the school game, mini tournaments, sports competitions./Gra właściwa, gra szkolna, mini turnieje, zawody sportowe.

F18 - Rules of the game and rules of refereeing in selected sports./Przepisy gry i zasady sędziowania w wybranych dyscyplinach sportowych.

F19 - Health and safety regulations during classes, Regulations and "Codes of conduct" applicable at a given place of physical activity, i.e. on the slope, on the water, in the swimming pool, in the sports hall, on the court, in the gym, etc./Przepisy BHP podczas zajęć, Regulaminy oraz "Kodeksy zachowań" obowiązujące w danym miejscu aktywności fizycznej tj. na stoku, na wodzie, pływalni, hali sportowej, korcie, siłowni itp.

F20 - Self-control and self-assessment of performed exercises as well as tests and examinations of the state of physical development, fitness and movement skills./Samokontrola i samoocena wykonywanych ćwiczeń oraz testy i sprawdziany stanu rozwoju fizycznego, sprawności i umiejętności ruchowych.

Nazwa przedmiotu
Public Finance
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) The student knows and understands the functioning of the public sector and public finances, as well as the role of fiscal instruments and the functioning of the state in the modern public system/Student zna i rozumie funkcjonowanie sektora publicznego i finansów publicznych, rolę instrumentów fiskalnych oraz funkcjonowanie państwa we współczesnym systemie publicznym.

↳ EF-ST1-GF-W01-26/27Z (P6S_WG)

↳ EF-ST1-GF-W03-26/27Z (P6S_WG)

E2 - (U) The Student is able to interpret economic phenomena in the field of public finance and analyze causes of specific financial processes/Student potrafi interpretować zjawiska ekonomiczne z zakresu finansów publicznych oraz analizować przyczyny określonych procesów finansowych.

↳ EF-ST1-GF-U02-26/27Z (P6S_UW)

E3 - (K) The Student is ready to assess the extent of their knowledge, understands the necessity of enhancing their knowledge and improving their analytical skills/Student jest gotów ocenić zakres zdobytej wiedzy, rozumie konieczność poszerzania swojej wiedzy i doskonalenia umiejętności analitycznych.

↳ EF-ST1-GF-K01-26/27Z (P6S_KK)

↳ EF-ST1-GF-K04-26/27Z (P6S_KO)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Introduction and background/Podstawowe zagadnienia z zakresu finansów publicznych - wprowadzenie.

W2 - Market failure: public goods and externalities/Zawodność rynku: dobra publiczne i efekty zewnętrzne.

W3 - Taxation - theoretical foundations, basic facts/Teorie podatkowe - wprowadzenie.

W4 - Concepts of taxes and tax systems/Pojęcie podatków i systemów podatkowych.

W5 - Selected public policy issues: education and health care/Wybrane zagadnienia polityki państwa: edukacja i opieka zdrowotna.

W6 - Social security and its role in modern society/Zabezpieczenie społeczne i jego rola we współczesnym społeczeństwie.

W7 - Fiscal balance and deficit financing/Równowaga fiskalna i finansowanie deficytu.

W8 - Local finance/Finanse samorządu terytorialnego.

W9 - Fiscal federalism/Federalizm fiskalny.

W10 - Economic thought in relation to government economic activity/Teorie ekonomiczne dotyczące działalności gospodarczej rządu.

C1 - Why study public finance?/ Dlaczego warto studiować finanse publiczne?

C2 - Theoretical and empirical tools of public finance./ Teoretyczne i empiryczne narzędzia finansów publicznych.

C3 - Externalities: Problems and Solutions./ Efekty zewnętrzne: problemy i rozwiązania.

C4 - Public Goods./ Dobra publiczne.

C5 - Budget Analysis and Deficit Financing./ Analiza budżetu i finansowanie deficytu.

C6 - Taxation: How It Works and What It Means?/ Podatki: jak działają i co to oznaczają?

C7 - The Equity Implications of Taxation: Tax Incidence./ Skutki opodatkowania dla sprawiedliwości społecznej: rozkład obciążenia podatkowego.

C8 - Tax Inefficiencies and Their Implications for Optimal taxation./ Nieskuteczność systemu podatkowego i jej konsekwencje dla optymalnego opodatkowania.

Nazwa przedmiotu

Research Project

Język prowadzenia zajęć

angielski

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student knows and understands research philosophy, different approaches to reasoning, strategies and procedures that are most suitable to their own research project. / Student zna i rozumie filozofię badań, różne metody wnioskowania, strategie i procedury badawcze odpowiednie dla podjętych projektów badawczych.

↳ EF-ST1-GF-W07-26/27Z (P6S_WG)

E2 - (U) Student can state research questions, and solve different research problems using varied techniques for collecting and analysing different types of data. / Student potrafi sformułować pytania badawcze, rozwiązywać różne problemy badawcze wykorzystując zróżnicowane techniki gromadzenie i analizy danych.

↳ EF-ST1-GF-U02-26/27Z (P6S_UW)

E3 - (K) Student is ready to critically assess own knowledge and skills and to apply them to his/her own research project. / Student jest gotów krytycznie ocenić własną wiedzę i umiejętności oraz wykorzystać je do realizacji własnych projektów badawczych.

↳ EF-ST1-GF-K01-26/27Z (P6S_KK)

Treści programowe przedmiotu

K1 - Basic principles of undertaking research project / Wprowadzenie do problematyki projektów badawczych

K2 - Research philosophy and approaches to theory development / Filozofia badań, różne rozumienie wiedzy: możliwości i metod jej rozwoju.

K3 - Formulating the research design: identifying main research strategies / Projektowanie badań, główne strategie badawcze

K4 - Literature review: preliminary search and critical review / Przegląd literatury: szukanie źródeł i analiza krytyczna

K5 - Formulating and clarifying the research topic, developing research hypotheses / Poszukiwanie tematu projektu badawczego, formułowanie pytań i hipotez badawczych

K6 - Collecting data necessary for testing the research hypothesis / Gromadzenie danych potrzebnych do weryfikacji hipotezy badawczej

K7 - Analysing quantitative and qualitative data: exploring, presenting, describing data, examining relationships and trends / Analiza danych ilościowych i jakościowych: analiza wstępna, przygotowanie, opis, analiza relacji między zmiennymi i trendów czasowych

K8 - Writing and presenting research report / Przygotowanie raportu badawczego, prezentacja wyników

Nazwa przedmiotu
Risk and ecological projects
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) The student knows and understands the mechanisms of creation and methods of identifying, measuring and managing financial and ecological risk in investment processes, including the importance of climate risk and hedging instruments used in the financial market./Student zna i rozumie mechanizmy powstawania oraz metody identyfikacji, pomiaru i zarządzania ryzykiem finansowym i ekologicznym w procesach inwestycyjnych, w tym znaczenie ryzyka klimatycznego oraz instrumentów zabezpieczających stosowanych na rynku finansowym. ↳ EF-ST1-GF-W03-26/27Z (P6S_WG) E3 - (U) The student is able to analyze and assess risk in investment projects using selected quantitative and qualitative methods, as well as select appropriate tools for reducing ecological and financial risk./Student potrafi analizować i oceniać ryzyko w projektach inwestycyjnych z wykorzystaniem wybranych metod ilościowych i jakościowych, a także dobierać odpowiednie narzędzia ograniczania ryzyka ekologicznego i finansowego. ↳ EF-ST1-GF-U03-26/27Z (P6S_UW) E4 - (K) The student is ready to make responsible decisions regarding the financing of projects, taking into account economic, social and environmental impacts, and to cooperate in solving problems related to risk management./Student jest gotów do odpowiedzialnego podejmowania decyzji dotyczących finansowania przedsięwzięć z uwzględnieniem skutków ekonomicznych, społecznych i środowiskowych oraz współpracy w rozwiązywaniu problemów związanych z zarządzaniem ryzykiem. ↳ EF-ST1-GF-K05-26/27Z (P6S_KO)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Making decisions under uncertainty and risk/Podejmowanie decyzji w warunkach niepewności i ryzyka W2 - Probability theory and risk/Teoria prawdopodobieństwa i ryzyko W3 - Elements of the utility theory/Elementy teorii użyteczności W4 - Risk in the financial market/Ryzyko na rynku finansowym W5 - Ecological risk in project financing/Ryzyko ekologiczne w finansowaniu projektów W6 - Sources of ecological risk/Źródła ryzyka ekologicznego W7 - Climate risk and its management/Ryzyko klimatyczne i zarządzanie nim C1 - Risk management process/Proces zarządzania ryzykiem C2 - Risk measurement and assessment/Pomiar i ocena ryzyka C3 - Application of the prospect theory in the financial market/Zastosowanie teorii perspektywy na rynku finansowym C4 - Determining the risk in investment projects/Określanie ryzyka w projektach inwestycyjnych C5 - Types of ecological risk – case study/Rodzaje ryzyka ekologicznego – studium przypadku C6 - Ecological efficiency of investment projects/Efektywność ekologiczna projektów inwestycyjnych C9 - Hedging instruments and environmental insurance/Instrumenty zabezpieczające i ubezpieczenia środowiskowe C10 - Analysis of the sources of ecological risk in financing investments/Analiza źródeł ryzyka ekologicznego w finansowaniu inwestycji C11 - Methods of securing investments against ecological risk/Metody zabezpieczania inwestycji przed ryzykiem ekologicznym

Nazwa przedmiotu
Risk management in banking
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) The student knows and understands at an advanced level the mechanisms of risk management in banks/ Student zna i rozumie w zaawansowanym stopniu mechanizmy zarządzania ryzykiem przez banki ↳ EF-ST1-GF-W03-26/27Z (P6S_WG) E2 - (U) The student is able to: (1) analyse the effects of regulations concerning risk management by banks, (2) calculate bank risk exposure in particular risk types, interpret them, and choose risk mitigation or risk hedging methods, (3) find and interpret informations on risk management gathered in Basel 3 Disclosures, (4) describe and evaluate the causes of a bank's failure/ Student potrafi: (1) analizować efekty regulacji dotyczących zarządzania ryzykiem przez banki, (2) obliczać miary narażenia na ryzyko

bankowe dla poszczególnych rodzajów ryzyka, interpretować je oraz wybrać metody ich ograniczania lub zabezpieczania się przed nimi przez bank (3) odnaleźć i zinterpretować informacje o zarządzaniu ryzykiem zebrane w publikacjach o zarządzaniu adekwatnością kapitałową przez banki, (4) opisać i ocenić przyczyny upadku banku.

↳ EF-ST1-GF-U02-26/27Z (P6S_UW)

E3 - (K) The student is ready to: (1) critically analyze risk management by banks, (2) critically analyze the bank operations as an institution of public trust/ Student jest gotów do: (1) krytycznej analizy zarządzania ryzykiem przez banki, (2) krytycznej analizy operacji bankowych jako instytucji zaufania publicznego.

↳ EF-ST1-GF-K02-26/27Z (P6S_KK)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Risk in banking business (general overview)/ Ryzyko w działalności bankowej (przegląd ogólny).

W2 - Supervisory regulations versus risk management in a bank. Risk management framework and organisation in a bank/ Regulacje nadzorcze a zarządzanie ryzykiem w banku. Ramy i organizacja zarządzania ryzykiem w banku.

W3 - Bank's assets and liabilities exposure to risk. Trading book and banking book/ Narażenie na ryzyko aktywów i zobowiązań banku. Portfel handlowy i portfel bankowy.

W4 - Balance sheet management under Basel III regulations/ Zarządzanie bilansem według regulacji Bazylei III.

W5 - Liquidity risk and interest rate risk of banking book management in a bank/ Zarządzanie ryzykiem płynności i stopy procentowej portfela bankowego w banku.

W6 - Standardized approach to credit risk in Basel III. Credit risk mitigation (CRM) by a bank/ Standardowe podejście do ryzyka kredytowego w Bazylei III. Ograniczanie ryzyka kredytowego przez bank.

W7 - Market risk management in a bank/ Zarządzanie ryzykiem rynkowym w banku.

W8 - Operational risk management in a bank/ Zarządzanie ryzykiem operacyjnym w banku.

W9 - Basel III Pillar 3 annual disclosures - their structure and how to read and understand them/ Roczne raporty n/t adekwatności kapitałowej banku - ich struktura, jak je czytać i rozumieć informacje w nich zawarte.

W10 - Banking crises: causes, effects, prevention/ Kryzysy bankowe: przyczyny, efekty, zapobieganie.

C1 - Structure and characteristics of balance sheet (statement of financial position), profit & loss account and other comprehensive income (OCI) of credit institutions/ Struktura i charakterystyka bilansu (sprawozdania z sytuacji finansowej), rachunku zysków i strat oraz rachunku pozostałych dochodów całkowitych instytucji kredytowej.

C2 - Liquidity gap calculation and management/ Obliczanie luki płynności i zarządzanie nią.

C3 - Interest rate gap (IRG) calculation for variable rate assets and liabilities. Cash flow hedging. IRG impact on Net Interest Income and Net Interest Margin/ Obliczanie luki stopy procentowej (LSP) dla aktywów i zobowiązań o zmiennym oprocentowaniu. Zabezpieczenie przepływów pieniężnych. Wpływ LSP na wynik odsetkowy oraz marżę odsetkową.

C4 - IRG for fixed income assets and liabilities - calculation and management. Fair value hedging/ Obliczanie i zarządzanie LSP dla aktywów i zobowiązań o stałej dochodowości. Zabezpieczenie wartości godziwej.

C5 - Duration gap. Modified duration and convexity as measure of expected fair value change of fixed income securities investment portfolio. Change of fixed income investment portfolio value and its impact on Economic Value of Equity/ Luka duracji.

Zmodyfikowany czas trwania (duracja) i wypukłość jako miary oczekiwanej zmiany wartości godziwej portfela inwestycyjnego złożonego z papierów o stałej dochodowości. Zmiana wartości godziwej portfela inwestycyjnego złożonego z papierów o stałej dochodowości i jej wpływ na ekonomiczną wartość kapitału własnego.

C6 - Foreign exchange gap calculation and management/ Obliczanie luki walutowej i zarządzanie nią.

C7 - Operational risk measures. Calculation of capital requirement for operational risk (Basel III standardized approach)/ Miary ryzyka operacyjnego. Kalkulacja wymogu kapitałowego dla ryzyka operacyjnego (Bazylea III podejście standardowe)

C8 - Examples of credit institutions which faced severe financial problems or went bankrupt/ Przykłady instytucji kredytowych które spotkały poważne problemy finansowe lub zbankrutowały.

Nazwa przedmiotu

Risk management in insurance

Język prowadzenia zajęć

angielski

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student knows and understands the concepts related to defining, identifying, and distinguishing various types of insurance risk./Student zna i rozumie pojęcia związane z definiowaniem, identyfikowaniem i rozróżnianiem różnych rodzajów ryzyka ubezpieczeniowego.

↳ EF-ST1-GF-W02-26/27Z (P6S_WG)

E2 - (U) Student is able to apply mathematical and statistical knowledge to determine the level of insurance risk./Student potrafi wykorzystać wiedzę z zakresu matematyki i statystyki do określania poziomu ryzyka ubezpieczeniowego.

↳ EF-ST1-GF-U02-26/27Z (P6S_UW)

E3 - (K) Student is ready to expand their knowledge of the insurance market./Student jest gotów do poszerzania swojej wiedzy na temat rynku ubezpieczeniowego.

↳ EF-ST1-GF-K02-26/27Z (P6S_KK)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Introduction. Risk and Risk Management in Insurance / Wprowadzenie. Ryzyko i zarządzanie ryzykiem w ubezpieczeniach
W2 - Processing of Insurance Data. Probabilistic Models of Insurance Risk / Przetwarzanie danych ubezpieczeniowych. Probabilistyczne modele ryzyka ubezpieczeniowego
W3 - Financial and Actuarial Rules for Calculating Insurance Premiums / Finansowe i aktuarialne zasady ustalania składek ubezpieczeniowych
W4 - Pension Systems in Old-Age Risk Management / Systemy emerytalne w zarządzaniu ryzykiem starości
W5 - Theoretical Aspects of the Functioning of Pension Security Systems / Teoretyczne aspekty funkcjonowania systemów zabezpieczenia emerytalnego
W6 - Pension Gap / Luka emerytalna
W7 - Risk Assessment Methods in Insurance (Stress Testing, Scenario Analysis, Solvency Models) / Metody oceny ryzyka w ubezpieczeniach (testy warunków skrajnych, analiza scenariuszowa, modele wypłacalności)
W8 - Case Studies of Major Risk Management Failures and Best Practices in the Insurance Industry / Studium przypadków poważnych błędów w zarządzaniu ryzykiem i najlepszych praktyk w sektorze ubezpieczeń
C1 - Risk as a random variable, distributions of random variables / Ryzyko jako zmienna losowa, rozkłady zmiennych losowych
C2 - Models of financial mathematics, calculating the actuarial value of a fixed annuity / Modele matematyki finansowej, obliczanie wartości aktuarialnej renty stałej
C3 - Individual risk model, approximation of the sum of independent random variables / Indywidualny model ryzyka, aproksymacja sumy niezależnych zmiennych losowych
C4 - Collective risk model, S distribution, recursive method for complex Poisson distribution, parameters of complex Poisson distribution / Zbiorowy model ryzyka, rozkład S, metoda rekurencyjna dla złożonego rozkładu Poissona, parametry złożonego rozkładu Poissona
C5 - Application of the risk theory, the process of financial surplus (at what time will the ruin occur), the adjustment coefficient R, the probability of ruin, the calculation of the surplus / Zastosowanie teorii ryzyka, proces nadwyżki finansowej (moment wystąpienia ruiny), współczynnik dopasowania R, prawdopodobieństwo ruiny, obliczanie nadwyżki
C6 - Reinsurance, determination of net reinsurance premium for excess of loss – for a complex Poisson distribution with parameter A / Reasekuracja, wyznaczenie składki netto reasekuracyjnej typu excess of loss – dla złożonego rozkładu Poissona z parametrem A
C7 - Reinsurance, determination of the net premium of excess claims reinsurance – for the complex Poisson distribution with parameter A / Reasekuracja, wyznaczenie składki netto reasekuracji nadwyżki szkód – dla złożonego rozkładu Poissona z parametrem A
C8 - Life insurance: one-time and multiple-use indefinite insurance / Ubezpieczenia na życie: ubezpieczenia jednorazowe i wielokrotnego zastosowania na czas nieoznaczony

Nazwa przedmiotu
Statistics
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student knows basic methods of statistical analysis and statistical inference: e.g. selected descriptive statistics, linear correlation and regression analysis, basics of estimation and hypothesis testing./ Student zna podstawowe metody analizy statystycznej i wnioskowania statystycznego: np. wybrane statystyki opisowe, analiza korelacji i regresji liniowej, podstawy estymacji parametrycznej oraz weryfikacji hipotez statystycznych. ↳ EF-ST1-GF-W02-26/27Z (P6S_WG) E2 - (U) Student is able to use selected basic statistical and data processing software./ Student potrafi korzystać z wybranych narzędzi informatycznych w zakresie podstawowych analiz statystycznych oraz przetwarzania danych. ↳ EF-ST1-GF-U01-26/27Z (P6S_UW) ↳ EF-ST1-GF-U02-26/27Z (P6S_UW) E3 - (U) Student can adapt their data analytic skills to new challenges and is able to use acquired knowledge of statistics theory and methods to identify, model, and conduct analyses of complex phenomena and the processes in the field of finance and accounting./ Student potrafi dostosować swoje umiejętności analityczne do nowych wyzwań oraz potrafi wykorzystać nabytą wiedzę z zakresu teorii i zastosowania metod statystycznych do identyfikacji, modelowania i prowadzenia kompleksowej analizy zjawisk i procesów z dziedziny finansów i rachunkowości. ↳ EF-ST1-GF-U01-26/27Z (P6S_UW) ↳ EF-ST1-GF-U02-26/27Z (P6S_UW) E4 - (K) Student is prepared to work independently in various business entities, being aware of the need to develop their knowledge and skills (including teamwork skills), solve cognitive and practical problems and shape the business environment./ Student jest gotów do samodzielnej pracy w różnych podmiotach gospodarczych, mając świadomość konieczności rozwijania swojej wiedzy i umiejętności (w tym umiejętności pracy w zespole), rozwiązywania problemów poznawczych i praktycznych oraz kształtowania otoczenia biznesowego. ↳ EF-ST1-GF-K01-26/27Z (P6S_KK)

↳ EF-ST1-GF-K02-26/27Z (P6S_KK)

↳ EF-ST1-GF-K04-26/27Z (P6S_KO)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Introduction to statistics, basic statistical concepts and definitions./

Wprowadzenie do statystyki, podstawowe pojęcia i definicje statystyczne.

W2 - Descriptive statistics: selected measures of location (central tendency), dispersion (variability), and shape of a frequency distribution./

Statystyka opisowa: wybrane miary położenia (tendencji centralnej), zróżnicowania (zmienności) i kształtu rozkładu badanej zmiennej.

W3 - Discrete and continuous random variable: selected probability distributions (parameters, properties)/

Zmienna losowa skokowa i ciągła: wybrane rozkłady (parametry, własności).

W4 - Point and interval estimation of selected parameters./ Estymacja punktowa i przedziałowa wybranych parametrów zmiennej losowej.**W5** - Hypothesis testing: basic concepts, definitions, testing procedure, p-value. Selected parametric tests./ Weryfikacja hipotez statystycznych: podstawowe koncepcje, definicje, procedura testowania, wartość p. Wybrane testy parametryczne.**W6** - Single linear correlation and regression./ Liniowa korelacja i regresja dwóch zmiennych.**W7** - Introduction to statistical analysis of time-series./ Wprowadzenie do analizy szeregów czasowych.**C1** - Introduction to statistics, basic statistical concepts and definitions./ Wprowadzenie do statystyki, podstawowe pojęcia i definicje statystyczne.**C2** - Descriptive statistics: selected measures of location (central tendency), dispersion (variability), and shape of a frequency distribution./ Statystyka opisowa: wybrane miary położenia (tendencji centralnej), zróżnicowania (zmienności) i kształtu rozkładu badanej zmiennej.**C3** - Discrete and continuous random variable: selected probability distributions (parameters, properties)/ Zmienna losowa skokowa i ciągła: wybrane rozkłady (parametry, własności).**C4** - Introduction to parametric estimation and hypothesis testing: population mean./ Wprowadzenie do estymacji parametrycznej i weryfikacji hipotez statystycznych: wartość przeciętna w populacji.**C5** - Single linear correlation and regression./ Liniowa korelacja i regresja dwóch zmiennych.**C6** - Introduction to statistical analysis of time-series./ Wprowadzenie do analizy szeregów czasowych.**C7** - Practical test/Sprawdzian

Nazwa przedmiotu

Sustainability reporting

Język prowadzenia zajęć

angielski

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student knows and understands the idea and methods of sustainability-related information processing in enterprises / Student zna i rozumie ideę oraz metody przetwarzania informacji związanych ze zrównoważonym rozwojem w przedsiębiorstwach

↳ EF-ST1-GF-W07-26/27Z (P6S_WG)

E2 - (U) Student is able to formulate and solve complex and unlikely problems in the field of sustainability reporting / Student potrafi formułować i rozwiązywać złożone oraz nietypowe problemy w zakresie raportowania zrównoważonego rozwoju

↳ EF-ST1-GF-U01-26/27Z (P6S_UW)

E3 - (K) The student is ready to implement the sustainability concept in corporate practice, fulfil social obligations, and initiate actions for the public benefit / Student jest gotowy do wdrożenia koncepcji zrównoważonego rozwoju w praktyce biznesowej, wypełniania obowiązków społecznych oraz podejmowania działań na rzecz dobra publicznego

↳ EF-ST1-GF-K03-26/27Z (P6S_KO)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Introduction to sustainability reporting / Wprowadzenie do raportowania zrównoważonego rozwoju**W2** - Sustainable Development Goals (SDGs) / Cele Zrównoważonego Rozwoju (SDGs)**W3** - Global Reporting Initiative (GRI) standards/ Standardy Global Reporting Initiative (GRI)**W4** - Integrated reporting / Raportowanie zintegrowane**W5** - Sustainability reporting regulation in the European Union / Regulacje dotyczące raportowania zrównoważonego rozwoju 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**C1** - Sustainability in corporate practice / Zrównoważony rozwój w praktyce biznesowej**C2** - Stakeholder engagement and sustainability reporting / Zaangażowanie interesariuszy i raportowanie zrównoważonego rozwoju**C3** - SDGs in corporate reporting / Cele Zrównoważonego Rozwoju (CZR) w raportowaniu przedsiębiorstw**C4** - Integrated reporting in practice / Raportowanie zintegrowane w praktyce

C5 - Reporting according to the EU Directives / Raportowanie zgodnie z dyrektywami UE
C6 - ESRS in corporate reporting / ESRS w raportowaniu przedsiębiorstw
C7 - ISSB standards / Standardy ISSB
C8 - Sustainability reporting assurance / Atestacja raportowania zrównoważonego rozwoju

Nazwa przedmiotu
Sustainable development
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student knows the mechanisms of the emergence and effects of the climate crisis and environmental degradation. Understands the goals and principles of running a business in a sustainable manner, taking into account economic, social and environmental aspects. / Student zna mechanizmy powstawania oraz skutki kryzysu klimatycznego i degradacji środowiska. Rozumie cele i zasady prowadzenia działalności gospodarczej w sposób zrównoważony, z uwzględnieniem aspektów ekonomicznych, społecznych i środowiskowych. ↳ EF-ST1-GF-W08-26/27Z (P6S_WK) ↳ EF-ST1-GF-W12-26/27Z (P6S_WK) E2 - (U) Student is able to determine the impact of economic activity on the natural environment and the consequences of such an impact, he/she can propose projects to mitigate the effects of the climate crisis in accordance with the assumptions of sustainable development. / Student potrafi określić wpływ działalności gospodarczej na środowisko naturalne i konsekwencje takiego wpływu, potrafi zaproponować projekty łagodzące skutki kryzysu klimatycznego zgodnie z założeniami zrównoważonego rozwoju. ↳ EF-ST1-GF-U08-26/27Z (P6S_UO) E3 - (K) Student undertakes a discussion and is ready to critically evaluate the received content and express his / her own opinions on topics related to the subject matter. Is aware of the importance of actions for sustainable development on a local and global scale. / Student podejmuje dyskusję i jest gotowy do krytycznej oceny poznanych treści oraz wyrażania własnych opinii na tematy związane z przedmiotem. Jest świadomy znaczenia działań na rzecz zrównoważonego rozwoju w skali lokalnej i globalnej. ↳ EF-ST1-GF-K04-26/27Z (P6S_KO)
Treści programowe przedmiotu
K1 - The causes of the climate crisis. Socio-economic consequences of environmental degradation (environmental losses and damages). Limitation of natural resources and their exhaustiveness (Clark's model and whale rescue; Faustmann's model and financing of non-productive functions of forests). / Przyczyny kryzysu klimatycznego. Społeczno-ekonomiczne konsekwencje degradacji środowiska (straty i szkody środowiskowe). Ograniczoność zasobów naturalnych i ich wyczerpywalność (model Clarka i ratowanie wielorybów; model Faustmanna i finansowanie nieprodukcyjnych funkcji lasów). K2 - The concept of sustainable development. 27 principles of the Earth Charter and the possibilities of their implementation. The Millennium Development Goals (MGs) and the Sustainable Development Goals / Koncepcja zrównoważonego rozwoju. 27 zasad Karty Ziemi i możliwości ich wdrożenia. Milenijne Cele Rozwoju (MGs) i Cele Zrównoważonego Rozwoju. K3 - Green transformation, circular economy, and new technologies in actions for sustainable development. Environmental initiatives. / Zielona transformacja, gospodarka o obiegu zamkniętym i nowe technologie w działaniach na rzecz zrównoważonego rozwoju. Inicjatywy środowiskowe. K4 - Indicators for assessing progress in the implementation of the principles of sustainable development at the global, regional, and local levels. ESG standards. / Wskaźniki do oceny postępów we wdrażaniu zasad zrównoważonego rozwoju na poziomie globalnym, regionalnym i lokalnym. Standardy ESG. K5 - Symptoms of sustainable development in economic practice - a case study. / Symptomy zrównoważonego rozwoju w praktyce gospodarczej - studium przypadku. K6 - Ecological barriers to economic development. Summary of classes and issuing grades. / Ekologiczne bariery dla rozwoju gospodarczego. Podsumowanie zajęć i wystawienie ocen.

Nazwa przedmiotu
Trade Law
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student knows and understands basic characteristics of civil and commercial regulations. / Student zna i rozumie podstawowe cechy przepisów prawa cywilnego i handlowego. ↳ EF-ST1-GF-W01-26/27Z (P6S_WG) E2 - (U) Student is capable of characterizing basic institutions of commercial law, find legal sources and apply them. / Student potrafi scharakteryzować podstawowe instytucje prawa handlowego, znaleźć źródła prawne i je zastosować.

↳ EF-ST1-GF-U01-26/27Z (P6S_UW)

E3 - (K) Student is ready to make self-assessment of their competence and improve their skills in commercial matters. / Student jest gotowy do samooceny swoich kompetencji i doskonalenia swoich umiejętności w sprawach handlowych.

↳ EF-ST1-GF-K01-26/27Z (P6S_KK)

Treści programowe przedmiotu

W1 - The concept and significance of law. Public law versus civil law. Provision and norm. Legal relationship. Kinds and hierarchy of normative acts. The principles of the application of law. Conflicts of laws. Presumption of law and presumption of fact.

Interpretation of the law and types of interpretation, loopholes, the power of interpretation. Winding force of law. / Pojęcie i znaczenie prawa. Prawo publiczne a prawo cywilne. Przepis i norma. Stosunek prawny. Rodzaje i hierarchia aktów normatywnych. Zasady stosowania prawa. Kolizje norm. Domniemanie prawne i domniemanie faktyczne. Wykładnia prawa i rodzaje wykładni, luki prawne, moc wykładni. Obowiązkiwanie prawa.

W3 - General characteristics of civil law as a branch of the legal system. The subjects in civil law. The objects of civil law. The concept and types of entrepreneurs. The principles of representation of subjects. Civil law instances – legal procedures and declaration of will. Limitation of claims and deadlines. / Ogólna charakterystyka prawa cywilnego jako gałęzi systemu prawnego. Podmioty prawa cywilnego. Przedmioty prawa cywilnego. Pojęcie i rodzaje przedsiębiorców. Zasady reprezentacji podmiotów. Instancje prawa cywilnego – procedury prawne i oświadczenia woli. Przedawnienie roszczeń i terminy.

W5 - The concept and specific character of property law. Kinds of things. Types of property rights. Property – the concept, purchase, encumbrance, transfer, legal protection, co-ownership. / Pojęcie i specyfika prawa własności. Rodzaje rzeczy. Rodzaje praw własności. Własność – pojęcie, zakup, obciążenie, przeniesienie, ochrona prawna, współwłasność.

W7 - Usufruct. Limited property rights. Collateral and mortgage. Possession and leasing. Land and mortgage register and land registry. Digitalization of land and mortgage registers. / Użytkowanie. Ograniczone prawa rzeczowe. Zabezpieczenie i hipoteka. Posiadanie i dzierżawa. Księga wieczysta i hipoteka. Digitalizacja rejestru ksiąg wieczystych i hipotek.

W8 - The concept of obligation and its elements. The sources of obligations. Torts and liability in tort. Groundless enrichment. Concluding traditional and electronic contracts. / Pojęcie zobowiązania i jego elementy. Źródła zobowiązań. Delikty i odpowiedzialność deliktowa. Bezpodstawne wzbogacenie. Zawieranie umów tradycyjnych i elektronicznych.

W10 - Consumer protection in adherence agreements. Consumer protection in contracts concluded on distance. The form of legal transaction – the types, the specifics in commercial relations. The basic forms of contract performance. General principles of contractual responsibility. / Ochrona konsumenta w umowach akcesyjnych. Ochrona konsumenta w umowach zawieranych na odległość. Forma czynności prawnej – rodzaje, specyfika w stosunkach handlowych. Podstawowe formy wykonania umowy. Ogólne zasady odpowiedzialności kontraktowej.

W11 - The concept of business and commercial law. The concept of economic activity and an entrepreneur. The legal concept of an enterprise. The types of enterprises according to National Court register. The concept of a firm. The concept of firm's exclusiveness. Sanctions in cases of infringing right to a firm. Procuration – the concept, the scope, form, limitations and cancellation. Economic Activity Record - who is included, record-keeping organs, the character and the time of entry, application for entry. CIDG, National Registry of Partnerships – types of registers, application for registration, character and time of registration, principle of free access to records. / Pojęcie prawa handlowego i gospodarczego. Pojęcie działalności gospodarczej i przedsiębiorcy. Pojęcie prawne przedsiębiorstwa. Rodzaje przedsiębiorstw według Krajowego Rejestru Sądowego. Pojęcie firmy. Pojęcie wyłączności firmy. Sankcje w przypadku naruszenia praw do firmy. Prokura – pojęcie, zakres, forma, ograniczenia i odwołanie. Ewidencja Działalności Gospodarczej – kto jest w niej ujęty, organy ewidencyjne, charakter i moment wpisu, wniosek o wpis. CIDG, Krajowy Rejestr Spółek Partnerskich – rodzaje rejestrów, wniosek o wpis, charakter i moment wpisu, zasada swobodnego dostępu do akt.

W12 - The principle of economic freedom and the principle of prompt procedure. The right to the interpretation of regulations. The right to suspend economic activity. Concessions – the scope, the authority, granting concessions, promissory note. Regulated activity – entry in the registry and the consequences of the absence of entry. Permits, licenses, permissions – the scope and principles of regulation. The obligation for entrepreneur identification. Special duties. Control of entrepreneurs. / Zasada wolności gospodarczej i zasada szybkości postępowania. Prawo do interpretacji przepisów. Prawo do zawieszenia działalności gospodarczej. Koncesje – zakres, uprawnienie, udzielanie koncesji, weksel. Działalność regulowana – wpis do rejestru i skutki braku wpisu. Zezwolenia, licencje, pozwolenia – zakres i zasady regulacji. Obowiązek identyfikacji przedsiębiorcy. Obowiązki szczególne. Kontrola przedsiębiorców.

W13 - Natural person as an entrepreneur. Status of civil partnership. Types of commercial partnerships. Differences between commercial partnerships and commercial companies. The principles of representation and partner's liability for partnerships' debts. EEIG and State Enterprises – specification of regulations. Transformations of partnerships. Other entrepreneurs – co-operatives, state enterprises, branches of entrepreneurs. Liquidation of an entrepreneur – the principles, the difference from insolvency. Insolvency and corrective proceedings – general principles. / Osoba fizyczna jako przedsiębiorca. Status spółki cywilnej. Rodzaje spółek handlowych. Różnice między spółkami handlowymi a spółkami handlowymi. Zasady reprezentacji i odpowiedzialności wspólnika za długi spółek handlowych. EZIG i przedsiębiorstwa państwowe – specyfikacja przepisów. Przekształcenia spółek handlowych. Inni przedsiębiorcy – spółdzielnie, przedsiębiorstwa państwowe, oddziały przedsiębiorców. Likwidacja przedsiębiorcy – zasady, różnica od upadłości. Postępowanie upadłościowe i naprawcze – zasady ogólne.

C1 - Typology of agreements within general contracts and commercial contracts. The sales agreement. The rent and lease agreement. Leasing agreement. Commissions for performing a specified task. Bank account agreement. Bank credit agreement. Contracts concluded under Law of Public Tenders.. Electronic auction and electronic bids in electronic public tenders. / Typologia umów w ramach umów ogólnych i umów handlowych. Umowa sprzedaży. Umowa najmu i dzierżawy. Umowa leasingu. Zlecenia za wykonanie określonej czynności. Umowa rachunku bankowego. Umowa kredytu bankowego. Umowy zawierane na podstawie prawa zamówień publicznych. Aukcja elektroniczna i elektroniczne oferty w elektronicznych przetargach publicznych.

C2 - Protection of intellectual property. A comparison between copyright protection and industrial property protection. Copyright in information society. Copyright – personal and property. Legitimate public and private use. Protection of copyright. Protection of computer software. Parties endowed with the right to a program. Personal and property copyright on a program. Limitations on property copyright on a program. Protection of trademarks and other distinctive symbols used on the Internet. Protection of data

bases./ Ochrona własności intelektualnej. Porównanie ochrony praw autorskich i ochrony własności przemysłowej. Prawa autorskie w społeczeństwie informacyjnym. Prawa autorskie – osobiste i majątkowe. Uprawnione korzystanie publiczne i prywatne. Ochrona praw autorskich. Ochrona oprogramowania komputerowego. Strony obdarzone prawem do programu. Prawa autorskie osobiste i majątkowe do programu. Ograniczenia praw autorskich majątkowych do programu. Ochrona znaków towarowych i innych charakterystycznych symboli używanych w Internecie. Ochrona baz danych.

C3 - Elements of court proceedings in civil cases. The principles of general civil procedure. The principles of proceeding by writ of payment, reprimanding proceedings and civil procedures in business matters. The principles of executive proceedings. Mediation and arbitration proceedings. Electronic means of legal proceedings./ Elementy postępowania sądowego w sprawach cywilnych. Zasady ogólnego postępowania cywilnego. Zasady postępowania nakazowego, postępowania upominawczego i postępowania cywilnego w sprawach gospodarczych. Zasady postępowania egzekucyjnego. Postępowanie mediacyjne i arbitrażowe.

Elektroniczne środki postępowania sądowego.

C4 - Civil liability - general principles, warranty, guarantee - case studies. / Odpowiedzialność cywilna - zasady ogólne, rękojmia, gwarancja - studia przypadków.

Nazwa przedmiotu
Trade Law (N)
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student knows and understands basic characteristic of civil and commercial regulations./ Student zna i rozumie podstawowe cechy przepisów prawa cywilnego i handlowego. ↳ EF-ST1-GF-W01-26/27Z (P6S_WG) E2 - (U) Student is capable of characterizing basic institutions of commercial law, find legal sources and apply them./ Student potrafi scharakteryzować podstawowe instytucje prawa handlowego, znaleźć źródła prawne i je zastosować. ↳ EF-ST1-GF-U01-26/27Z (P6S_UW) E3 - (K) Student is ready to make self-assessment of their competence and improve their skills in commercial matters. / Student jest gotowy do samooceny swoich kompetencji i doskonalenia swoich umiejętności w sprawach handlowych. ↳ EF-ST1-GF-K01-26/27Z (P6S_KK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - The concept and significance of law. Public law versus civil law. Provision and norm. Legal relationship. Kinds and hierarchy of normative acts. The principles of the application of law. Conflicts of laws. Presumption of law and presumption of fact. Interpretation of the law and types of interpretation, loopholes, the power of interpretation. Winding force of law. / Pojęcie i znaczenie prawa. Prawo publiczne a prawo cywilne. Przepis i norma. Stosunek prawny. Rodzaje i hierarchia aktów normatywnych. Zasady stosowania prawa. Kolizje norm. Domniemanie prawne i domniemanie faktyczne. Wykładnia prawa i rodzaje wykładni, luki prawne, moc wykładni. Obowiązkiwanie prawa. W3 - General characteristics of civil law as a branch of the legal system. The subjects in civil law. The objects of civil law. The concept and types of entrepreneurs. The principles of representation of subjects. Civil law instances – legal procedures and declaration of will. Limitation of claims and deadlines./Ogólna charakterystyka prawa cywilnego jako gałęzi systemu prawnego. Podmioty prawa cywilnego. Przedmioty prawa cywilnego. Pojęcie i rodzaje przedsiębiorców. Zasady reprezentacji podmiotów. Instancje prawa cywilnego – procedury prawne i oświadczenia woli. Przedawnienie roszczeń i terminy. W5 - The concept and specific character of property law. Kinds of things. Types of property rights. Property – the concept, purchase, encumbrance, transfer, legal protection, co-ownership./ Pojęcie i specyfika prawa własności. Rodzaje rzeczy. Rodzaje praw własności. Własność – pojęcie, zakup, obciążenie, przeniesienie, ochrona prawna, współwłasność. W7 - Usufruct. Limited property rights. Collateral and mortgage. Possession and leasing. Land and mortgage register and land registry. Digitalization of land and mortgage registers./ Użytkowanie. Ograniczone prawa rzeczowe. Zabezpieczenie i hipoteka. Posiadanie i dzierżawa. Księga wieczysta i hipoteka. Digitalizacja rejestru ksiąg wieczystych i hipotek. W8 - The concept of obligation and its elements. The sources of obligations. Torts and liability in tort. Groundless enrichment. Concluding traditional and electronic contracts./ Pojęcie zobowiązania i jego elementy. Źródła zobowiązań. Delikty i odpowiedzialność deliktowa. Bezpodstawne wzbogacenie. Zawieranie umów tradycyjnych i elektronicznych. W10 - Consumer protection in adherence agreements. Consumer protection in contracts concluded on distance. The form of legal transaction – the types, the specifics in commercial relations. The basic forms of contract performance. General principles of contractual responsibility./ Ochrona konsumenta w umowach akcesyjnych. Ochrona konsumenta w umowach zawieranych na odległość. Forma czynności prawnej – rodzaje, specyfika w stosunkach handlowych. Podstawowe formy wykonania umowy. Ogólne zasady odpowiedzialności kontraktowej. W11 - The concept of business and commercial law. The concept of economic activity and an entrepreneur. The legal concept of an enterprise. The types of enterprises according to National Court register. The concept of a firm. The concept of firm's exclusiveness. Sanctions in cases of infringing right to a firm. Procurement – the concept, the scope, form, limitations and cancellation. Economic Activity Record - who is included, record-keeping organs, the character and the time of entry, application for entry. CIDG, National Registry of Partnerships – types of registers, application for registration, character and time of registration, principle of free access to records./ Pojęcie prawa handlowego i gospodarczego. Pojęcie działalności gospodarczej i przedsiębiorcy. Pojęcie prawne przedsiębiorstwa. Rodzaje przedsiębiorstw według Krajowego Rejestru Sądowego. Pojęcie firmy. Pojęcie wyłączności firmy. Sankcje w przypadku naruszenia praw do firmy. Prokura – pojęcie, zakres, forma, ograniczenia i

odwołanie. Ewidencja Działalności Gospodarczej – kto jest w niej ujęty, organy ewidencyjne, charakter i moment wpisu, wniosek o wpis. CIDG, Krajowy Rejestr Spółek Partnerskich – rodzaje rejestrów, wniosek o wpis, charakter i moment wpisu, zasada swobodnego dostępu do akt.

W12 - The principle of economic freedom and the principle of prompt procedure. The right to the interpretation of regulations. The right to suspend economic activity. Concessions – the scope, the authority, granting concessions, promissory note. Regulated activity – entry in the registry and the consequences of the absence of entry. Permits, licenses, permissions – the scope and principles of regulation. The obligation for entrepreneur identification. Special duties. Control of entrepreneurs./ Zasada wolności gospodarczej i zasada szybkości postępowania. Prawo do interpretacji przepisów. Prawo do zawieszenia działalności gospodarczej. Koncesje – zakres, uprawnienie, udzielanie koncesji, weksel. Działalność regulowana – wpis do rejestru i skutki braku wpisu. Zezwolenia, licencje, pozwolenia – zakres i zasady regulacji. Obowiązek identyfikacji przedsiębiorcy. Obowiązki szczególne. Kontrola przedsiębiorców.

W13 - Natural person as an entrepreneur. Status of civil partnership. Types of commercial partnerships. Differences between commercial partnerships and commercial companies. The principles of representation and partner's liability for partnerships' debts. EEG and State Enterprises – specification of regulations. Transformations of partnerships. Other entrepreneurs – co-operatives, state enterprises, branches of entrepreneurs. Liquidation of an entrepreneur – the principles, the difference from insolvency. Insolvency and corrective proceedings – general principles./ Osoba fizyczna jako przedsiębiorca. Status spółki cywilnej. Rodzaje spółek handlowych. Różnice między spółkami handlowymi a spółkami handlowymi. Zasady reprezentacji i odpowiedzialności wspólnika za długi spółek handlowych. EZIG i przedsiębiorstwa państwowe – specyfikacja przepisów. Przekształcenia spółek handlowych. Inni przedsiębiorcy – spółdzielnie, przedsiębiorstwa państwowe, oddziały przedsiębiorców. Likwidacja przedsiębiorcy – zasady, różnica od upadłości. Postępowanie upadłościowe i naprawcze – zasady ogólne.

C1 - Typology of agreements within general contracts and commercial contracts. The sales agreement. The rent and lease agreement. Leasing agreement. Commissions for performing a specified task. Bank account agreement. Bank credit agreement. Contracts concluded under Law of Public Tenders.. Electronic auction and electronic bids in electronic public tenders./ Typologia umów w ramach umów ogólnych i umów handlowych. Umowa sprzedaży. Umowa najmu i dzierżawy. Umowa leasingu. Zlecenia za wykonanie określonej czynności. Umowa rachunku bankowego. Umowa kredytu bankowego. Umowy zawierane na podstawie prawa zamówień publicznych. Aukcja elektroniczna i elektroniczne oferty w elektronicznych przetargach publicznych.

C2 - Protection of intellectual property. A comparison between copyright protection and industrial property protection. Copyright in information society. Copyright – personal and property. Legitimate public and private use. Protection of copyright. Protection of computer software. Parties endowed with the right to a program. Personal and property copyright on a program. Limitations on property copyright on a program. Protection of trademarks and other distinctive symbols used on the Internet. Protection of data bases./ Ochrona własności intelektualnej. Porównanie ochrony praw autorskich i ochrony własności przemysłowej. Prawa autorskie w społeczeństwie informacyjnym. Prawa autorskie – osobiste i majątkowe. Uprawnione korzystanie publiczne i prywatne. Ochrona praw autorskich. Ochrona oprogramowania komputerowego. Strony obdarzone prawem do programu. Prawa autorskie osobiste i majątkowe do programu. Ograniczenia praw autorskich majątkowych do programu. Ochrona znaków towarowych i innych charakterystycznych symboli używanych w Internecie. Ochrona baz danych.

C3 - Elements of court proceedings in civil cases. The principles of general civil procedure. The principles of proceeding by writ of payment, reprimanding proceedings and civil procedures in business matters. The principles of executive proceedings. Mediation and arbitration proceedings. Electronic means of legal proceedings./ Elementy postępowania sądowego w sprawach cywilnych. Zasady ogólnego postępowania cywilnego. Zasady postępowania nakazowego, postępowania upominawczego i postępowania cywilnego w sprawach gospodarczych. Zasady postępowania egzekucyjnego. Postępowanie mediacyjne i arbitrażowe. Elektroniczne środki postępowania sądowego.

C4 - Civil liability - general principles, warranty, guarantee - case studies. / Odpowiedzialność cywilna - zasady ogólne, rękojmia, gwarancja - studia przypadków.

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.

