

Załącznik nr 1
do Uchwały Senatu nr T.0022.51.2025
z dnia 10 lipca 2025 roku

Polska
Rama
Kwalifikacji



UNIWERSYTET
EKONOMICZNY
W KRAKOWIE

Program studiów

Informacje podstawowe

Instytut	Instytut Finansów
Kierunek studiów	Finanse i rachunkowość
Poziom kształcenia	1. stopień (studia licencjackie)
Profil kształcenia	Ogólnoakademicki
Język studiów	polski
Forma studiów	stacjonarne/niestacjonarne
Liczba semestrów	6
Cykl programu	2025/26 zimowy
Tytuł zawodowy nadawany absolwentom	lic (Licencjat)
Specjalności	Bankowość, rynki finansowe i ubezpieczenia Finanse i podatki Finanse osobiste Finanse przedsiębiorstw Rachunkowość i rewizja finansowa
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	155 ECTS	100%

Charakterystyka kierunku

Kierunek Finanse i rachunkowość 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 Finanse i rachunkowość 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 wzmacnia 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 Finanse i rachunkowość są dobrze przygotowani do podejmowania pracy w zróżnicowanych środowiskach gospodarczych, zarówno na rynku krajowym, jak i międzynarodowym.

Liczba godzin zajęć

Łączna liczba godzin	Bankowość, rynki finansowe i ubezpieczenia	stacjonarne	1800
	Bankowość, rynki finansowe i ubezpieczenia	niestacjonarne	1020
	Finanse i podatki	stacjonarne	1800
	Finanse i podatki	niestacjonarne	1020
	Finanse osobiste	stacjonarne	1800
	Finanse osobiste	niestacjonarne	1020
	Finanse przedsiębiorstw	stacjonarne	1800
	Finanse przedsiębiorstw	niestacjonarne	1020
	Rachunkowość i rewizja finansowa	stacjonarne	1800
	Rachunkowość i rewizja finansowa	niestacjonarne	1020

Liczba punktów ECTS

konieczna do ukończenia studiów	Bankowość, rynki finansowe i ubezpieczenia	stacjonarne	190
	Bankowość, rynki finansowe i ubezpieczenia	niestacjonarne	181
	Finanse i podatki	stacjonarne	190
	Finanse i podatki	niestacjonarne	181
	Finanse osobiste	stacjonarne	190
	Finanse osobiste	niestacjonarne	181
	Finanse przedsiębiorstw	stacjonarne	190
	Finanse przedsiębiorstw	niestacjonarne	181

	<table><tr><td>Rachunkowość i rewizja finansowa</td><td>stacjonarne</td><td>190</td></tr><tr><td>Rachunkowość i rewizja finansowa</td><td>niestacjonarne</td><td>181</td></tr></table>	Rachunkowość i rewizja finansowa	stacjonarne	190	Rachunkowość i rewizja finansowa	niestacjonarne	181																											
Rachunkowość i rewizja finansowa	stacjonarne	190																																
Rachunkowość i rewizja finansowa	niestacjonarne	181																																
którą student musi uzyskać w ramach zajęć z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	<table><tr><td colspan="3">powyżej</td></tr><tr><td>Bankowość, rynki finansowe i ubezpieczenia</td><td>stacjonarne</td><td>96</td></tr><tr><td>Bankowość, rynki finansowe i ubezpieczenia</td><td>niestacjonarne</td><td>92</td></tr><tr><td>Finanse i podatki</td><td>stacjonarne</td><td>96</td></tr><tr><td>Finanse i podatki</td><td>niestacjonarne</td><td>92</td></tr><tr><td>Finanse osobiste</td><td>stacjonarne</td><td>96</td></tr><tr><td>Finanse osobiste</td><td>niestacjonarne</td><td>92</td></tr><tr><td>Finanse przedsiębiorstw</td><td>stacjonarne</td><td>96</td></tr><tr><td>Finanse przedsiębiorstw</td><td>niestacjonarne</td><td>92</td></tr><tr><td>Rachunkowość i rewizja finansowa</td><td>stacjonarne</td><td>96</td></tr><tr><td>Rachunkowość i rewizja finansowa</td><td>niestacjonarne</td><td>92</td></tr></table>	powyżej			Bankowość, rynki finansowe i ubezpieczenia	stacjonarne	96	Bankowość, rynki finansowe i ubezpieczenia	niestacjonarne	92	Finanse i podatki	stacjonarne	96	Finanse i podatki	niestacjonarne	92	Finanse osobiste	stacjonarne	96	Finanse osobiste	niestacjonarne	92	Finanse przedsiębiorstw	stacjonarne	96	Finanse przedsiębiorstw	niestacjonarne	92	Rachunkowość i rewizja finansowa	stacjonarne	96	Rachunkowość i rewizja finansowa	niestacjonarne	92
powyżej																																		
Bankowość, rynki finansowe i ubezpieczenia	stacjonarne	96																																
Bankowość, rynki finansowe i ubezpieczenia	niestacjonarne	92																																
Finanse i podatki	stacjonarne	96																																
Finanse i podatki	niestacjonarne	92																																
Finanse osobiste	stacjonarne	96																																
Finanse osobiste	niestacjonarne	92																																
Finanse przedsiębiorstw	stacjonarne	96																																
Finanse przedsiębiorstw	niestacjonarne	92																																
Rachunkowość i rewizja finansowa	stacjonarne	96																																
Rachunkowość i rewizja finansowa	niestacjonarne	92																																
którą student musi uzyskać w ramach praktyk zawodowych	<table><tr><td>Bankowość, rynki finansowe i ubezpieczenia</td><td>stacjonarne</td><td>6</td></tr><tr><td>Bankowość, rynki finansowe i ubezpieczenia</td><td>niestacjonarne</td><td>6</td></tr><tr><td>Finanse i podatki</td><td>stacjonarne</td><td>6</td></tr><tr><td>Finanse i podatki</td><td>niestacjonarne</td><td>6</td></tr><tr><td>Finanse osobiste</td><td>stacjonarne</td><td>6</td></tr><tr><td>Finanse osobiste</td><td>niestacjonarne</td><td>6</td></tr><tr><td>Finanse przedsiębiorstw</td><td>stacjonarne</td><td>6</td></tr><tr><td>Finanse przedsiębiorstw</td><td>niestacjonarne</td><td>6</td></tr><tr><td>Rachunkowość i rewizja finansowa</td><td>stacjonarne</td><td>6</td></tr><tr><td>Rachunkowość i rewizja finansowa</td><td>niestacjonarne</td><td>6</td></tr></table>	Bankowość, rynki finansowe i ubezpieczenia	stacjonarne	6	Bankowość, rynki finansowe i ubezpieczenia	niestacjonarne	6	Finanse i podatki	stacjonarne	6	Finanse i podatki	niestacjonarne	6	Finanse osobiste	stacjonarne	6	Finanse osobiste	niestacjonarne	6	Finanse przedsiębiorstw	stacjonarne	6	Finanse przedsiębiorstw	niestacjonarne	6	Rachunkowość i rewizja finansowa	stacjonarne	6	Rachunkowość i rewizja finansowa	niestacjonarne	6			
Bankowość, rynki finansowe i ubezpieczenia	stacjonarne	6																																
Bankowość, rynki finansowe i ubezpieczenia	niestacjonarne	6																																
Finanse i podatki	stacjonarne	6																																
Finanse i podatki	niestacjonarne	6																																
Finanse osobiste	stacjonarne	6																																
Finanse osobiste	niestacjonarne	6																																
Finanse przedsiębiorstw	stacjonarne	6																																
Finanse przedsiębiorstw	niestacjonarne	6																																
Rachunkowość i rewizja finansowa	stacjonarne	6																																
Rachunkowość i rewizja finansowa	niestacjonarne	6																																
którą student musi uzyskać w ramach zajęć z zakresu nauki języków obcych	<table><tr><td>Bankowość, rynki finansowe i ubezpieczenia</td><td>stacjonarne</td><td>18</td></tr><tr><td>Bankowość, rynki finansowe i ubezpieczenia</td><td>niestacjonarne</td><td>9</td></tr><tr><td>Finanse i podatki</td><td>stacjonarne</td><td>18</td></tr><tr><td>Finanse i podatki</td><td>niestacjonarne</td><td>9</td></tr><tr><td>Finanse osobiste</td><td>stacjonarne</td><td>18</td></tr><tr><td>Finanse osobiste</td><td>niestacjonarne</td><td>9</td></tr><tr><td>Finanse przedsiębiorstw</td><td>stacjonarne</td><td>18</td></tr><tr><td>Finanse przedsiębiorstw</td><td>niestacjonarne</td><td>9</td></tr><tr><td>Rachunkowość i rewizja finansowa</td><td>stacjonarne</td><td>18</td></tr><tr><td>Rachunkowość i rewizja finansowa</td><td>niestacjonarne</td><td>9</td></tr></table>	Bankowość, rynki finansowe i ubezpieczenia	stacjonarne	18	Bankowość, rynki finansowe i ubezpieczenia	niestacjonarne	9	Finanse i podatki	stacjonarne	18	Finanse i podatki	niestacjonarne	9	Finanse osobiste	stacjonarne	18	Finanse osobiste	niestacjonarne	9	Finanse przedsiębiorstw	stacjonarne	18	Finanse przedsiębiorstw	niestacjonarne	9	Rachunkowość i rewizja finansowa	stacjonarne	18	Rachunkowość i rewizja finansowa	niestacjonarne	9			
Bankowość, rynki finansowe i ubezpieczenia	stacjonarne	18																																
Bankowość, rynki finansowe i ubezpieczenia	niestacjonarne	9																																
Finanse i podatki	stacjonarne	18																																
Finanse i podatki	niestacjonarne	9																																
Finanse osobiste	stacjonarne	18																																
Finanse osobiste	niestacjonarne	9																																
Finanse przedsiębiorstw	stacjonarne	18																																
Finanse przedsiębiorstw	niestacjonarne	9																																
Rachunkowość i rewizja finansowa	stacjonarne	18																																
Rachunkowość i rewizja finansowa	niestacjonarne	9																																
która może być uzyskana w ramach kształcenia z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość.	nie więcej niż																																	

	Bankowość, rynki finansowe i ubezpieczenia	stacjonarne	141
	Bankowość, rynki finansowe i ubezpieczenia	niestacjonarne	134
	Finanse i podatki	stacjonarne	141
	Finanse i podatki	niestacjonarne	134
	Finanse osobiste	stacjonarne	141
	Finanse osobiste	niestacjonarne	134
	Finanse przedsiębiorstw	stacjonarne	141
	Finanse przedsiębiorstw	niestacjonarne	134
	Rachunkowość i rewizja finansowa	stacjonarne	141
	Rachunkowość i rewizja finansowa	niestacjonarne	134

Praktyki zawodowe

Wymiar (godziny lekcyjne)	Bankowość, rynki finansowe i ubezpieczenia	stacjonarne	160
	Bankowość, rynki finansowe i ubezpieczenia	niestacjonarne	160
	Finanse i podatki	stacjonarne	160
	Finanse i podatki	niestacjonarne	160
	Finanse osobiste	stacjonarne	160
	Finanse osobiste	niestacjonarne	160
	Finanse przedsiębiorstw	stacjonarne	160
	Finanse przedsiębiorstw	niestacjonarne	160
	Rachunkowość i rewizja finansowa	stacjonarne	160
	Rachunkowość i rewizja finansowa	niestacjonarne	160
Cel	Pozwala przygotować do pracy zawodowej oraz umożliwia rozwój kompetencji miękkich		
Zasady i forma odbywania	Zasady realizacji praktyk reguluje Zarządzeniem Rektora UEK R.0211.4.2025 - z późniejszymi zmianami		
Zasady i forma zaliczania	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 ilości godzin. Praktyka może być realizowana w siedzibie pracodawcy (stacjonarnie), w kraju lub za granicą. Praktyki należy zaliczyć do końca trwania II roku studiów (tj. do końca trwania sesji poprawkowej IV semestru, z możliwością przedłużenia tego okresu do końca V semestru po uzyskaniu zgody Dyrektora Instytutu). Niezbędne dokumenty do prawidłowego zaliczenia obowiązkowych praktyk studenckich określają regulacje wewnętrzne UEK.		

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-FR-W12-25/26Z	Absolwent zna i rozumie w zaawansowanym stopniu fundamentalne zagadnienia z dziedziny nauk humanistycznych	P6S_WG
WF-ST1-FR-W01-25/26Z	Absolwent zna i rozumie w zaawansowanym stopniu teorie wyjaśniające złożone zależności w zakresie ekonomii i finansów a sferą realnej gospodarki, w skali krajowej i międzynarodowej.	P6S_WG
WF-ST1-FR-W02-25/26Z	Absolwent zna i rozumie w zaawansowanym stopniu metody oraz narzędzia matematyczne, statystyczne i ekonometryczne niezbędne do analizy zjawisk w zakresie ekonomii, finansów i rachunkowości.	P6S_WG
WF-ST1-FR-W03-25/26Z	Absolwent zna i rozumie w zaawansowanym stopniu regulacje i mechanizmy funkcjonowania podmiotów systemu finansowego - przedsiębiorstw, banków, zakładów ubezpieczeń, rynków finansowych oraz sektora finansów publicznych - w skali krajowej i międzynarodowej.	P6S_WG
WF-ST1-FR-W04-25/26Z	Absolwent zna i rozumie w zaawansowanym stopniu istotę i zasady funkcjonowania instytucji bankowych i pozabankowych.	P6S_WG
WF-ST1-FR-W05-25/26Z	Absolwent zna i rozumie w zaawansowanym stopniu inwestycyjne aktywa finansowe i kryteria ich wyboru.	P6S_WG
WF-ST1-FR-W06-25/26Z	Absolwent zna i rozumie w zaawansowanym stopniu zawartość informacyjną poszczególnych elementów sprawozdania finansowego, jak i konstrukcję oraz interpretację wskaźników oceny kondycji finansowej przedsiębiorstwa.	P6S_WG
WF-ST1-FR-W07-25/26Z	Absolwent zna i rozumie w zaawansowanym stopniu istotę i sposoby przetwarzania informacji oraz ich właściwego interpretowania odnośnie do przedsiębiorstw.	P6S_WG
WF-ST1-FR-W08-25/26Z	Absolwent zna i rozumie zmiany cywilizacyjne, ich złożone uwarunkowania i praktyczne konsekwencje ekonomiczno-społeczne, w tym finansowe.	P6S_WK
WF-ST1-FR-W09-25/26Z	Absolwent zna i rozumie podstawowe ekonomiczne, prawne, etyczne i inne uwarunkowania działalności zawodowej w instytucjach krajowych i zagranicznych: bankach, przedsiębiorstwach, funduszach inwestycyjnych, firmach ubezpieczeniowych, jednostkach sektora finansów publicznych, domach maklerskich, giełdzie, firmach audytorskich, biurach rachunkowych i innych.	P6S_WK
WF-ST1-FR-W10-25/26Z	Absolwent zna i rozumie pojęcia oraz zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego.	P6S_WK
WF-ST1-FR-W11-25/26Z	Absolwent zna i rozumie podstawowe zasady tworzenia, a także uwarunkowania rozwoju różnych form przedsiębiorczości.	P6S_WK
P_U (UMIEJĘTNOŚCI) Absolwent potrafi:		
EF-ST1-FR-U10-25/26Z	Absolwent potrafi prawidłowo wykorzystać posiadaną wiedzę do interpretacji zjawisk z zakresu dziedziny nauk humanistycznych	P6S_UW
WF-ST1-FR-U01-25/26Z	Absolwent potrafi formułować i rozwiązywać złożone, jak i nietypowe problemy z zakresu ekonomii, finansów i rachunkowości, w tym w nie w pełni przewidywalnych warunkach.	P6S_UW
WF-ST1-FR-U02-25/26Z	Absolwent potrafi gromadzić informacje na temat przeszłych, obecnych i przyszłych zdarzeń gospodarczych w przedsiębiorstwie.	P6S_UW
WF-ST1-FR-U03-25/26Z	Absolwent potrafi poprzez odpowiedni dobór informacji oraz przy zastosowaniu właściwych metod i narzędzi przeprowadzić analizę ekonomiczno-finansową podmiotu gospodarczego, a także ocenić go na tle branży i rynku.	P6S_UW

WF-ST1-FR-U04-25/26Z	Absolwent potrafi obliczyć i wycenić efektywność instrumentów (finansowania, inwestowania) rynku finansowego.	P6S_UW
WF-ST1-FR-U05-25/26Z	Absolwent potrafi komunikować się z otoczeniem stosując przy tym specjalistyczną terminologię z zakresu ekonomii, finansów i rachunkowości.	P6S_UK
WF-ST1-FR-U06-25/26Z	Absolwent potrafi uczestniczyć w debacie – przygotować wystąpienie, odnieść się do różnych opinii i stanowisk z zakresu ekonomii, finansów i rachunkowości.	P6S_UK
WF-ST1-FR-U07-25/26Z	Absolwent potrafi posługiwać się językiem obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.	P6S_UK
WF-ST1-FR-U08-25/26Z	Absolwent potrafi planować i organizować pracę własną oraz w zespole, a także współdziałać z osobami reprezentującymi inne dyscypliny.	P6S_UO
WF-ST1-FR-U09-25/26Z	Absolwent potrafi samodzielnie planować i realizować własny rozwój poprzez zdobywanie wiedzy przez całe życie.	P6S_UU
P_K (KOMPETENCJE SPOŁECZNE) Absolwent jest gotów:		
EF-ST1-FR-K07-25/26Z	Absolwent jest gotów do inicjowania działań na rzecz interesu publicznego w zakresie problematyki odnoszącej się do dziedziny nauk humanistycznych	P6S_KO
WF-ST1-FR-K01-25/26Z	Absolwent jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści z zakresu ekonomii, finansów i rachunkowości.	P6S_KK
WF-ST1-FR-K02-25/26Z	Absolwent jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych z zakresu ekonomii, finansów i rachunkowości i jest gotów do korzystania z opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu.	P6S_KK
WF-ST1-FR-K03-25/26Z	Absolwent jest gotów do wypełniania zobowiązań społecznych, współorganizowania projektów społecznych, a także inicjowania działań na rzecz interesu publicznego.	P6S_KO
WF-ST1-FR-K04-25/26Z	Absolwent jest gotów do wyrażania własnych sądów w sprawach społecznych i światopoglądowych.	P6S_KK
WF-ST1-FR-K05-25/26Z	Absolwent jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy wykorzystując wiedzę nabytą w trakcie studiów na kierunku Finanse i rachunkowość.	P6S_KO
WF-ST1-FR-K06-25/26Z	Absolwent jest gotów do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych uwzględniając zasady etyki, dorobek i tradycje zawodu oraz wymagania tego od innych.	P6S_KR

Opis procesu prowadzącego do uzyskania efektów uczenia się

Specjalność: Bankowość, rynki finansowe i ubezpieczenia

Rok studiów: pierwszy			Semestr: pierwszy					
Przedmiot		Forma zajęć	Godziny		Forma zal.	ECTS		Rodzaj
Nazwa	Nazwa w jęz. angielskim		S	N		S	N	
Finanse	Finance	Wykład	15	9	E	6	6	O
Finanse	Finance	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Introduction to international finance	Introduction to International Finance	Wykład	15	9	E	3	3	O
Język obcy I ^{CJ}	Foreign Language I ^{CJ}	Lektorat	30	30	Z	2	2	W
Język obcy II ^{CJ}	Foreign Language II ^{CJ}	Lektorat	30		Z	2		W
Matematyka	Mathematics	Wykład	30	18	E	7	7	O

Matematyka	Mathematics	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Mikroekonomia	Microeconomics	Wykład	15	9	E	6	6	0
Mikroekonomia	Microeconomics	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Rachunkowość	Accounting	Wykład	30	18	E	6	6	0
Rachunkowość	Accounting	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Wychowanie Fizyczne ^{SWFiS}	Physical Education ^{SWFiS}	Zajęcia z Wychowania Fizycznego	30		Z	0		W
Razem			315	165		32	30	

Rok studiów: pierwszy			Semestr: drugi					
Przedmiot		Forma zajęć	Godziny		Forma zał.	ECTS		Rodzaj
Nazwa	Nazwa w jęz. angielskim		S	N		S	N	
Geografia ekonomiczna lub Podstawy organizacji i zarządzania lub Państwo a gospodarka*	Economic Geography or Basics of Organization and Management or The state and the economy*	Wykład	30	18	E	5	5	W
↳ Geografia ekonomiczna	↳ Economic Geography	Wykład	30	18	E	5	5	
↳ Państwo a gospodarka	↳ State and economy	Wykład	30	18	E	5	5	
↳ Podstawy organizacji i zarządzania	↳ Basics of Organization and Management	Wykład	30	18	E	5	5	
Geografia ekonomiczna lub Podstawy organizacji i zarządzania lub Państwo a gospodarka*	Economic Geography or Basics of Organization and Management or The state and the economy*	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Geografia ekonomiczna	↳ Economic Geography	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Państwo a gospodarka	↳ State and economy	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Podstawy organizacji i zarządzania	↳ Basics of Organization and Management	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Język obcy I ^{CJ}	Foreign Language I ^{CJ}	Lektorat	30	30	Z	2	2	W
Język obcy II ^{CJ}	Foreign Language II ^{CJ}	Lektorat	30		Z	2		W
Makroekonomia	Macroeconomics	Wykład	30	18	E	5	5	0
Makroekonomia	Macroeconomics	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Matematyka finansowa	Financial Mathematics	Ćwiczenia	30	18	Z	3	3	0
Podstawy prawa	Basics of Law	Wykład	30	18	E	5	5	0
Podstawy prawa	Basics of Law	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Statystyka	Statistics	Wykład	15	9	E	5	5	0
Statystyka	Statistics	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Technologia informacyjna lub Narzędzia analizy danych finansowych lub Metody behawioralne i eksperymentalne w finansach*	Information Technology or Financial Data Analysis Tools or Behavioural and Experimental Methods in Finance*	Wykład	15	9	E	5	5	W
↳ Metody behawioralne i eksperymentalne w finansach	↳ Behavioural and Experimental Methods in Finance	Wykład	15	9	E	5	5	
↳ Narzędzia analizy danych finansowych	↳ Financial Data Analysis Tools	Wykład	15	9	E	5	5	
↳ Technologia informacyjna	↳ Information Technology	Wykład	15	9	E	5	5	

Technologia informacyjna lub Narzędzia analizy danych finansowych lub Metody behawioralne i eksperymentalne w finansach*	Information Technology or Financial Data Analysis Tools or Behavioural and Experimental Methods in Finance*	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
↳ Metody behawioralne i eksperymentalne w finansach	↳ Behavioural and Experimental Methods in Finance	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
↳ Narzędzia analizy danych finansowych	↳ Financial Data Analysis Tools	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
↳ Technologia informacyjna	↳ Information Technology	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Wychowanie Fizyczne ^{SWFiS}	Physical Education ^{SWFiS}	Zajęcia z Wychowania Fizycznego	30		Z	0		W
Razem			345	183		32	30	

Rok studiów: drugi			Semestr: trzeci					
Przedmiot		Forma zajęć	Godziny		Forma zal.	ECTS		Rodzaj
Nazwa	Nazwa w jęz. angielskim		S	N		S	N	
Bankowość	Banking	Wykład	30	18	E	6	6	O
Bankowość	Banking	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Ekonometria	Econometrics	Wykład	15	9	E	3	3	O
Ekonometria	Econometrics	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Finanse międzynarodowe	International Financial Management	Wykład	15	9	E	4	4	O
Finanse międzynarodowe	International Financial Management	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Finanse przedsiębiorstw	Corporate Finance	Wykład	15	9	E	5	5	O
Finanse przedsiębiorstw	Corporate Finance	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Finanse publiczne	Public Finance	Wykład	15	9	E	5	5	O
Finanse publiczne	Public Finance	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Język obcy I ^{CJ}	Foreign Language I ^{CJ}	Lektorat	30	30	Z	2	2	W
Język obcy II ^{CJ}	Foreign Language II ^{CJ}	Lektorat	30		Z	2		W
Ubezpieczenia	Insurance	Wykład	15	9	E	5	5	O
Ubezpieczenia	Insurance	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Razem			315	183		32	30	

Rok studiów: drugi			Semestr: czwarty					
Przedmiot		Forma zajęć	Godziny		Forma zal.	ECTS		Rodzaj
Nazwa	Nazwa w jęz. angielskim		S	N		S	N	
Analiza finansowa	Financial Analysis	Wykład	15	9	Z	2	2	O
Analiza finansowa	Financial Analysis	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Język obcy I ^{CJ}	Foreign Language I ^{CJ}	Lektorat	30	30	E	3	3	W
Język obcy II ^{CJ}	Foreign Language II ^{CJ}	Lektorat	30		E	3		W
Podstawowe problemy środowiska i klimatu lub Rozwój zrównoważony lub Klimat, finanse i zielona gospodarka*	Basic Environmental and Climate Problems or Sustainable	Wykład	15	9	Z	2	2	W

	Development or Climate, Finance and Green Economy*							
↳ Klimat, finanse i zielona gospodarka	↳ Climate, finance and green economy	Wykład	15	9	Z	2	2	
↳ Podstawowe problemy środowiska i klimatu	↳ Basic environmental and climate problems	Wykład	15	9	Z	2	2	
↳ Rozwój zrównoważony	↳ Sustainable development	Wykład	15	9	Z	2	2	
Podstawowe problemy środowiska i klimatu lub Rozwój zrównoważony lub Klimat, finanse i zielona gospodarka*	Basic Environmental and Climate Problems or Sustainable Development or Climate, Finance and Green Economy*	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Klimat, finanse i zielona gospodarka	↳ Climate, finance and green economy	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Podstawowe problemy środowiska i klimatu	↳ Basic environmental and climate problems	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Rozwój zrównoważony	↳ Sustainable development	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Praktyka zawodowa*	Internship*	Praktyka			Z	6	6	W
↳ Praktyka zawodowa w oparciu o umowę	↳ Internship Based on Contract	Praktyka	160	160	Z	6	6	
↳ Praktyka zawodowa w oparciu o własną działalność gospodarczą	↳ Internship Based on Selfemployment	Praktyka	160	160	Z	6	6	
Prawo handlowe	Commercial Law	Wykład	30	18	Z	4	4	O
Prawo handlowe	Commercial Law	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Przedmiot do wyboru IV semestr (1/8)*	Elective subject IV semester (1/8)*	Wykład	15	9	Z	2	2	W
↳ Innowacje finansowe FinTech i kryptoaktywa	↳ FinTech and Cryptocurrency	Wykład	15	9	Z	2	2	
↳ Innowacje i zielona transformacja przedsiębiorstw	↳ Innovation and Green Transformation of Enterprises	Wykład	15	9	Z	2	2	
↳ Kadry i płace w praktyce gospodarczej	↳ Human Resources and Payroll in Business Practice	Wykład	15	9	Z	2	2	
↳ Korporacje międzynarodowe i grupy kapitałowe w praktyce	↳ Multinational Corporations and Capital Groups in Practice	Wykład	15	9	Z	2	2	
↳ Nieruchomości w portfelu inwestora	↳ Real Estates in the Investor	Wykład	15	9	Z	2	2	
↳ Wprowadzenie do AI z zastosowaniami w finansach i ekonomii	↳ Introduction to AI with Applications in Finance and Economics	Wykład	15	9	Z	2	2	
↳ Wprowadzenie do cyberbezpieczeństwa	↳ Introduction to Cybersecurity	Wykład	15	9	Z	2	2	
↳ Wycena wartości przedsiębiorstwa	↳ Business Valuation	Wykład	15	9	Z	2	2	
Przedmiot do wyboru IV semestr (1/8)*	Elective subject IV semester (1/8)*	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Innowacje finansowe FinTech i kryptoaktywa	↳ FinTech and Cryptocurrency	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Innowacje i zielona transformacja przedsiębiorstw	↳ Innovation and Green Transformation of Enterprises	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Kadry i płace w praktyce gospodarczej	↳ Human Resources and Payroll in Business Practice	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Korporacje międzynarodowe i grupy kapitałowe w praktyce	↳ Multinational Corporations and Capital Groups in Practice	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	

↳ Nieruchomości w portfolio inwestora	↳ Real Estates in the Investor	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Wprowadzenie do AI z zastosowaniami w finansach i ekonomii	↳ Introduction to AI with Applications in Finance and Economics	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Wprowadzenie do cyberbezpieczeństwa	↳ Introduction to Cybersecurity	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Wycena wartości przedsiębiorstwa	↳ Business Valuation	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Rachunkowość finansowa	Financial Accounting	Wykład	30	18	E	6	6	0
Rachunkowość finansowa	Financial Accounting	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Rynki finansowe	Financial Markets	Wykład	30	18	E	5	5	0
Rynki finansowe	Financial Markets	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Razem			300	174		33	30	

Rok studiów: trzeci			Semestr: piąty					
Przedmiot		Forma zajęć	Godziny		Forma zal.	ECTS		Rodzaj
Nazwa	Nazwa w jęz. angielskim		S	N		S	N	
Analiza i planowanie biznesowe	Business Analysis and Planning	Wykład	15	9	E	3	3	W
Analiza i planowanie biznesowe	Business Analysis and Planning	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Filozofia	Philosophy	Wykład	15	9	E	3	3	O
FinTech, nowe technologie bankowe i bezpieczeństwo cyfrowe	FinTech, New Banking Technologies and Digital Security	Wykład	30	18	E	6	6	W
FinTech, nowe technologie bankowe i bezpieczeństwo cyfrowe	FinTech, New Banking Technologies and Digital Security	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Historia gospodarcza	Economic History	Wykład	15	9	Z	2	2	O
Metody oceny projektów gospodarczych lub Programowanie i finansowanie rozwoju terytorialnego lub Analiza statystyczna w finansach *	Business Project Evaluation Methods or Terytirial Development Programming and Financing or Statistical analysis in finance *	Wykład	15	9	E	5	5	W
↳ Analiza statystyczna w finansach	↳ Statistical analysis in finance	Wykład	15	9	E	5	5	
↳ Metody oceny projektów gospodarczych	↳ Business Projects Evaluation Methods	Wykład	15	9	E	5	5	
↳ Programowanie i finansowanie rozwoju terytorialnego	↳ The Programming and Financing of Territorial Development	Wykład	15	9	E	5	5	
Metody oceny projektów gospodarczych lub Programowanie i finansowanie rozwoju terytorialnego lub Analiza statystyczna w finansach *	Business Project Evaluation Methods or Terytirial Development Programming and Financing or Statistical analysis in finance *	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
↳ Analiza statystyczna w finansach	↳ Statistical analysis in finance	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
↳ Metody oceny projektów gospodarczych	↳ Business Projects Evaluation Methods	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
↳ Programowanie i finansowanie rozwoju terytorialnego	↳ The Programming and Financing of Territorial Development	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Międzynarodowe rynki finansowe: aspekty ekonomiczne i regulacyjne	International Financial Markets: Economic and Regulatory Aspects	Wykład	15	9	E	3	3	W

Międzynarodowe rynki finansowe: aspekty ekonomiczne i regulacyjne	International Financial Markets: Economic and Regulatory Aspects	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Seminarium dyplomowe*	Diploma seminar*	Seminarium	30	18	Z	6	6	W
↳ Seminarium dyplomowe - artykuł naukowy	↳ Diploma seminar - scientific article	Seminarium	30	18	Z	6	6	
↳ Seminarium dyplomowe - opracowanie pisemne	↳ Diploma seminar - thesis	Seminarium	30	18	Z	6	6	
↳ Seminarium dyplomowe - projekt	↳ Diploma seminar - project	Seminarium	30	18	Z	6	6	
Socjologia lub Psychologia*	Sociology or Psychology*	Wykład	30	18	Z	2	2	W
↳ Psychologia	↳ Psychology	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ Socjologia	↳ Sociology	Wykład	30	18	Z	2	2	
Razem			255	153		30	30	

Rok studiów: trzeci			Semestr: szósty					
Przedmiot		Forma zajęć	Godziny		Forma zal.	ECTS		Rodzaj
Nazwa	Nazwa w jęz. angielskim		S	N		S	N	
Instrumenty dłużne i pochodne	Debt and Derivative Instruments	Wykład	30	18	E	6	6	W
Instrumenty dłużne i pochodne	Debt and Derivative Instruments	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Seminarium dyplomowe*	Diploma seminar*	Seminarium	30	18	Z	6	6	W
↳ Seminarium dyplomowe - artykuł naukowy	↳ Diploma seminar - scientific article	Seminarium	30	18	Z	6	6	
↳ Seminarium dyplomowe - opracowanie pisemne	↳ Diploma seminar - thesis	Seminarium	30	18	Z	6	6	
↳ Seminarium dyplomowe - projekt	↳ Diploma seminar - project	Seminarium	30	18	Z	6	6	
Zachowania etyczne i standardy profesjonalne w finansach	Ethical Behaviour and Professional Standards in Finance	Wykład	15	9	E	2	2	W
Zarządzanie inwestycjami	Investment Management	Wykład	30	18	E	6	6	W
Zarządzanie inwestycjami	Investment Management	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Zarządzanie ryzykiem bankowym	Bank Risk Management	Wykład	30	18	E	6	6	W
Zarządzanie ryzykiem bankowym	Bank Risk Management	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Zarządzanie ryzykiem w ubezpieczeniach	Risk Management in Insurance	Wykład	15	9	E	5	5	W
Zarządzanie ryzykiem w ubezpieczeniach	Risk Management in Insurance	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Razem			270	162		31	31	

Podział punktów ECTS na dyscypliny							
Nazwa przedmiotu	ECTS		EKONOMIA I FINANSE	matematyka	nauki prawne	filozofia	historia
	S	N					
Analiza finansowa	2	2	2	0	0	0	0

Analiza i planowanie biznesowe	3	3	3	0	0	0	0
Bankowość	6	6	6	0	0	0	0
Ekonometria	3	3	0	3	0	0	0
Filozofia	3	3	0	0	0	3	0
Finanse	6	6	6	0	0	0	0
Finanse międzynarodowe	4	4	4	0	0	0	0
Finanse przedsiębiorstw	5	5	5	0	0	0	0
Finanse publiczne	5	5	5	0	0	0	0
FinTech, nowe technologie bankowe i bezpieczeństwo cyfrowe	6	6	6	0	0	0	0
Geografia ekonomiczna lub Podstawy organizacji i zarządzania lub Państwo a gospodarka *	5	5	5	0	0	0	0
Historia gospodarcza	2	2	0	0	0	0	2
Instrumenty dłużne i pochodne	6	6	6	0	0	0	0
Introduction to international finance	3	3	3	0	0	0	0
Język obcy I	9	9	9	0	0	0	0
Język obcy II	9	0	9	0	0	0	0
Makroekonomia	5	5	5	0	0	0	0
Matematyka	7	7	1	6	0	0	0
Matematyka finansowa	3	3	1	2	0	0	0
Metody oceny projektów gospodarczych lub Programowanie i finansowanie rozwoju terytorialnego lub Analiza statystyczna w finansach *	5	5	5	0	0	0	0
Międzynarodowe rynki finansowe: aspekty ekonomiczne i regulacyjne	3	3	3	0	0	0	0
Mikroekonomia	6	6	6	0	0	0	0
Podstawowe problemy środowiska i klimatu lub Rozwój zrównoważony lub Klimat, finanse i zielona gospodarka *	2	2	2	0	0	0	0
Podstawy prawa	5	5	0	0	5	0	0
Praktyka zawodowa *	6	6	6	0	0	0	0
Prawo handlowe	4	4	0	0	4	0	0
Przedmiot do wyboru IV semestr (1/8) *	2	2	2	0	0	0	0
Rachunkowość	6	6	6	0	0	0	0
Rachunkowość finansowa	6	6	6	0	0	0	0
Rynki finansowe	5	5	5	0	0	0	0
Seminarium dyplomowe *	12	12	12	0	0	0	0
Socjologia lub Psychologia *	2	2	2	0	0	0	0
Statystyka	5	5	1	4	0	0	0
Technologia informacyjna lub Narzędzia analizy danych finansowych lub Metody behawioralne i eksperymentalne w finansach *	5	5	5	0	0	0	0
Ubezpieczenia	5	5	5	0	0	0	0
Wychowanie Fizyczne	0	0	0	0	0	0	0
Zachowania etyczne i standardy profesjonalne w finansach	2	2	1	0	0	1	0
Zarządzanie inwestycjami	6	6	6	0	0	0	0
Zarządzanie ryzykiem bankowym	6	6	6	0	0	0	0

Zarządzanie ryzykiem w ubezpieczeniach	5	5	5	0	0	0	0
Razem	190	181	160	15	9	4	2

Specjalność: Finanse i podatki

Rok studiów: pierwszy			Semestr: pierwszy					
Przedmiot		Forma zajęć	Godziny		Forma zał.	ECTS		Rodzaj
Nazwa	Nazwa w jęz. angielskim		S	N		S	N	
Finanse	Finance	Wykład	15	9	E	6	6	O
Finanse	Finance	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Introduction to international finance	Introduction to International Finance	Wykład	15	9	E	3	3	O
Język obcy I ^{CJ}	Foreign Language I ^{CJ}	Lektorat	30	30	Z	2	2	W
Język obcy II ^{CJ}	Foreign Language II ^{CJ}	Lektorat	30		Z	2		W
Matematyka	Mathematics	Wykład	30	18	E	7	7	O
Matematyka	Mathematics	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Mikroekonomia	Microeconomics	Wykład	15	9	E	6	6	O
Mikroekonomia	Microeconomics	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Rachunkowość	Accounting	Wykład	30	18	E	6	6	O
Rachunkowość	Accounting	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Wychowanie Fizyczne ^{SWFiS}	Physical Education ^{SWFiS}	Zajęcia z Wychowania Fizycznego	30		Z	0		W
Razem			315	165		32	30	

Rok studiów: pierwszy			Semestr: drugi					
Przedmiot		Forma zajęć	Godziny		Forma zał.	ECTS		Rodzaj
Nazwa	Nazwa w jęz. angielskim		S	N		S	N	
Geografia ekonomiczna lub Podstawy organizacji i zarządzania lub Państwo a gospodarka*	Economic Geography or Basics of Organization and Management or The state and the economy*	Wykład	30	18	E	5	5	W
↳ Geografia ekonomiczna	↳ Economic Geography	Wykład	30	18	E	5	5	
↳ Państwo a gospodarka	↳ State and economy	Wykład	30	18	E	5	5	
↳ Podstawy organizacji i zarządzania	↳ Basics of Organization and Management	Wykład	30	18	E	5	5	
Geografia ekonomiczna lub Podstawy organizacji i zarządzania lub Państwo a gospodarka*	Economic Geography or Basics of Organization and Management or The state and the economy*	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Geografia ekonomiczna	↳ Economic Geography	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Państwo a gospodarka	↳ State and economy	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Podstawy organizacji i zarządzania	↳ Basics of Organization and Management	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Język obcy I ^{CJ}	Foreign Language I ^{CJ}	Lektorat	30	30	Z	2	2	W
Język obcy II ^{CJ}	Foreign Language II ^{CJ}	Lektorat	30		Z	2		W

Makroekonomia	Macroeconomics	Wykład	30	18	E	5	5	0
Makroekonomia	Macroeconomics	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Matematyka finansowa	Financial Mathematics	Ćwiczenia	30	18	Z	3	3	0
Podstawy prawa	Basics of Law	Wykład	30	18	E	5	5	0
Podstawy prawa	Basics of Law	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Statystyka	Statistics	Wykład	15	9	E	5	5	0
Statystyka	Statistics	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Technologia informacyjna lub Narzędzia analizy danych finansowych lub Metody behawioralne i eksperymentalne w finansach*	Information Technology or Financial Data Analysis Tools or Behavioural and Experimental Methods in Finance*	Wykład	15	9	E	5	5	W
↳ Metody behawioralne i eksperymentalne w finansach	↳ Behavioural and Experimental Methods in Finance	Wykład	15	9	E	5	5	
↳ Narzędzia analizy danych finansowych	↳ Financial Data Analysis Tools	Wykład	15	9	E	5	5	
↳ Technologia informacyjna	↳ Information Technology	Wykład	15	9	E	5	5	
Technologia informacyjna lub Narzędzia analizy danych finansowych lub Metody behawioralne i eksperymentalne w finansach*	Information Technology or Financial Data Analysis Tools or Behavioural and Experimental Methods in Finance*	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
↳ Metody behawioralne i eksperymentalne w finansach	↳ Behavioural and Experimental Methods in Finance	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
↳ Narzędzia analizy danych finansowych	↳ Financial Data Analysis Tools	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
↳ Technologia informacyjna	↳ Information Technology	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Wychowanie Fizyczne ^{SWFiS}	Physical Education ^{SWFiS}	Zajęcia z Wychowania Fizycznego	30		Z	0		W
Razem			345	183		32	30	

Rok studiów: drugi			Semestr: trzeci					
Przedmiot		Forma zajęć	Godziny		Forma zal.	ECTS		Rodzaj
Nazwa	Nazwa w jęz. angielskim		S	N		S	N	
Bankowość	Banking	Wykład	30	18	E	6	6	0
Bankowość	Banking	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Ekonometria	Econometrics	Wykład	15	9	E	3	3	0
Ekonometria	Econometrics	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Finanse międzynarodowe	International Financial Management	Wykład	15	9	E	4	4	0
Finanse międzynarodowe	International Financial Management	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Finanse przedsiębiorstw	Corporate Finance	Wykład	15	9	E	5	5	0
Finanse przedsiębiorstw	Corporate Finance	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Finanse publiczne	Public Finance	Wykład	15	9	E	5	5	0
Finanse publiczne	Public Finance	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	

Język obcy I ^{CJ}	Foreign Language I ^{CJ}	Lektorat	30	30	Z	2	2	W
Język obcy II ^{CJ}	Foreign Language II ^{CJ}	Lektorat	30		Z	2		W
Ubezpieczenia	Insurance	Wykład	15	9	E	5	5	O
Ubezpieczenia	Insurance	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Razem			315	183		32	30	

Rok studiów: drugi			Semestr: czwarty					
Przedmiot		Forma zajęć	Godziny		Forma zal.	ECTS		Rodzaj
Nazwa	Nazwa w jęz. angielskim		S	N		S	N	
Analiza finansowa	Financial Analysis	Wykład	15	9	Z	2	2	O
Analiza finansowa	Financial Analysis	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Język obcy I ^{CJ}	Foreign Language I ^{CJ}	Lektorat	30	30	E	3	3	W
Język obcy II ^{CJ}	Foreign Language II ^{CJ}	Lektorat	30		E	3		W
Podstawowe problemy środowiska i klimatu lub Rozwój zrównoważony lub Klimat, finanse i zielona gospodarka*	Basic Environmental and Climate Problems or Sustainable Development or Climate, Finance and Green Economy*	Wykład	15	9	Z	2	2	W
↳ Klimat, finanse i zielona gospodarka	↳ Climate, finance and green economy	Wykład	15	9	Z	2	2	
↳ Podstawowe problemy środowiska i klimatu	↳ Basic environmental and climate problems	Wykład	15	9	Z	2	2	
↳ Rozwój zrównoważony	↳ Sustainable development	Wykład	15	9	Z	2	2	
Podstawowe problemy środowiska i klimatu lub Rozwój zrównoważony lub Klimat, finanse i zielona gospodarka*	Basic Environmental and Climate Problems or Sustainable Development or Climate, Finance and Green Economy*	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Klimat, finanse i zielona gospodarka	↳ Climate, finance and green economy	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Podstawowe problemy środowiska i klimatu	↳ Basic environmental and climate problems	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Rozwój zrównoważony	↳ Sustainable development	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Praktyka zawodowa*	Internship*	Praktyka			Z	6	6	W
↳ Praktyka zawodowa w oparciu o umowę	↳ Internship Based on Contract	Praktyka	160	160	Z	6	6	
↳ Praktyka zawodowa w oparciu o własną działalność gospodarczą	↳ Internship Based on Selfemployment	Praktyka	160	160	Z	6	6	
Prawo handlowe	Commercial Law	Wykład	30	18	Z	4	4	O
Prawo handlowe	Commercial Law	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Przedmiot do wyboru IV semestr (1/8)*	Elective subject IV semester (1/8)*	Wykład	15	9	Z	2	2	W
↳ Innowacje finansowe FinTech i kryptoaktywa	↳ FinTech and Cryptocurrency	Wykład	15	9	Z	2	2	
↳ Innowacje i zielona transformacja przedsiębiorstw	↳ Innovation and Green Transformation of Enterprises	Wykład	15	9	Z	2	2	
↳ Kadry i płace w praktyce gospodarczej	↳ Human Resources and Payroll in Business Practice	Wykład	15	9	Z	2	2	

↳ Korporacje międzynarodowe i grupy kapitałowe w praktyce	↳ Multinational Corporations and Capital Groups in Practice	Wykład	15	9	Z	2	2	
↳ Nieruchomości w portfelu inwestora	↳ Real Estates in the Investor	Wykład	15	9	Z	2	2	
↳ Wprowadzenie do AI z zastosowaniami w finansach i ekonomii	↳ Introduction to AI with Applications in Finance and Economics	Wykład	15	9	Z	2	2	
↳ Wprowadzenie do cyberbezpieczeństwa	↳ Introduction to Cybersecurity	Wykład	15	9	Z	2	2	
↳ Wycena wartości przedsiębiorstwa	↳ Business Valuation	Wykład	15	9	Z	2	2	
Przedmiot do wyboru IV semestr (1/8)*	Elective subject IV semester (1/8)*	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Innowacje finansowe FinTech i kryptoaktywa	↳ FinTech and Cryptocurrency	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Innowacje i zielona transformacja przedsiębiorstw	↳ Innovation and Green Transformation of Enterprises	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Kadry i płace w praktyce gospodarczej	↳ Human Resources and Payroll in Business Practice	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Korporacje międzynarodowe i grupy kapitałowe w praktyce	↳ Multinational Corporations and Capital Groups in Practice	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Nieruchomości w portfelu inwestora	↳ Real Estates in the Investor	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Wprowadzenie do AI z zastosowaniami w finansach i ekonomii	↳ Introduction to AI with Applications in Finance and Economics	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Wprowadzenie do cyberbezpieczeństwa	↳ Introduction to Cybersecurity	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Wycena wartości przedsiębiorstwa	↳ Business Valuation	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Rachunkowość finansowa	Financial Accounting	Wykład	30	18	E	6	6	0
Rachunkowość finansowa	Financial Accounting	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Rynki finansowe	Financial Markets	Wykład	30	18	E	5	5	0
Rynki finansowe	Financial Markets	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Razem			300	174		33	30	

Rok studiów: trzeci			Semestr: piąty					
Przedmiot		Forma zajęć	Godziny		Forma zal.	ECTS		Rodzaj
Nazwa	Nazwa w jęz. angielskim		S	N		S	N	
Filozofia	Philosophy	Wykład	15	9	E	3	3	0
Historia gospodarcza	Economic History	Wykład	15	9	Z	2	2	0
Krajowy system finansowy	National Financial System	Wykład	30	18	E	6	6	W
Krajowy system finansowy	National Financial System	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Metody oceny projektów gospodarczych lub Programowanie i finansowanie rozwoju terytorialnego lub Analiza statystyczna w finansach *	Business Project Evaluation Methods or Terytrial Development Programming and Financing or Statistical analysis in finance *	Wykład	15	9	E	5	5	W
↳ Analiza statystyczna w finansach	↳ Statistical analysis in finance	Wykład	15	9	E	5	5	
↳ Metody oceny projektów gospodarczych	↳ Business Projects Evaluation Methods	Wykład	15	9	E	5	5	

↳ Programowanie i finansowanie rozwoju terytorialnego	↳ The Programming and Financing of Territorial Development	Wykład	15	9	E	5	5	
Metody oceny projektów gospodarczych lub Programowanie i finansowanie rozwoju terytorialnego lub Analiza statystyczna w finansach *	Business Project Evaluation Methods or Terytrial Development Programming and Financing or Statistical analysis in finance *	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
↳ Analiza statystyczna w finansach	↳ Statistical analysis in finance	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
↳ Metody oceny projektów gospodarczych	↳ Business Projects Evaluation Methods	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
↳ Programowanie i finansowanie rozwoju terytorialnego	↳ The Programming and Financing of Territorial Development	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Seminarium dyplomowe*	Diploma seminar*	Seminarium	30	18	Z	6	6	W
↳ Seminarium dyplomowe - artykuł naukowy	↳ Diploma seminar - scientific article	Seminarium	30	18	Z	6	6	
↳ Seminarium dyplomowe - opracowanie pisemne	↳ Diploma seminar - thesis	Seminarium	30	18	Z	6	6	
↳ Seminarium dyplomowe - projekt	↳ Diploma seminar - project	Seminarium	30	18	Z	6	6	
Socjologia lub Psychologia*	Sociology or Psychology*	Wykład	30	18	Z	2	2	W
↳ Psychologia	↳ Psychology	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ Socjologia	↳ Sociology	Wykład	30	18	Z	2	2	
System podatkowy	Taxation	Wykład	30	18	E	6	6	W
System podatkowy	Taxation	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Razem			255	153		30	30	

Rok studiów: trzeci			Semestr: szósty					
Przedmiot		Forma zajęć	Godziny		Forma zał.	ECTS		Rodzaj
Nazwa	Nazwa w jęz. angielskim		S	N		S	N	
Kontrola celno-skarbowa	Customs and Fiscal Control	Wykład	30	18	E	6	6	W
Kontrola celno-skarbowa	Customs and Fiscal Control	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Ordynacja podatkowa	Tax Ordinance	Wykład	30	18	E	6	6	W
Ordynacja podatkowa	Tax Ordinance	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Podatki bezpośrednie	Direct Taxes	Wykład	30	18	E	6	6	W
Podatki bezpośrednie	Direct Taxes	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Podatki pośrednie	Indirect Taxes	Wykład	30	18	E	7	7	W
Podatki pośrednie	Indirect Taxes	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Seminarium dyplomowe*	Diploma seminar*	Seminarium	30	18	Z	6	6	W
↳ Seminarium dyplomowe - artykuł naukowy	↳ Diploma seminar - scientific article	Seminarium	30	18	Z	6	6	
↳ Seminarium dyplomowe - opracowanie pisemne	↳ Diploma seminar - thesis	Seminarium	30	18	Z	6	6	
↳ Seminarium dyplomowe - projekt	↳ Diploma seminar - project	Seminarium	30	18	Z	6	6	
Razem			270	162		31	31	

Podział punktów ECTS na dyscypliny							
Nazwa przedmiotu	ECTS		EKONOMIA I FINANSE	matematyka	nauki prawne	filozofia	historia
	S	N					
Analiza finansowa	2	2	2	0	0	0	0
Bankowość	6	6	6	0	0	0	0
Ekonometria	3	3	0	3	0	0	0
Filozofia	3	3	0	0	0	3	0
Finanse	6	6	6	0	0	0	0
Finanse międzynarodowe	4	4	4	0	0	0	0
Finanse przedsiębiorstw	5	5	5	0	0	0	0
Finanse publiczne	5	5	5	0	0	0	0
Geografia ekonomiczna lub Podstawy organizacji i zarządzania lub Państwo a gospodarka *	5	5	5	0	0	0	0
Historia gospodarcza	2	2	0	0	0	0	2
Introduction to international finance	3	3	3	0	0	0	0
Język obcy I	9	9	9	0	0	0	0
Język obcy II	9	0	9	0	0	0	0
Kontrola celno-skarbowa	6	6	5	0	1	0	0
Krajowy system finansowy	6	6	6	0	0	0	0
Makroekonomia	5	5	5	0	0	0	0
Matematyka	7	7	1	6	0	0	0
Matematyka finansowa	3	3	1	2	0	0	0
Metody oceny projektów gospodarczych lub Programowanie i finansowanie rozwoju terytorialnego lub Analiza statystyczna w finansach *	5	5	5	0	0	0	0
Mikroekonomia	6	6	6	0	0	0	0
Ordynacja podatkowa	6	6	4	0	2	0	0
Podatki bezpośrednie	6	6	5	0	1	0	0
Podatki pośrednie	7	7	5	0	2	0	0
Podstawowe problemy środowiska i klimatu lub Rozwój zrównoważony lub Klimat, finanse i zielona gospodarka *	2	2	2	0	0	0	0
Podstawy prawa	5	5	0	0	5	0	0
Praktyka zawodowa *	6	6	6	0	0	0	0
Prawo handlowe	4	4	0	0	4	0	0
Przedmiot do wyboru IV semestr (1/8) *	2	2	2	0	0	0	0
Rachunkowość	6	6	6	0	0	0	0
Rachunkowość finansowa	6	6	6	0	0	0	0
Rynki finansowe	5	5	5	0	0	0	0
Seminarium dyplomowe *	12	12	12	0	0	0	0

Socjologia lub Psychologia*	2	2	2	0	0	0	0
Statystyka	5	5	1	4	0	0	0
System podatkowy	6	6	6	0	0	0	0
Technologia informacyjna lub Narzędzia analizy danych finansowych lub Metody behawioralne i eksperymentalne w finansach*	5	5	5	0	0	0	0
Ubezpieczenia	5	5	5	0	0	0	0
Wychowanie Fizyczne	0	0	0	0	0	0	0
Razem	190	181	155	15	15	3	2

Specjalność: Finanse osobiste

Rok studiów: pierwszy			Semestr: pierwszy					
Przedmiot		Forma zajęć	Godziny		Forma zal.	ECTS		Rodzaj
Nazwa	Nazwa w jęz. angielskim		S	N		S	N	
Finanse	Finance	Wykład	15	9	E	6	6	O
Finanse	Finance	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Introduction to international finance	Introduction to International Finance	Wykład	15	9	E	3	3	O
Język obcy I ^{CJ}	Foreign Language I ^{CJ}	Lektorat	30	30	Z	2	2	W
Język obcy II ^{CJ}	Foreign Language II ^{CJ}	Lektorat	30		Z	2		W
Matematyka	Mathematics	Wykład	30	18	E	7	7	O
Matematyka	Mathematics	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Mikroekonomia	Microeconomics	Wykład	15	9	E	6	6	O
Mikroekonomia	Microeconomics	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Rachunkowość	Accounting	Wykład	30	18	E	6	6	O
Rachunkowość	Accounting	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Wychowanie Fizyczne ^{SWFiS}	Physical Education ^{SWFiS}	Zajęcia z Wychowania Fizycznego	30		Z	0		W
Razem			315	165		32	30	

Rok studiów: pierwszy			Semestr: drugi					
Przedmiot		Forma zajęć	Godziny		Forma zal.	ECTS		Rodzaj
Nazwa	Nazwa w jęz. angielskim		S	N		S	N	
Geografia ekonomiczna lub Podstawy organizacji i zarządzania lub Państwo a gospodarka*	Economic Geography or Basics of Organization and Management or The state and the economy*	Wykład	30	18	E	5	5	W
↳ Geografia ekonomiczna	↳ Economic Geography	Wykład	30	18	E	5	5	
↳ Państwo a gospodarka	↳ State and economy	Wykład	30	18	E	5	5	
↳ Podstawy organizacji i zarządzania	↳ Basics of Organization and Management	Wykład	30	18	E	5	5	
Geografia ekonomiczna lub Podstawy organizacji i zarządzania lub Państwo a gospodarka*	Economic Geography or Basics of Organization and Management or The state and the economy*	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	

↳ Geografia ekonomiczna	↳ Economic Geography	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Państwo a gospodarka	↳ State and economy	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Podstawy organizacji i zarządzania	↳ Basics of Organization and Management	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Język obcy I ^{CJ}	Foreign Language I ^{CJ}	Lektorat	30	30	Z	2	2	W
Język obcy II ^{CJ}	Foreign Language II ^{CJ}	Lektorat	30		Z	2		W
Makroekonomia	Macroeconomics	Wykład	30	18	E	5	5	O
Makroekonomia	Macroeconomics	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Matematyka finansowa	Financial Mathematics	Ćwiczenia	30	18	Z	3	3	O
Podstawy prawa	Basics of Law	Wykład	30	18	E	5	5	O
Podstawy prawa	Basics of Law	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Statystyka	Statistics	Wykład	15	9	E	5	5	O
Statystyka	Statistics	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Technologia informacyjna lub Narzędzia analizy danych finansowych lub Metody behawioralne i eksperymentalne w finansach*	Information Technology or Financial Data Analysis Tools or Behavioural and Experimental Methods in Finance*	Wykład	15	9	E	5	5	W
↳ Metody behawioralne i eksperymentalne w finansach	↳ Behavioural and Experimental Methods in Finance	Wykład	15	9	E	5	5	
↳ Narzędzia analizy danych finansowych	↳ Financial Data Analysis Tools	Wykład	15	9	E	5	5	
↳ Technologia informacyjna	↳ Information Technology	Wykład	15	9	E	5	5	
Technologia informacyjna lub Narzędzia analizy danych finansowych lub Metody behawioralne i eksperymentalne w finansach*	Information Technology or Financial Data Analysis Tools or Behavioural and Experimental Methods in Finance*	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
↳ Metody behawioralne i eksperymentalne w finansach	↳ Behavioural and Experimental Methods in Finance	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
↳ Narzędzia analizy danych finansowych	↳ Financial Data Analysis Tools	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
↳ Technologia informacyjna	↳ Information Technology	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Wychowanie Fizyczne ^{SWFiS}	Physical Education ^{SWFiS}	Zajęcia z Wychowania Fizycznego	30		Z	0		W
Razem			345	183		32	30	

Rok studiów: drugi			Semestr: trzeci					
Przedmiot		Forma zajęć	Godziny		Forma zal.	ECTS		Rodzaj
Nazwa	Nazwa w jęz. angielskim		S	N		S	N	
Bankowość	Banking	Wykład	30	18	E	6	6	O
Bankowość	Banking	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Ekonometria	Econometrics	Wykład	15	9	E	3	3	O
Ekonometria	Econometrics	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Finanse międzynarodowe	International Financial Management	Wykład	15	9	E	4	4	O

Finanse międzynarodowe	International Financial Management	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Finanse przedsiębiorstw	Corporate Finance	Wykład	15	9	E	5	5	O
Finanse przedsiębiorstw	Corporate Finance	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Finanse publiczne	Public Finance	Wykład	15	9	E	5	5	O
Finanse publiczne	Public Finance	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Język obcy I ^{CJ}	Foreign Language I ^{CJ}	Lektorat	30	30	Z	2	2	W
Język obcy II ^{CJ}	Foreign Language II ^{CJ}	Lektorat	30		Z	2		W
Ubezpieczenia	Insurance	Wykład	15	9	E	5	5	O
Ubezpieczenia	Insurance	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Razem			315	183		32	30	

Rok studiów: drugi			Semestr: czwarty					
Przedmiot		Forma zajęć	Godziny		Forma zal.	ECTS		Rodzaj
Nazwa	Nazwa w jęz. angielskim		S	N		S	N	
Analiza finansowa	Financial Analysis	Wykład	15	9	Z	2	2	O
Analiza finansowa	Financial Analysis	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Język obcy I ^{CJ}	Foreign Language I ^{CJ}	Lektorat	30	30	E	3	3	W
Język obcy II ^{CJ}	Foreign Language II ^{CJ}	Lektorat	30		E	3		W
Podstawowe problemy środowiska i klimatu lub Rozwój zrównoważony lub Klimat, finanse i zielona gospodarka*	Basic Environmental and Climate Problems or Sustainable Development or Climate, Finance and Green Economy*	Wykład	15	9	Z	2	2	W
↳ Klimat, finanse i zielona gospodarka	↳ Climate, finance and green economy	Wykład	15	9	Z	2	2	
↳ Podstawowe problemy środowiska i klimatu	↳ Basic environmental and climate problems	Wykład	15	9	Z	2	2	
↳ Rozwój zrównoważony	↳ Sustainable development	Wykład	15	9	Z	2	2	
Podstawowe problemy środowiska i klimatu lub Rozwój zrównoważony lub Klimat, finanse i zielona gospodarka*	Basic Environmental and Climate Problems or Sustainable Development or Climate, Finance and Green Economy*	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Klimat, finanse i zielona gospodarka	↳ Climate, finance and green economy	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Podstawowe problemy środowiska i klimatu	↳ Basic environmental and climate problems	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Rozwój zrównoważony	↳ Sustainable development	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Praktyka zawodowa*	Internship*	Praktyka			Z	6	6	W
↳ Praktyka zawodowa w oparciu o umowę	↳ Internship Based on Contract	Praktyka	160	160	Z	6	6	
↳ Praktyka zawodowa w oparciu o własną działalność gospodarczą	↳ Internship Based on Selfemployment	Praktyka	160	160	Z	6	6	
Prawo handlowe	Commercial Law	Wykład	30	18	Z	4	4	O
Prawo handlowe	Commercial Law	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Przedmiot do wyboru IV semestr (1/8)*	Elective subject IV semester (1/8)*	Wykład	15	9	Z	2	2	W

↳ Innowacje finansowe FinTech i kryptoaktywa	↳ FinTech and Cryptocurrency	Wykład	15	9	Z	2	2	
↳ Innowacje i zielona transformacja przedsiębiorstw	↳ Innovation and Green Transformation of Enterprises	Wykład	15	9	Z	2	2	
↳ Kadry i płace w praktyce gospodarczej	↳ Human Resources and Payroll in Business Practice	Wykład	15	9	Z	2	2	
↳ Korporacje międzynarodowe i grupy kapitałowe w praktyce	↳ Multinational Corporations and Capital Groups in Practice	Wykład	15	9	Z	2	2	
↳ Nieruchomości w portfelu inwestora	↳ Real Estates in the Investor	Wykład	15	9	Z	2	2	
↳ Wprowadzenie do AI z zastosowaniami w finansach i ekonomii	↳ Introduction to AI with Applications in Finance and Economics	Wykład	15	9	Z	2	2	
↳ Wprowadzenie do cyberbezpieczeństwa	↳ Introduction to Cybersecurity	Wykład	15	9	Z	2	2	
↳ Wycena wartości przedsiębiorstwa	↳ Business Valuation	Wykład	15	9	Z	2	2	
Przedmiot do wyboru IV semestr (1/8)*	Elective subject IV semester (1/8)*	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Innowacje finansowe FinTech i kryptoaktywa	↳ FinTech and Cryptocurrency	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Innowacje i zielona transformacja przedsiębiorstw	↳ Innovation and Green Transformation of Enterprises	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Kadry i płace w praktyce gospodarczej	↳ Human Resources and Payroll in Business Practice	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Korporacje międzynarodowe i grupy kapitałowe w praktyce	↳ Multinational Corporations and Capital Groups in Practice	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Nieruchomości w portfelu inwestora	↳ Real Estates in the Investor	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Wprowadzenie do AI z zastosowaniami w finansach i ekonomii	↳ Introduction to AI with Applications in Finance and Economics	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Wprowadzenie do cyberbezpieczeństwa	↳ Introduction to Cybersecurity	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Wycena wartości przedsiębiorstwa	↳ Business Valuation	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Rachunkowość finansowa	Financial Accounting	Wykład	30	18	E	6	6	0
Rachunkowość finansowa	Financial Accounting	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Rynki finansowe	Financial Markets	Wykład	30	18	E	5	5	0
Rynki finansowe	Financial Markets	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Razem			300	174		33	30	

Rok studiów: trzeci			Semestr: piąty					
Przedmiot		Forma zajęć	Godziny		Forma zal.	ECTS		Rodzaj
Nazwa	Nazwa w jęz. angielskim		S	N		S	N	
Filozofia	Philosophy	Wykład	15	9	E	3	3	0
Historia gospodarcza	Economic History	Wykład	15	9	Z	2	2	0
Inwestowanie na rynku aktywów alternatywnych	Investing in the Alternative Asset Market	Wykład	30	18	E	5	5	W
Inwestowanie na rynku aktywów alternatywnych	Investing in the Alternative Asset Market	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	

Metody oceny projektów gospodarczych lub Programowanie i finansowanie rozwoju terytorialnego lub Analiza statystyczna w finansach *	Business Project Evaluation Methods or Terytirial Development Programming and Financing or Statistical analysis in finance*	Wykład	15	9	E	5	5	W
↳ Analiza statystyczna w finansach	↳ Statistical analysis in finance	Wykład	15	9	E	5	5	
↳ Metody oceny projektów gospodarczych	↳ Business Projects Evaluation Methods	Wykład	15	9	E	5	5	
↳ Programowanie i finansowanie rozwoju terytorialnego	↳ The Programming and Financing of Territorial Development	Wykład	15	9	E	5	5	
Metody oceny projektów gospodarczych lub Programowanie i finansowanie rozwoju terytorialnego lub Analiza statystyczna w finansach *	Business Project Evaluation Methods or Terytirial Development Programming and Financing or Statistical analysis in finance*	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
↳ Analiza statystyczna w finansach	↳ Statistical analysis in finance	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
↳ Metody oceny projektów gospodarczych	↳ Business Projects Evaluation Methods	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
↳ Programowanie i finansowanie rozwoju terytorialnego	↳ The Programming and Financing of Territorial Development	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Produkty emerytalne i ubezpieczeniowe	Pension and Insurance Products	Wykład	15	9	E	3	3	W
Produkty emerytalne i ubezpieczeniowe	Pension and Insurance Products	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Seminarium dyplomowe*	Diploma seminar*	Seminarium	30	18	Z	6	6	W
↳ Seminarium dyplomowe - artykuł naukowy	↳ Diploma seminar - scientific article	Seminarium	30	18	Z	6	6	
↳ Seminarium dyplomowe - opracowanie pisemne	↳ Diploma seminar - thesis	Seminarium	30	18	Z	6	6	
↳ Seminarium dyplomowe - projekt	↳ Diploma seminar - project	Seminarium	30	18	Z	6	6	
Socjologia lub Psychologia*	Sociology or Psychology*	Wykład	30	18	Z	2	2	W
↳ Psychologia	↳ Psychology	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ Socjologia	↳ Sociology	Wykład	30	18	Z	2	2	
Sztuczna inteligencja w finansach	Artificial Intelligence in Finance	Wykład	30	18	Z	4	4	W
Sztuczna inteligencja w finansach	Artificial Intelligence in Finance	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Razem			255	153		30	30	

Rok studiów: trzeci			Semestr: szósty					
Przedmiot		Forma zajęć	Godziny		Forma zal.	ECTS		Rodzaj
Nazwa	Nazwa w jęz. angielskim		S	N		S	N	
Cyberbezpieczeństwo	Cybersecurity	Wykład	15	9	E	3	3	W
Cyberbezpieczeństwo	Cybersecurity	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Finanse behawioralne	Behavioral Finance	Wykład	15	9	E	5	5	W
Finanse behawioralne	Behavioral Finance	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Instytucjonalna ochrona konsumenta na rynku finansowym	Institutional Consumer Protection in the Financial Market	Wykład	15	9	E	3	3	W
Instytucjonalna ochrona konsumenta na rynku finansowym	Institutional Consumer Protection in the Financial Market	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	

Inwestowanie na rynku giełdowym	Investing in the Stock Market	Wykład	15	9	E	3	3	W
Inwestowanie na rynku giełdowym	Investing in the Stock Market	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Kredyt hipoteczny i inwestowanie na rynku mieszkaniowym	Mortgage and Investing in the Housing Market	Wykład	15	9	E	5	5	W
Kredyt hipoteczny i inwestowanie na rynku mieszkaniowym	Mortgage and Investing in the Housing Market	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Nowoczesne technologie w bankowości	Modern Technologies in Banking	Wykład	15	9	E	3	3	W
Nowoczesne technologie w bankowości	Modern Technologies in Banking	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Seminarium dyplomowe*	Diploma seminar*	Seminarium	30	18	Z	6	6	W
↳ Seminarium dyplomowe - artykuł naukowy	↳ Diploma seminar - scientific article	Seminarium	30	18	Z	6	6	
↳ Seminarium dyplomowe - opracowanie pisemne	↳ Diploma seminar - thesis	Seminarium	30	18	Z	6	6	
↳ Seminarium dyplomowe - projekt	↳ Diploma seminar - project	Seminarium	30	18	Z	6	6	
Zastosowanie sztucznej inteligencji na rynku finansowym	Application of Artificial Intelligence in the Financial Market	Wykład	15	9	E	3	3	W
Zastosowanie sztucznej inteligencji na rynku finansowym	Application of Artificial Intelligence in the Financial Market	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Razem			270	162		31	31	

Podział punktów ECTS na dyscypliny								
Nazwa przedmiotu	ECTS		EKONOMIA I FINANSE	matematyka	nauki prawne	filozofia	historia	
	S	N						
Analiza finansowa	2	2	2	0	0	0	0	
Bankowość	6	6	6	0	0	0	0	
Cyberbezpieczeństwo	3	3	3	0	0	0	0	
Ekonometria	3	3	0	3	0	0	0	
Filozofia	3	3	0	0	0	3	0	
Finanse	6	6	6	0	0	0	0	
Finanse behawioralne	5	5	5	0	0	0	0	
Finanse międzynarodowe	4	4	4	0	0	0	0	
Finanse przedsiębiorstw	5	5	5	0	0	0	0	
Finanse publiczne	5	5	5	0	0	0	0	
Geografia ekonomiczna lub Podstawy organizacji i zarządzania lub Państwo a gospodarka*	5	5	5	0	0	0	0	
Historia gospodarcza	2	2	0	0	0	0	2	
Instytucjonalna ochrona konsumenta na rynku finansowym	3	3	3	0	0	0	0	
Introduction to international finance	3	3	3	0	0	0	0	
Inwestowanie na rynku aktywów alternatywnych	5	5	5	0	0	0	0	
Inwestowanie na rynku giełdowym	3	3	3	0	0	0	0	

Język obcy I	9	9	9	0	0	0	0
Język obcy II	9	0	9	0	0	0	0
Kredyt hipoteczny i inwestowanie na rynku mieszkaniowym	5	5	5	0	0	0	0
Makroekonomia	5	5	5	0	0	0	0
Matematyka	7	7	1	6	0	0	0
Matematyka finansowa	3	3	1	2	0	0	0
Metody oceny projektów gospodarczych lub Programowanie i finansowanie rozwoju terytorialnego lub Analiza statystyczna w finansach *	5	5	5	0	0	0	0
Mikroekonomia	6	6	6	0	0	0	0
Nowoczesne technologie w bankowości	3	3	3	0	0	0	0
Podstawowe problemy środowiska i klimatu lub Rozwój zrównoważony lub Klimat, finanse i zielona gospodarka *	2	2	2	0	0	0	0
Podstawy prawa	5	5	0	0	5	0	0
Praktyka zawodowa*	6	6	6	0	0	0	0
Prawo handlowe	4	4	0	0	4	0	0
Produkty emerytalne i ubezpieczeniowe	3	3	3	0	0	0	0
Przedmiot do wyboru IV semestr (1/8) *	2	2	2	0	0	0	0
Rachunkowość	6	6	6	0	0	0	0
Rachunkowość finansowa	6	6	6	0	0	0	0
Rynki finansowe	5	5	5	0	0	0	0
Seminarium dyplomowe *	12	12	12	0	0	0	0
Socjologia lub Psychologia *	2	2	2	0	0	0	0
Statystyka	5	5	1	4	0	0	0
Sztuczna inteligencja w finansach	4	4	4	0	0	0	0
Technologia informacyjna lub Narzędzia analizy danych finansowych lub Metody behawioralne i eksperymentalne w finansach *	5	5	5	0	0	0	0
Ubezpieczenia	5	5	5	0	0	0	0
Wychowanie Fizyczne	0	0	0	0	0	0	0
Zastosowanie sztucznej inteligencji na rynku finansowym	3	3	3	0	0	0	0
Razem	190	181	161	15	9	3	2

Specjalność: Finanse przedsiębiorstw

Rok studiów: pierwszy			Semestr: pierwszy					
Przedmiot		Forma zajęć	Godziny		Forma zal.	ECTS		Rodzaj
Nazwa	Nazwa w jęz. angielskim		S	N		S	N	
Finanse	Finance	Wykład	15	9	E	6	6	O
Finanse	Finance	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Introduction to international finance	Introduction to International Finance	Wykład	15	9	E	3	3	O
Język obcy I ^{CJ}	Foreign Language I ^{CJ}	Lektorat	30	30	Z	2	2	W
Język obcy II ^{CJ}	Foreign Language II ^{CJ}	Lektorat	30		Z	2		W

Matematyka	Mathematics	Wykład	30	18	E	7	7	0
Matematyka	Mathematics	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Mikroekonomia	Microeconomics	Wykład	15	9	E	6	6	0
Mikroekonomia	Microeconomics	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Rachunkowość	Accounting	Wykład	30	18	E	6	6	0
Rachunkowość	Accounting	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Wychowanie Fizyczne ^{SWFiS}	Physical Education ^{SWFiS}	Zajęcia z Wychowania Fizycznego	30		Z	0		W
Razem			315	165		32	30	

Rok studiów: pierwszy			Semestr: drugi					
Przedmiot		Forma zajęć	Godziny		Forma zał.	ECTS		Rodzaj
Nazwa	Nazwa w jęz. angielskim		S	N		S	N	
Geografia ekonomiczna lub Podstawy organizacji i zarządzania lub Państwo a gospodarka*	Economic Geography or Basics of Organization and Management or The state and the economy*	Wykład	30	18	E	5	5	W
↳ Geografia ekonomiczna	↳ Economic Geography	Wykład	30	18	E	5	5	
↳ Państwo a gospodarka	↳ State and economy	Wykład	30	18	E	5	5	
↳ Podstawy organizacji i zarządzania	↳ Basics of Organization and Management	Wykład	30	18	E	5	5	
Geografia ekonomiczna lub Podstawy organizacji i zarządzania lub Państwo a gospodarka*	Economic Geography or Basics of Organization and Management or The state and the economy*	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Geografia ekonomiczna	↳ Economic Geography	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Państwo a gospodarka	↳ State and economy	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Podstawy organizacji i zarządzania	↳ Basics of Organization and Management	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Język obcy I ^{CJ}	Foreign Language I ^{CJ}	Lektorat	30	30	Z	2	2	W
Język obcy II ^{CJ}	Foreign Language II ^{CJ}	Lektorat	30		Z	2		W
Makroekonomia	Macroeconomics	Wykład	30	18	E	5	5	0
Makroekonomia	Macroeconomics	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Matematyka finansowa	Financial Mathematics	Ćwiczenia	30	18	Z	3	3	0
Podstawy prawa	Basics of Law	Wykład	30	18	E	5	5	0
Podstawy prawa	Basics of Law	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Statystyka	Statistics	Wykład	15	9	E	5	5	0
Statystyka	Statistics	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Technologia informacyjna lub Narzędzia analizy danych finansowych lub Metody behawioralne i eksperymentalne w finansach*	Information Technology or Financial Data Analysis Tools or Behavioural and Experimental Methods in Finance*	Wykład	15	9	E	5	5	W
↳ Metody behawioralne i eksperymentalne w finansach	↳ Behavioural and Experimental Methods in Finance	Wykład	15	9	E	5	5	
↳ Narzędzia analizy danych finansowych	↳ Financial Data Analysis Tools	Wykład	15	9	E	5	5	

↳ Technologia informacyjna	↳ Information Technology	Wykład	15	9	E	5	5	
Technologia informacyjna lub Narzędzia analizy danych finansowych lub Metody behawioralne i eksperymentalne w finansach*	Information Technology or Financial Data Analysis Tools or Behavioural and Experimental Methods in Finance*	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
↳ Metody behawioralne i eksperymentalne w finansach	↳ Behavioural and Experimental Methods in Finance	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
↳ Narzędzia analizy danych finansowych	↳ Financial Data Analysis Tools	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
↳ Technologia informacyjna	↳ Information Technology	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Wychowanie Fizyczne ^{SWFiS}	Physical Education ^{SWFiS}	Zajęcia z Wychowania Fizycznego	30		Z	0		W
Razem			345	183		32	30	

Rok studiów: drugi			Semestr: trzeci					
Przedmiot		Forma zajęć	Godziny		Forma zal.	ECTS		Rodzaj
Nazwa	Nazwa w jęz. angielskim		S	N		S	N	
Bankowość	Banking	Wykład	30	18	E	6	6	O
Bankowość	Banking	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Ekonometria	Econometrics	Wykład	15	9	E	3	3	O
Ekonometria	Econometrics	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Finanse międzynarodowe	International Financial Management	Wykład	15	9	E	4	4	O
Finanse międzynarodowe	International Financial Management	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Finanse przedsiębiorstw	Corporate Finance	Wykład	15	9	E	5	5	O
Finanse przedsiębiorstw	Corporate Finance	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Finanse publiczne	Public Finance	Wykład	15	9	E	5	5	O
Finanse publiczne	Public Finance	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Język obcy I ^{CJ}	Foreign Language I ^{CJ}	Lektorat	30	30	Z	2	2	W
Język obcy II ^{CJ}	Foreign Language II ^{CJ}	Lektorat	30		Z	2		W
Ubezpieczenia	Insurance	Wykład	15	9	E	5	5	O
Ubezpieczenia	Insurance	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Razem			315	183		32	30	

Rok studiów: drugi			Semestr: czwarty					
Przedmiot		Forma zajęć	Godziny		Forma zal.	ECTS		Rodzaj
Nazwa	Nazwa w jęz. angielskim		S	N		S	N	
Analiza finansowa	Financial Analysis	Wykład	15	9	Z	2	2	O
Analiza finansowa	Financial Analysis	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Język obcy I ^{CJ}	Foreign Language I ^{CJ}	Lektorat	30	30	E	3	3	W
Język obcy II ^{CJ}	Foreign Language II ^{CJ}	Lektorat	30		E	3		W

Podstawowe problemy środowiska i klimatu lub Rozwój zrównoważony lub Klimat, finanse i zielona gospodarka*	Basic Environmental and Climate Problems or Sustainable Development or Climate, Finance and Green Economy*	Wykład	15	9	Z	2	2	W
↳ Klimat, finanse i zielona gospodarka	↳ Climate, finance and green economy	Wykład	15	9	Z	2	2	
↳ Podstawowe problemy środowiska i klimatu	↳ Basic environmental and climate problems	Wykład	15	9	Z	2	2	
↳ Rozwój zrównoważony	↳ Sustainable development	Wykład	15	9	Z	2	2	
Podstawowe problemy środowiska i klimatu lub Rozwój zrównoważony lub Klimat, finanse i zielona gospodarka*	Basic Environmental and Climate Problems or Sustainable Development or Climate, Finance and Green Economy*	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Klimat, finanse i zielona gospodarka	↳ Climate, finance and green economy	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Podstawowe problemy środowiska i klimatu	↳ Basic environmental and climate problems	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Rozwój zrównoważony	↳ Sustainable development	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Praktyka zawodowa*	Internship*	Praktyka			Z	6	6	W
↳ Praktyka zawodowa w oparciu o umowę	↳ Internship Based on Contract	Praktyka	160	160	Z	6	6	
↳ Praktyka zawodowa w oparciu o własną działalność gospodarczą	↳ Internship Based on Selfemployment	Praktyka	160	160	Z	6	6	
Prawo handlowe	Commercial Law	Wykład	30	18	Z	4	4	0
Prawo handlowe	Commercial Law	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Przedmiot do wyboru IV semestr (1/8)*	Elective subject IV semester (1/8)*	Wykład	15	9	Z	2	2	W
↳ Innowacje finansowe FinTech i kryptoaktywa	↳ FinTech and Cryptocurrency	Wykład	15	9	Z	2	2	
↳ Innowacje i zielona transformacja przedsiębiorstw	↳ Innovation and Green Transformation of Enterprises	Wykład	15	9	Z	2	2	
↳ Kadry i płace w praktyce gospodarczej	↳ Human Resources and Payroll in Business Practice	Wykład	15	9	Z	2	2	
↳ Korporacje międzynarodowe i grupy kapitałowe w praktyce	↳ Multinational Corporations and Capital Groups in Practice	Wykład	15	9	Z	2	2	
↳ Nieruchomości w portfelu inwestora	↳ Real Estates in the Investor	Wykład	15	9	Z	2	2	
↳ Wprowadzenie do AI z zastosowaniami w finansach i ekonomii	↳ Introduction to AI with Applications in Finance and Economics	Wykład	15	9	Z	2	2	
↳ Wprowadzenie do cyberbezpieczeństwa	↳ Introduction to Cybersecurity	Wykład	15	9	Z	2	2	
↳ Wycena wartości przedsiębiorstwa	↳ Business Valuation	Wykład	15	9	Z	2	2	
Przedmiot do wyboru IV semestr (1/8)*	Elective subject IV semester (1/8)*	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Innowacje finansowe FinTech i kryptoaktywa	↳ FinTech and Cryptocurrency	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Innowacje i zielona transformacja przedsiębiorstw	↳ Innovation and Green Transformation of Enterprises	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Kadry i płace w praktyce gospodarczej	↳ Human Resources and Payroll in Business Practice	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	

↳ Korporacje międzynarodowe i grupy kapitałowe w praktyce	↳ Multinational Corporations and Capital Groups in Practice	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Nieruchomości w portfelu inwestora	↳ Real Estates in the Investor	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Wprowadzenie do AI z zastosowaniami w finansach i ekonomii	↳ Introduction to AI with Applications in Finance and Economics	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Wprowadzenie do cyberbezpieczeństwa	↳ Introduction to Cybersecurity	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Wycena wartości przedsiębiorstwa	↳ Business Valuation	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Rachunkowość finansowa	Financial Accounting	Wykład	30	18	E	6	6	0
Rachunkowość finansowa	Financial Accounting	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Rynki finansowe	Financial Markets	Wykład	30	18	E	5	5	0
Rynki finansowe	Financial Markets	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Razem			300	174		33	30	

Rok studiów: trzeci			Semestr: piąty					
Przedmiot		Forma zajęć	Godziny		Forma zal.	ECTS		Rodzaj
Nazwa	Nazwa w jęz. angielskim		S	N		S	N	
Długo i krótkoterminowe decyzje finansowe w przedsiębiorstwie	Long and Short-term Financial Decisions in the Enterprise	Wykład	30	18	Z	5	5	W
Długo i krótkoterminowe decyzje finansowe w przedsiębiorstwie	Long and Short-term Financial Decisions in the Enterprise	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
ESG w przedsiębiorstwie	ESG in the Enterprise	Wykład	15	9	Z	3	3	W
ESG w przedsiębiorstwie	ESG in the Enterprise	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Filozofia	Philosophy	Wykład	15	9	E	3	3	0
Historia gospodarcza	Economic History	Wykład	15	9	Z	2	2	0
Metody oceny projektów gospodarczych lub Programowanie i finansowanie rozwoju terytorialnego lub Analiza statystyczna w finansach *	Business Project Evaluation Methods or Terytirial Development Programming and Financing or Statistical analysis in finance *	Wykład	15	9	E	5	5	W
↳ Analiza statystyczna w finansach	↳ Statistical analysis in finance	Wykład	15	9	E	5	5	
↳ Metody oceny projektów gospodarczych	↳ Business Projects Evaluation Methods	Wykład	15	9	E	5	5	
↳ Programowanie i finansowanie rozwoju terytorialnego	↳ The Programming and Financing of Territorial Development	Wykład	15	9	E	5	5	
Metody oceny projektów gospodarczych lub Programowanie i finansowanie rozwoju terytorialnego lub Analiza statystyczna w finansach *	Business Project Evaluation Methods or Terytirial Development Programming and Financing or Statistical analysis in finance *	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
↳ Analiza statystyczna w finansach	↳ Statistical analysis in finance	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
↳ Metody oceny projektów gospodarczych	↳ Business Projects Evaluation Methods	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
↳ Programowanie i finansowanie rozwoju terytorialnego	↳ The Programming and Financing of Territorial Development	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	

Programy ERP w finansach przedsiębiorstwa	ERP Programs in Corporate Finance	Konwersatorium	15	9	Z	2	2	W
Seminarium dyplomowe*	Diploma seminar*	Seminarium	30	18	Z	6	6	W
↳ Seminarium dyplomowe - artykuł naukowy	↳ Diploma seminar - scientific article	Seminarium	30	18	Z	6	6	
↳ Seminarium dyplomowe - opracowanie pisemne	↳ Diploma seminar - thesis	Seminarium	30	18	Z	6	6	
↳ Seminarium dyplomowe - projekt	↳ Diploma seminar - project	Seminarium	30	18	Z	6	6	
Socjologia lub Psychologia*	Sociology or Psychology*	Wykład	30	18	Z	2	2	W
↳ Psychologia	↳ Psychology	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ Socjologia	↳ Sociology	Wykład	30	18	Z	2	2	
Zarządzanie grupą kapitałową	Group Management	Wykład	15	9	Z	2	2	W
Razem			255	153		30	30	

Rok studiów: trzeci			Semestr: szósty					
Przedmiot		Forma zajęć	Godziny		Forma zal.	ECTS		Rodzaj
Nazwa	Nazwa w jęz. angielskim		S	N		S	N	
Behawioralne aspekty decyzji finansowych w przedsiębiorstwie	Behavioral Aspects of Financial Decisions in the Enterprise	Wykład	15	9	E	3	3	W
Behawioralne aspekty decyzji finansowych w przedsiębiorstwie	Behavioral Aspects of Financial Decisions in the Enterprise	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Etyka w finansach	Ethics in Finance	Wykład	15	9	Z	2	2	W
Innowacje i nowe technologie w finansach	Innovation and New Technologies in Finance	Wykład	15	9	E	3	3	W
Innowacje i nowe technologie w finansach	Innovation and New Technologies in Finance	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Komputerowe wspomaganie decyzji finansowych w przedsiębiorstwie	Computer Support of Financial Decisions in the Enterprise	Wykład	15	9	Z	4	4	W
Komputerowe wspomaganie decyzji finansowych w przedsiębiorstwie	Computer Support of Financial Decisions in the Enterprise	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Planowanie finansowe, budżetowanie i controlling	Financial Planning, Budgeting and Controlling	Konwersatorium	30	18	Z	3	3	W
Raportowanie ESG / niefinansowe	ESG / Non-financial Reporting	Wykład	30	18	Z	4	4	W
Seminarium dyplomowe*	Diploma seminar*	Seminarium	30	18	Z	6	6	W
↳ Seminarium dyplomowe - artykuł naukowy	↳ Diploma seminar - scientific article	Seminarium	30	18	Z	6	6	
↳ Seminarium dyplomowe - opracowanie pisemne	↳ Diploma seminar - thesis	Seminarium	30	18	Z	6	6	
↳ Seminarium dyplomowe - projekt	↳ Diploma seminar - project	Seminarium	30	18	Z	6	6	
Zarządzanie finansami w warunkach kryzysowych	Financial Management in Crisis Conditions	Wykład	30	18	E	6	6	W
Zarządzanie finansami w warunkach kryzysowych	Financial Management in Crisis Conditions	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Razem			270	162		31	31	

Podział punktów ECTS na dyscypliny							
Nazwa przedmiotu	ECTS		EKONOMIA I FINANSE	matematyka	nauki prawne	filozofia	historia
	S	N					
Analiza finansowa	2	2	2	0	0	0	0
Bankowość	6	6	6	0	0	0	0
Behawioralne aspekty decyzji finansowych w przedsiębiorstwie	3	3	3	0	0	0	0
Długo i krótkoterminowe decyzje finansowe w przedsiębiorstwie	5	5	5	0	0	0	0
Ekonometria	3	3	0	3	0	0	0
ESG w przedsiębiorstwie	3	3	3	0	0	0	0
Etyka w finansach	2	2	2	0	0	0	0
Filozofia	3	3	0	0	0	3	0
Finanse	6	6	6	0	0	0	0
Finanse międzynarodowe	4	4	4	0	0	0	0
Finanse przedsiębiorstw	5	5	5	0	0	0	0
Finanse publiczne	5	5	5	0	0	0	0
Geografia ekonomiczna lub Podstawy organizacji i zarządzania lub Państwo a gospodarka*	5	5	5	0	0	0	0
Historia gospodarcza	2	2	0	0	0	0	2
Innowacje i nowe technologie w finansach	3	3	3	0	0	0	0
Introduction to international finance	3	3	3	0	0	0	0
Język obcy I	9	9	9	0	0	0	0
Język obcy II	9	0	9	0	0	0	0
Komputerowe wspomaganie decyzji finansowych w przedsiębiorstwie	4	4	4	0	0	0	0
Makroekonomia	5	5	5	0	0	0	0
Matematyka	7	7	1	6	0	0	0
Matematyka finansowa	3	3	1	2	0	0	0
Metody oceny projektów gospodarczych lub Programowanie i finansowanie rozwoju terytorialnego lub Analiza statystyczna w finansach*	5	5	5	0	0	0	0
Mikroekonomia	6	6	6	0	0	0	0
Planowanie finansowe, budżetowanie i controlling	3	3	3	0	0	0	0
Podstawowe problemy środowiska i klimatu lub Rozwój zrównoważony lub Klimat, finanse i zielona gospodarka*	2	2	2	0	0	0	0
Podstawy prawa	5	5	0	0	5	0	0
Praktyka zawodowa*	6	6	6	0	0	0	0
Prawo handlowe	4	4	0	0	4	0	0
Programy ERP w finansach przedsiębiorstwa	2	2	2	0	0	0	0
Przedmiot do wyboru IV semestr (1/8)*	2	2	2	0	0	0	0
Rachunkowość	6	6	6	0	0	0	0
Rachunkowość finansowa	6	6	6	0	0	0	0

Raportowanie ESG / niefinansowe	4	4	4	0	0	0	0
Rynki finansowe	5	5	5	0	0	0	0
Seminarium dyplomowe*	12	12	12	0	0	0	0
Socjologia lub Psychologia*	2	2	2	0	0	0	0
Statystyka	5	5	1	4	0	0	0
Technologia informacyjna lub Narzędzia analizy danych finansowych lub Metody behawioralne i eksperymentalne w finansach*	5	5	5	0	0	0	0
Ubezpieczenia	5	5	5	0	0	0	0
Wychowanie Fizyczne	0	0	0	0	0	0	0
Zarządzanie finansami w warunkach kryzysowych	6	6	6	0	0	0	0
Zarządzanie grupą kapitałową	2	2	2	0	0	0	0
Razem	190	181	161	15	9	3	2

Specjalność: Rachunkowość i rewizja finansowa

Rok studiów: pierwszy			Semestr: pierwszy					
Przedmiot		Forma zajęć	Godziny		Forma zal.	ECTS		Rodzaj
Nazwa	Nazwa w jęz. angielskim		S	N		S	N	
Finanse	Finance	Wykład	15	9	E	6	6	O
Finanse	Finance	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Introduction to international finance	Introduction to International Finance	Wykład	15	9	E	3	3	O
Język obcy I ^{CJ}	Foreign Language I ^{CJ}	Lektorat	30	30	Z	2	2	W
Język obcy II ^{CJ}	Foreign Language II ^{CJ}	Lektorat	30		Z	2		W
Matematyka	Mathematics	Wykład	30	18	E	7	7	O
Matematyka	Mathematics	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Mikroekonomia	Microeconomics	Wykład	15	9	E	6	6	O
Mikroekonomia	Microeconomics	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Rachunkowość	Accounting	Wykład	30	18	E	6	6	O
Rachunkowość	Accounting	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Wychowanie Fizyczne ^{SWFiS}	Physical Education ^{SWFiS}	Zajęcia z Wychowania Fizycznego	30		Z	0		W
Razem			315	165		32	30	

Rok studiów: pierwszy			Semestr: drugi					
Przedmiot		Forma zajęć	Godziny		Forma zal.	ECTS		Rodzaj
Nazwa	Nazwa w jęz. angielskim		S	N		S	N	
Geografia ekonomiczna lub Podstawy organizacji i zarządzania lub Państwo a gospodarka*	Economic Geography or Basics of Organization and Management or The state and the economy*	Wykład	30	18	E	5	5	W
↳ Geografia ekonomiczna	↳ Economic Geography	Wykład	30	18	E	5	5	
↳ Państwo a gospodarka	↳ State and economy	Wykład	30	18	E	5	5	

↳ Podstawy organizacji i zarządzania	↳ Basics of Organization and Management	Wykład	30	18	E	5	5	
Geografia ekonomiczna lub Podstawy organizacji i zarządzania lub Państwo a gospodarka*	Economic Geography or Basics of Organization and Management or The state and the economy*	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Geografia ekonomiczna	↳ Economic Geography	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Państwo a gospodarka	↳ State and economy	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Podstawy organizacji i zarządzania	↳ Basics of Organization and Management	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Język obcy I ^{CJ}	Foreign Language I ^{CJ}	Lektorat	30	30	Z	2	2	W
Język obcy II ^{CJ}	Foreign Language II ^{CJ}	Lektorat	30		Z	2		W
Makroekonomia	Macroeconomics	Wykład	30	18	E	5	5	O
Makroekonomia	Macroeconomics	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Matematyka finansowa	Financial Mathematics	Ćwiczenia	30	18	Z	3	3	O
Podstawy prawa	Basics of Law	Wykład	30	18	E	5	5	O
Podstawy prawa	Basics of Law	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Statystyka	Statistics	Wykład	15	9	E	5	5	O
Statystyka	Statistics	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Technologia informacyjna lub Narzędzia analizy danych finansowych lub Metody behawioralne i eksperymentalne w finansach*	Information Technology or Financial Data Analysis Tools or Behavioural and Experimental Methods in Finance*	Wykład	15	9	E	5	5	W
↳ Metody behawioralne i eksperymentalne w finansach	↳ Behavioural and Experimental Methods in Finance	Wykład	15	9	E	5	5	
↳ Narzędzia analizy danych finansowych	↳ Financial Data Analysis Tools	Wykład	15	9	E	5	5	
↳ Technologia informacyjna	↳ Information Technology	Wykład	15	9	E	5	5	
Technologia informacyjna lub Narzędzia analizy danych finansowych lub Metody behawioralne i eksperymentalne w finansach*	Information Technology or Financial Data Analysis Tools or Behavioural and Experimental Methods in Finance*	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
↳ Metody behawioralne i eksperymentalne w finansach	↳ Behavioural and Experimental Methods in Finance	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
↳ Narzędzia analizy danych finansowych	↳ Financial Data Analysis Tools	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
↳ Technologia informacyjna	↳ Information Technology	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Wychowanie Fizyczne ^{SWFiS}	Physical Education ^{SWFiS}	Zajęcia z Wychowania Fizycznego	30		Z	0		W
Razem			345	183		32	30	

Rok studiów: drugi			Semestr: trzeci					
Przedmiot		Forma zajęć	Godziny		Forma zal.	ECTS		Rodzaj
Nazwa	Nazwa w jęz. angielskim		S	N		S	N	
Bankowość	Banking	Wykład	30	18	E	6	6	O

Bankowość	Banking	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Ekonometria	Econometrics	Wykład	15	9	E	3	3	0
Ekonometria	Econometrics	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Finanse międzynarodowe	International Financial Management	Wykład	15	9	E	4	4	0
Finanse międzynarodowe	International Financial Management	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Finanse przedsiębiorstw	Corporate Finance	Wykład	15	9	E	5	5	0
Finanse przedsiębiorstw	Corporate Finance	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Finanse publiczne	Public Finance	Wykład	15	9	E	5	5	0
Finanse publiczne	Public Finance	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Język obcy I ^{CJ}	Foreign Language I ^{CJ}	Lektorat	30	30	Z	2	2	W
Język obcy II ^{CJ}	Foreign Language II ^{CJ}	Lektorat	30		Z	2		W
Ubezpieczenia	Insurance	Wykład	15	9	E	5	5	0
Ubezpieczenia	Insurance	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Razem			315	183		32	30	

Rok studiów: drugi			Semestr: czwarty					
Przedmiot		Forma zajęć	Godziny		Forma zal.	ECTS		Rodzaj
Nazwa	Nazwa w jęz. angielskim		S	N		S	N	
Analiza finansowa	Financial Analysis	Wykład	15	9	Z	2	2	0
Analiza finansowa	Financial Analysis	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Język obcy I ^{CJ}	Foreign Language I ^{CJ}	Lektorat	30	30	E	3	3	W
Język obcy II ^{CJ}	Foreign Language II ^{CJ}	Lektorat	30		E	3		W
Podstawowe problemy środowiska i klimatu lub Rozwój zrównoważony lub Klimat, finanse i zielona gospodarka*	Basic Environmental and Climate Problems or Sustainable Development or Climate, Finance and Green Economy*	Wykład	15	9	Z	2	2	W
↳ Klimat, finanse i zielona gospodarka	↳ Climate, finance and green economy	Wykład	15	9	Z	2	2	
↳ Podstawowe problemy środowiska i klimatu	↳ Basic environmental and climate problems	Wykład	15	9	Z	2	2	
↳ Rozwój zrównoważony	↳ Sustainable development	Wykład	15	9	Z	2	2	
Podstawowe problemy środowiska i klimatu lub Rozwój zrównoważony lub Klimat, finanse i zielona gospodarka*	Basic Environmental and Climate Problems or Sustainable Development or Climate, Finance and Green Economy*	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Klimat, finanse i zielona gospodarka	↳ Climate, finance and green economy	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Podstawowe problemy środowiska i klimatu	↳ Basic environmental and climate problems	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Rozwój zrównoważony	↳ Sustainable development	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Praktyka zawodowa*	Internship*	Praktyka			Z	6	6	W
↳ Praktyka zawodowa w oparciu o umowę	↳ Internship Based on Contract	Praktyka	160	160	Z	6	6	
↳ Praktyka zawodowa w oparciu o	↳ Internship Based on	Praktyka	160	160	Z	6	6	

własną działalność gospodarczą	Selfemployment								
Prawo handlowe	Commercial Law	Wykład	30	18	Z	4	4	0	
Prawo handlowe	Commercial Law	Ćwiczenia	15	9	-	0	0		
Przedmiot do wyboru IV semestr (1/8)*	Elective subject IV semester (1/8)*	Wykład	15	9	Z	2	2	W	
↳ Innowacje finansowe FinTech i kryptoaktywa	↳ FinTech and Cryptocurrency	Wykład	15	9	Z	2	2		
↳ Innowacje i zielona transformacja przedsiębiorstw	↳ Innovation and Green Transformation of Enterprises	Wykład	15	9	Z	2	2		
↳ Kadry i płace w praktyce gospodarczej	↳ Human Resources and Payroll in Business Practice	Wykład	15	9	Z	2	2		
↳ Korporacje międzynarodowe i grupy kapitałowe w praktyce	↳ Multinational Corporations and Capital Groups in Practice	Wykład	15	9	Z	2	2		
↳ Nieruchomości w portfelu inwestora	↳ Real Estates in the Investor	Wykład	15	9	Z	2	2		
↳ Wprowadzenie do AI z zastosowaniami w finansach i ekonomii	↳ Introduction to AI with Applications in Finance and Economics	Wykład	15	9	Z	2	2		
↳ Wprowadzenie do cyberbezpieczeństwa	↳ Introduction to Cybersecurity	Wykład	15	9	Z	2	2		
↳ Wycena wartości przedsiębiorstwa	↳ Business Valuation	Wykład	15	9	Z	2	2		
Przedmiot do wyboru IV semestr (1/8)*	Elective subject IV semester (1/8)*	Ćwiczenia	15	9	-	0	0		
↳ Innowacje finansowe FinTech i kryptoaktywa	↳ FinTech and Cryptocurrency	Ćwiczenia	15	9	-	0	0		
↳ Innowacje i zielona transformacja przedsiębiorstw	↳ Innovation and Green Transformation of Enterprises	Ćwiczenia	15	9	-	0	0		
↳ Kadry i płace w praktyce gospodarczej	↳ Human Resources and Payroll in Business Practice	Ćwiczenia	15	9	-	0	0		
↳ Korporacje międzynarodowe i grupy kapitałowe w praktyce	↳ Multinational Corporations and Capital Groups in Practice	Ćwiczenia	15	9	-	0	0		
↳ Nieruchomości w portfelu inwestora	↳ Real Estates in the Investor	Ćwiczenia	15	9	-	0	0		
↳ Wprowadzenie do AI z zastosowaniami w finansach i ekonomii	↳ Introduction to AI with Applications in Finance and Economics	Ćwiczenia	15	9	-	0	0		
↳ Wprowadzenie do cyberbezpieczeństwa	↳ Introduction to Cybersecurity	Ćwiczenia	15	9	-	0	0		
↳ Wycena wartości przedsiębiorstwa	↳ Business Valuation	Ćwiczenia	15	9	-	0	0		
Rachunkowość finansowa	Financial Accounting	Wykład	30	18	E	6	6	0	
Rachunkowość finansowa	Financial Accounting	Ćwiczenia	30	18	-	0	0		
Rynki finansowe	Financial Markets	Wykład	30	18	E	5	5	0	
Rynki finansowe	Financial Markets	Ćwiczenia	15	9	-	0	0		
Razem			300	174		33	30		

Rok studiów: trzeci			Semestr: piąty					
Przedmiot		Forma zajęć	Godziny		Forma zal.	ECTS		Rodzaj
Nazwa	Nazwa w jęz. angielskim		S	N		S	N	
Filozofia	Philosophy	Wykład	15	9	E	3	3	0

Historia gospodarcza	Economic History	Wykład	15	9	Z	2	2	0
Jednostkowe sprawozdania finansowe	Unconsolidated Financial Statements	Wykład	30	18	E	6	6	W
Jednostkowe sprawozdania finansowe	Unconsolidated Financial Statements	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Metody oceny projektów gospodarczych lub Programowanie i finansowanie rozwoju terytorialnego lub Analiza statystyczna w finansach *	Business Project Evaluation Methods or Terytirial Development Programming and Financing or Statistical analysis in finance *	Wykład	15	9	E	5	5	W
↳ Analiza statystyczna w finansach	↳ Statistical analysis in finance	Wykład	15	9	E	5	5	
↳ Metody oceny projektów gospodarczych	↳ Business Projects Evaluation Methods	Wykład	15	9	E	5	5	
↳ Programowanie i finansowanie rozwoju terytorialnego	↳ The Programming and Financing of Territorial Development	Wykład	15	9	E	5	5	
Metody oceny projektów gospodarczych lub Programowanie i finansowanie rozwoju terytorialnego lub Analiza statystyczna w finansach *	Business Project Evaluation Methods or Terytirial Development Programming and Financing or Statistical analysis in finance *	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
↳ Analiza statystyczna w finansach	↳ Statistical analysis in finance	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
↳ Metody oceny projektów gospodarczych	↳ Business Projects Evaluation Methods	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
↳ Programowanie i finansowanie rozwoju terytorialnego	↳ The Programming and Financing of Territorial Development	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Podstawy raportowania ESG	Basics of ESG Reporting	Wykład	15	9	Z	2	2	W
Rachunkowość mikro i małych przedsiębiorstw	Accounting of Micro and Small Enterprises	Wykład	15	9	Z	2	2	W
Rachunkowość mikro i małych przedsiębiorstw	Accounting of Micro and Small Enterprises	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Rachunkowość organizacji pozarządowych	Accounting for Non-governmental Organisations	Wykład	15	9	E	2	2	W
Seminarium dyplomowe *	Diploma seminar *	Seminarium	30	18	Z	6	6	W
↳ Seminarium dyplomowe - artykuł naukowy	↳ Diploma seminar - scientific article	Seminarium	30	18	Z	6	6	
↳ Seminarium dyplomowe - opracowanie pisemne	↳ Diploma seminar - thesis	Seminarium	30	18	Z	6	6	
↳ Seminarium dyplomowe - projekt	↳ Diploma seminar - project	Seminarium	30	18	Z	6	6	
Socjologia lub Psychologia *	Sociology or Psychology *	Wykład	30	18	Z	2	2	W
↳ Psychologia	↳ Psychology	Wykład	30	18	Z	2	2	
↳ Socjologia	↳ Sociology	Wykład	30	18	Z	2	2	
Razem			255	153		30	30	

Rok studiów: trzeci			Semestr: szósty					
Przedmiot		Forma zajęć	Godziny		Forma zał.	ECTS		Rodzaj
Nazwa	Nazwa w jęz. angielskim		S	N		S	N	
Controlling i komputerowe systemy księgowe w przedsiębiorstwie	Controlling and Computer-Aided Corporate Accounting Systems	Wykład	30	18	Z	5	5	W

Controlling i komputerowe systemy księgowe w przedsiębiorstwie	Controlling and Computer-Aided Corporate Accounting Systems	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Prawo podatkowe	Tax Law	Wykład	15	9	Z	2	2	W
Prawo podatkowe	Tax Law	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Rachunkowość banków	Bank Accounting	Wykład	15	9	E	6	6	W
Rachunkowość banków	Bank Accounting	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Rachunkowość sektora publicznego	Public Sector Accounting	Wykład	30	18	E	6	6	W
Rachunkowość sektora publicznego	Public Sector Accounting	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Rachunkowość zakładów ubezpieczeń	Accounting for Insurance Companies	Wykład	15	9	E	6	6	W
Rachunkowość zakładów ubezpieczeń	Accounting for Insurance Companies	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Seminarium dyplomowe*	Diploma seminar*	Seminarium	30	18	Z	6	6	W
↳ Seminarium dyplomowe - artykuł naukowy	↳ Diploma seminar - scientific article	Seminarium	30	18	Z	6	6	
↳ Seminarium dyplomowe - opracowanie pisemne	↳ Diploma seminar - thesis	Seminarium	30	18	Z	6	6	
↳ Seminarium dyplomowe - projekt	↳ Diploma seminar - project	Seminarium	30	18	Z	6	6	
Razem			270	162		31	31	

Podział punktów ECTS na dyscypliny							
Nazwa przedmiotu	ECTS		EKONOMIA I FINANSE	matematyka	nauki prawne	filozofia	historia
	S	N					
Analiza finansowa	2	2	2	0	0	0	0
Bankowość	6	6	6	0	0	0	0
Controlling i komputerowe systemy księgowe w przedsiębiorstwie	5	5	5	0	0	0	0
Ekonometria	3	3	0	3	0	0	0
Filozofia	3	3	0	0	0	3	0
Finanse	6	6	6	0	0	0	0
Finanse międzynarodowe	4	4	4	0	0	0	0
Finanse przedsiębiorstw	5	5	5	0	0	0	0
Finanse publiczne	5	5	5	0	0	0	0
Geografia ekonomiczna lub Podstawy organizacji i zarządzania lub Państwo a gospodarka*	5	5	5	0	0	0	0
Historia gospodarcza	2	2	0	0	0	0	2
Introduction to international finance	3	3	3	0	0	0	0
Jednostkowe sprawozdania finansowe	6	6	6	0	0	0	0
Język obcy I	9	9	9	0	0	0	0
Język obcy II	9	0	9	0	0	0	0
Makroekonomia	5	5	5	0	0	0	0

Matematyka	7	7	1	6	0	0	0
Matematyka finansowa	3	3	1	2	0	0	0
Metody oceny projektów gospodarczych lub Programowanie i finansowanie rozwoju terytorialnego lub Analiza statystyczna w finansach *	5	5	5	0	0	0	0
Mikroekonomia	6	6	6	0	0	0	0
Podstawowe problemy środowiska i klimatu lub Rozwój zrównoważony lub Klimat, finanse i zielona gospodarka*	2	2	2	0	0	0	0
Podstawy prawa	5	5	0	0	5	0	0
Podstawy raportowania ESG	2	2	2	0	0	0	0
Praktyka zawodowa*	6	6	6	0	0	0	0
Prawo handlowe	4	4	0	0	4	0	0
Prawo podatkowe	2	2	0	0	2	0	0
Przedmiot do wyboru IV semestr (1/8)*	2	2	2	0	0	0	0
Rachunkowość	6	6	6	0	0	0	0
Rachunkowość banków	6	6	6	0	0	0	0
Rachunkowość finansowa	6	6	6	0	0	0	0
Rachunkowość mikro i małych przedsiębiorstw	2	2	2	0	0	0	0
Rachunkowość organizacji pozarządowych	2	2	2	0	0	0	0
Rachunkowość sektora publicznego	6	6	6	0	0	0	0
Rachunkowość zakładów ubezpieczeń	6	6	6	0	0	0	0
Rynki finansowe	5	5	5	0	0	0	0
Seminarium dyplomowe*	12	12	12	0	0	0	0
Socjologia lub Psychologia*	2	2	2	0	0	0	0
Statystyka	5	5	1	4	0	0	0
Technologia informacyjna lub Narzędzia analizy danych finansowych lub Metody behawioralne i eksperymentalne w finansach*	5	5	5	0	0	0	0
Ubezpieczenia	5	5	5	0	0	0	0
Wychowanie Fizyczne	0	0	0	0	0	0	0
Razem	190	181	159	15	11	3	2

Sposób weryfikacji i oceny efektów uczenia się

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

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

W systemie PRK określa się nakład pracy przeciętnego studenta potrzebny do osiągnięcia założonych efektów uczenia się; określa się wagę (znaczenie) efektów z zakresu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych. W przypadku przedmiotów prowadzonych w różnych formach (wykład i ćwiczenia) ocenę końcową tworzą oceny cząstkowe z poszczególnych form zajęć, z uwzględnieniem

wag (znaczenia) określonych przez osobę prowadzącą zajęcia wykładowe. Informacje te wraz z informacjami o wymagach 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 przypisane do zajęć

Nazwa przedmiotu
Analiza finansowa
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Zna i rozumie treść głównych elementów sprawozdania finansowego i powiązania między nimi ↳ WF-ST1-FR-W06-25/26Z (P6S_WG) E2 - (W) Zna podstawowe metody wykorzystywane w analizie finansowej ↳ WF-ST1-FR-W02-25/26Z (P6S_WG) ↳ WF-ST1-FR-W06-25/26Z (P6S_WG) E3 - (U) Potrafi samodzielnie wykonać analizę finansową przedsiębiorstwa na podstawie sprawozdania finansowego ↳ WF-ST1-FR-U01-25/26Z (P6S_UW) ↳ WF-ST1-FR-U02-25/26Z (P6S_UW) ↳ WF-ST1-FR-U03-25/26Z (P6S_UW) E5 - (K) Jest przygotowany do monitorowania sytuacji finansowej przedsiębiorstwa ↳ WF-ST1-FR-K01-25/26Z (P6S_KK) ↳ WF-ST1-FR-K02-25/26Z (P6S_KK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Wprowadzenie do analizy finansowej. Przedmiot, cele i miejsce analizy finansowej w zarządzaniu przedsiębiorstwem. Źródła danych wykorzystywanych w analizie finansowej. Metody stosowane w analizie finansowej. Analiza porównawcza i warunki poprawności porównań. W2 - Analiza przyczynowa i jej wykorzystanie w analizie finansowej. W3 - Analiza wstępna bilansu i rachunku zysków i strat. Rozumienie rachunków zysków i strat i rozumienie bilansów. W4 - Techniki analizy finansowej. Wskaźnikowa analiza sprawozdania finansowego. W5 - Rozumienie rachunków przepływów pieniężnych. Konstrukcja i analiza rachunku przepływów pieniężnych. C1 - Powtórka sprawozdawczości finansowej - ćwiczenia. C2 - Wstępna analiza sprawozdania finansowego (bilansu i rachunku zysków i strat). Przygotowanie analitycznej formy sprawozdania. C3 - Zastosowania analizy sprawozdań finansowych. Wskaźnikowa analiza bilansu i rachunku zysków i strat. C4 - Konstrukcja rachunku przepływów pieniężnych - ćwiczenia. Analiza wstępna i wskaźnikowa rachunku przepływów pieniężnych. C5 - Prezentacja sporządzonych przez studentów analiz.

Nazwa przedmiotu
Analiza i planowanie biznesowe
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna i rozumie metody pozyskiwania danych rynkowych, a także analizy badań marketingowych i finansowych, właściwe dla przygotowania opracowania biznes planu ↳ WF-ST1-FR-W01-25/26Z (P6S_WG) ↳ WF-ST1-FR-W06-25/26Z (P6S_WG) E2 - (U) Student potrafi opracowywać biznesplany, plany strategiczne i inne opracowania planistyczne związane z przedsięwzięciami inwestycyjnymi oraz projektami rozwojowymi

↳ **WF-ST1-FR-U02-25/26Z (P6S_UW)**↳ **WF-ST1-FR-U03-25/26Z (P6S_UW)**↳ **WF-ST1-FR-U08-25/26Z (P6S_UO)**

E3 - (K) Student jest gotów do wdrożenia zaplanowanego projektu gospodarczego, będąc jednocześnie otwartym na opinie ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu

↳ **WF-ST1-FR-K02-25/26Z (P6S_KK)**

Treści programowe przedmiotu

W1 - Wprowadzenie do problematyki biznes planu
W2 - Analiza zasobów własnych
W3 - Analiza marketingowa
W4 - Analiza strategiczna i plan strategiczny
W5 - Plan finansowy
W6 - Analiza finansowa
W7 - Ocena efektywności i wykonalności projektu
C1 - Charakterystyka przedsięwzięcia inwestycyjnego
C2 - Analiza pojemności rynku
C3 - Szacowanie liczby sprzedanych produktów
C4 - Strategia promocji i konkurencji
C5 - Plan finansowy
C6 - Projekcja ekonomiczno-finansowa
C7 - Prezentacja biznes planów

Nazwa przedmiotu

Bankowość

Język prowadzenia zajęć

polski

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student zna i rozumie różnice między modelami rynków finansowych oraz rolę banków w tych modelach.

↳ **WF-ST1-FR-W03-25/26Z (P6S_WG)**

E2 - (U) Student potrafi analizować raporty i dane źródłowe dotyczące efektywności i bezpieczeństwa banków.

↳ **WF-ST1-FR-U03-25/26Z (P6S_UW)**

E3 - (K) Student jest gotów do aktywnego stosowania zasad odpowiedzialności społecznej banku lub szerzej - programu ESG (Environment, Society, Governance)

↳ **WF-ST1-FR-K03-25/26Z (P6S_KO)**

E4 - (W) Student zna i rozumie strategie i modele biznesowe banków oraz podstawowe rodzaje ryzyka w działalności bankowej

↳ **WF-ST1-FR-W04-25/26Z (P6S_WG)**

E5 - (W) Student zna i rozumie normy i standardy zapewniające bezpieczne funkcjonowanie systemu bankowego.

↳ **WF-ST1-FR-W03-25/26Z (P6S_WG)**↳ **WF-ST1-FR-W04-25/26Z (P6S_WG)**

Treści programowe przedmiotu

W1 - Modele rynków finansowych i rola banku w poszczególnych modelach; rodzaje banków i formy prowadzenia działalności bankowej
W2 - Bank centralny i nadzór bankowy - zadania, instrumenty, miejsce w sieci bezpieczeństwa
W3 - Ewolucja regulacji bankowych i kształt sieci bezpieczeństwa na rynku bankowym
W4 - Globalne, europejskie i polskie regulacje bankowe, rola bazylejskich umów kapitałowych
W5 - Kryzys bankowy: przyczyny, skutki, zapobieganie
W6 - Rola i typy ryzyka w działalności bankowej
W7 - Ewolucja produktów i usług, w tym związanych z nowymi technologiami
W8 - Metody oceny banku i produktów bankowych
W9 - Prawa konsumenta usług bankowych. Przeciwdziałanie oszustwom na rynku bankowym, rola etyki i standardów profesjonalnego postępowania
C1 - Kształt i ewolucja polskiego rynku bankowego
C2 - Główne polskie banki i ich spółki-matki: charakterystyka efektywności i stabilności
C3 - Wpływ kryzysu finansowego na polski i globalny rynek bankowy
C4 - Produkty i usługi bankowe: analiza, ocena
C5 - Metody oceny banku
C6 - Nowe technologie w strategiach polskich banków
C7 - Finansowanie przez polskie banki gospodarki, w tym realizacja programów ESG
C8 - Bankowość spółdzielcza i specjalistyczna - szanse i wyzwania

Nazwa przedmiotu
Behawioralne aspekty decyzji finansowych w przedsiębiorstwie
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna i rozumie odstępstwa od neoklasycznych założeń teorii dotyczących procesu podejmowania decyzji. Student zna najbardziej popularne błędy popełniane podczas decyzji finansowych w przedsiębiorstwie i zna wyjaśnienia w świetle teorii decyzji w warunkach ryzyka. ↳ WF-ST1-FR-W09-25/26Z (P6S_WK) E2 - (U) Student potrafi identyfikować błędy w procesie decyzyjnym. Student potrafi uwzględnić wpływ emocji, reakcji psychofizjologicznych w procesie decyzyjnym. Potrafi zaproponować rozwiązania, które pomogą ustrzec od ich popełniania w przypadku decyzji finansowych w przedsiębiorstwie. ↳ WF-ST1-FR-U01-25/26Z (P6S_UW) E3 - (K) Student jest gotów na rozwiązywanie problemów powstałych w sytuacjach decyzyjnych w przedsiębiorstwie odbiegających od klasycznego założenia racjonalności. Student jest przygotowany do systematycznego uzupełniania swojej wiedzy w dziedzinie teorii decyzyjnych. ↳ WF-ST1-FR-K01-25/26Z (P6S_KK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Pojęcie racjonalności przedsiębiorców. W2 - Decyzje ekonomiczne. Decyzje w teorii rachunku prawdopodobieństwa. Klasyczna teoria użyteczności. W3 - Teoria perspektywy. W4 - Zastosowanie teorii perspektywy do wyjaśnienia odstępstw od klasycznych teorii ekonomii (efekt dyspozycji, hedonistyczne kadrowanie, krótkowzroczna awersja do strat). W5 - Psychologiczne wymiary decyzji w przedsiębiorstwie. W6 - Rola emocji w podejmowaniu decyzji ekonomicznych. C1 - Umiejętność rozpoznawania błędów decyzyjnych związanych z heurystykami najbardziej popularnymi wśród przedsiębiorców (heurystyka zakotwiczenia, nadmierna pewność siebie). C2 - Kwestionariusze psychologii ekonomicznej postaw wobec ryzyka (DOSPERT, SIRI). C3 - Umiejętność rozpoznawania błędów decyzyjnych związanych z heurystykami najbardziej popularnymi wśród przedsiębiorców (iluzja pieniądza, efekt potwierdzenia, i in.). C4 - Umiejętność rozpoznawania błędów decyzyjnych związanych z heurystykami najbardziej popularnymi wśród przedsiębiorców (konserwatyzm, heurystyka reprezentatywności, heurystyka dostępności). C5 - Kwestionariusze psychologii ekonomicznej (SPP, nadmierna pewność siebie).

Nazwa przedmiotu
Controlling i komputerowe systemy księgowe w przedsiębiorstwie
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna i rozumie w jaki sposób funkcjonują narzędzia controllingu operacyjnego oraz strategicznego. ↳ WF-ST1-FR-W07-25/26Z (P6S_WG) E2 - (U) Student potrafi poprzez odpowiedni dobór informacji oraz przy zastosowaniu metod controllingu przeprowadzić ukierunkowaną analizę ekonomiczno-finansową ↳ WF-ST1-FR-U03-25/26Z (P6S_UW) E3 - (U) Student potrafi rozwiązywać nietypowe problemy z zakresu rachunkowości i finansów w środowisku informatycznym. ↳ WF-ST1-FR-U01-25/26Z (P6S_UW) E4 - (K) Student jest gotów do pracy w grupie przy wykonywaniu projektu w komputerowych systemach finansowo-księgowych ↳ WF-ST1-FR-K06-25/26Z (P6S_KR)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Wykład organizacyjny. Controlling – zagadnienia wstępne (funkcje, rodzaje, systematyzacja, controlling operacyjny, controlling strategiczny) W2 - Controlling operacyjny – wybrane narzędzia (pomiar i ocena płynności, rachunek przepływów pieniężnych) W3 - Controlling operacyjny – budżetowanie W4 - Controlling operacyjny – centra odpowiedzialności, rachunek kosztów

W5 - Controlling strategiczny – controlling zorientowany na wartość przedsiębiorstwa. Zarządzanie wartością. Metody wyceny przedsiębiorstw.
W6 - Controlling narzędziem wczesnego ostrzegania
W7 - Controlling jako narzędzie pomiaru i raportowania KPI
W8 - Powtórzenie materiału i przygotowanie do egzaminu
C1 - Porównywalność danych ekonomiczno-finansowych.
C2 - Pomiar i ocena płynności. Rachunek przepływów pieniężnych
C3 - Zarządzanie wartością przedsiębiorstwa – metody wyceny przedsiębiorstw.
C4 - Omówienie występujących na rynku rozwiązań wspomagających obsługę finansowo-księgową jednostki gospodarczej. Symulacja pracy w systemie informatycznym w zakresie modułu finansowo-księgowego - zagadnienia wstępne
C5 - Podstawowe elementy systemu informatycznego w module finansowo-księgowym, obieg informacji finansowej w systemie, ewidencja gospodarcza oraz rodzaje raportów księgowych
C6 - Rozliczanie jednostki z otoczeniem gospodarczym, monitorowanie rozrachunków, umiejętność identyfikacji rozrachunków oraz ustalenia charakteru rozrachunku.
C7 - Sporządzanie oraz wstępna analiza raportów finansowych generowanych z systemu informatycznego, analiza danych finansowo-księgowych, poszukiwanie błędów w ewidencji księgowej
C8 - Deklaracje podatkowe na podstawie deklaracji VAT-7, uzgadnianie ewidencji księgowej z ewidencją podatkową

Nazwa przedmiotu
Cyberbezpieczeństwo
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna i rozumie zmiany cywilizacyjne w gospodarce cyfrowej, ich złożone uwarunkowania i praktyczne konsekwencje w postaci cyberzagrożeń i naruszeń bezpieczeństwa informacji, wpływające na cyberbezpieczeństwo i sferę ekonomiczno-społeczną ↳ WF-ST1-FR-W08-25/26Z (P6S_WK) E2 - (U) Student potrafi formułować i rozwiązywać złożone i nietypowe problemy z zakresu ekonomii, finansów i rachunkowości w kontekście cyberbezpieczeństwa ↳ WF-ST1-FR-U01-25/26Z (P6S_UW) E3 - (K) Student jest gotów uznawać znaczenie wiedzy w zakresie cyberbezpieczeństwa w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych związanych z wykorzystaniem technologii IT i Internetu w domenę ekonomii, finansów i rachunkowości ↳ WF-ST1-FR-K02-25/26Z (P6S_KK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Podstawowe zagadnienia cyberbezpieczeństwa W2 - Regulacje prawne w zakresie cyberbezpieczeństwa W3 - Regulacje w obszarze ochrony danych osobowych na przykładzie RODO W4 - Rola kryptografii w cyberbezpieczeństwie C1 - Przegląd cyberzagrożeń - malware C2 - Przegląd cyberzagrożeń - ataki socjotechniczne C3 - Przegląd cyberzagrożeń - ataki na aplikacje i komunikację siecią C4 - Bezpieczeństwo bankowości internetowej, mobilnej oraz e-płatności C5 - Kradzież tożsamości cyfrowej

Nazwa przedmiotu
Długo i krótkoterminowe decyzje finansowe w przedsiębiorstwie
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna i rozumie przyczyny i skutki długo i krótkoterminowych decyzji finansowych w przedsiębiorstwie ↳ WF-ST1-FR-W02-25/26Z (P6S_WG) E2 - (W) Student zna i umie ocenić długo i krótkoterminowe źródła finansowania własne i obce ↳ WF-ST1-FR-W02-25/26Z (P6S_WG) E7 - (K) Student jest gotów krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści z zakresu ekonomii, finansów i rachunkowości ↳ WF-ST1-FR-K01-25/26Z (P6S_KK) E8 - (U) Student potrafi formułować i rozwiązywać złożone, jak i nietypowe problemy z zakresu ekonomii, finansów i

rachunkowości, w tym nie w pełni przewidywalnych warunkach

↳ **WF-ST1-FR-U01-25/26Z (P6S_UW)**

Treści programowe przedmiotu

W1 - Źródła krótkoterminowego finansowania przedsiębiorstw Overdraft, kredyty krótkookresowe Kredyt handlowy i jego znaczenie Finansowanie w ramach łańcucha dostaw

W2 - Instrumenty finansowe w krótkoterminowym finansowaniu Akcepty bankowe, akredytywy Krótkookresowe papiery komercyjne Weksle Emisja krótkookresowych instrumentów dłużych

W3 - Faktoring jako alternatywna forma finansowania Rodzaje faktoringu i jego wpływ na płynność Praktyczne aspekty analizowania płynności podmiotu gospodarczego Praktyczne aspekty zarządzania płynnością podmiotu gospodarczego

W4 - Kredyty długookresowe jako źródło finansowania rozwoju Struktura kredytów i ich wpływ na bilans Procedura ubiegania się o kredyt przez przedsiębiorstwo Dokumentacja przygotowywana aby uzyskać kredyt Plany finansowe wymagane przez bank Formy nadzoru kredytodawcy przez bank Klauzule ochronne nakładane przez bank Aspekty prawne kredytu bankowego Zaciąganie zobowiązań a trudna sytuacja finansowa podmiotu Finansowanie przedsiębiorstw w trudnej sytuacji finansowej

W5 - Emisja obligacji jako długoterminowa strategia finansowania Obligacje średniookresowe i długoterminowe Obligacje zamienne i zero-kuponowe Dokładna wycena obligacji - cena brudna i cena czysta Różne konwencje liczenia dni Procedura emisji obligacji Zagrożenia związane z emisją obligacji Obowiązki emitenta obligacji wobec interesariuszy Rynek obligacji w Polsce

W6 - Teorie struktury kapitału: Modigliani i Miller oraz alternatywne podejścia Praktyczne aspekty kształtowania struktury kapitałowej Przykład modeli optymalizacji struktury kapitałowej i problemy tych modeli Co wiemy na temat struktury kapitałowej

W7 - Emisja akcji jako źródło finansowania przedsiębiorstwa Proces IPO i emisji wtórnych Przygotowanie do IPO Dokumentacja niezbędna do IPO i procedury Znaczenie Komisji Nadzoru Finansowego Emisje akcji Komunikacja spółki z akcjonariuszami WZA, NWZA

W8 - Emisja praw poboru i jej konsekwencje dla akcjonariuszy Emisja akcji a emisja praw poboru Prawo poboru jako instrument finansowy Wycena teoretycznej ceny akcji po emisji praw poboru Wybór pomiędzy emisją akcji, praw poboru, długiem w finansowaniu projektów inwestycyjnych

W9 - Polityka dywidend i jej wpływ na wartość przedsiębiorstwa Kluczowe modele wypłaty dywidend Dlaczego instytucjom finansowym zależy na dywidendach Obliczanie zdolności dywidendowej spółki Komunikacja spółki z akcjonariuszami Proste metody ustalania wartości przedsiębiorstwa

W10 - Finansowanie venture capital i private equity Proces finansowania startupów Wycena prywatnych spółek Analiza branży przemysłu Niestandardowe metody finansowania przedsiębiorstw

W11 - Warrant i ich wykorzystanie w strukturze finansowania

W12 - Teoria Markovitza Teoria Portfolio (inwestowanie nadwyżek finansowych) Podstawowa teoria CAPM

W13 - Międzynarodowy model CAPM, klasyfikacja modeli Jakiej Bety używać Jakich stóp wolnych od ryzyka używać Jakiej premii za ryzyko używać

W14 - Model APT Identyfikacja istotnych czynników ryzyka Model trójczynnikowy Fama-French

W15 - Krzywa zerokuponowa Tworzenie krzywej zerokuponowej Wykorzystywanie krzywej zerokuponowej do wyceny obligacji

C1 - Wybór pomiędzy finansowaniem długiem a różnymi formami kapitału własnego - zadania

C2 - Zarządzanie portfelem projektów inwestycyjnych Marginalny koszt kapitału Marginalna IRR Analiza zmian kosztu kapitału

C3 - Obliczanie rentowności różnych rodzajów obligacji przy założeniu stałej i zmiennej stopy oprocentowania obligacji

C4 - Teoria Markovitza

C5 - Obliczanie współczynnika beta

C6 - Wykorzystywanie krzywej zerokuponowej do wyceny obligacji

C7 - Optymalizacja struktury kapitałowej

C8 - Prognozowanie kursów walutowych - parytety

C9 - Wykorzystanie kontraktów forward i rynku pieniężnego

C10 - Wykorzystanie kontraktów futures oraz opcji walutowych

C11 - Używanie kontraktów FRA

C12 - Strategie opcyjne

C13 - Wykrywanie overtradingu Objawy zbyt szybkiego wzrostu

C14 - Planowanie dostaw, przewidywanie opóźnień w dostawach

C15 - Podstawy wyceny przedsiębiorstw w trakcie fuzji i przejęć, metody oparte na przepływach pieniężnych, metoda aktywów netto, metody mnożnikowe

Nazwa przedmiotu

Ekonometria

Język prowadzenia zajęć

polski

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student zna i rozumie miejsce ekonometrii w systemie nauk ekonomicznych. Student zna i rozumie etapy badawcze ekonometrii (w szczególności budowy, estymacji i weryfikacji jednorównaniowych modeli ekonometrycznych). Student zna i rozumie własności stosowanych metod, rozróżnia typy danych statystycznych (przekrojowe, szeregi czasowe, panelowe).

↳ **WF-ST1-FR-W02-25/26Z (P6S_WG)**

E2 - (U) Student potrafi budować, estymować oraz weryfikować liniowe modele jednorównaniowe. Student potrafi interpretować

uzyskane wyniki.

↳ **WF-ST1-FR-U02-25/26Z (P6S_UW)**

↳ **WF-ST1-FR-U09-25/26Z (P6S_UU)**

E4 - (K) Student ma świadomość samodzielnego dokształcania się i uzupełniania posiadanej wiedzy z zakresu ekonometrii. Student jest gotów do uznania znaczenia ekonometrii w empirycznych badaniach z zakresu ekonomii i finansów.

↳ **WF-ST1-FR-K01-25/26Z (P6S_KK)**

↳ **WF-ST1-FR-K02-25/26Z (P6S_KK)**

Treści programowe przedmiotu

W1 - Wprowadzenie do ekonometrii - przedmiot, model ekonometryczny, typy danych (przekrojowe, szeregi czasowe, panelowe).

W2 - Klasyczny model regresji liniowej - założenia, twierdzenia Gaussa i Markowa o własnościach estymatora MNK, estymacja punktowa i przedziałowa parametrów modelu oraz liniowych funkcji tych parametrów, testowanie hipotez dotyczących parametrów strukturalnych i ich kombinacji liniowej za pomocą testu t (jedno- i dwustronnego) oraz testu F - dobór testu i uzasadnienie typu rozkładu, własności testu (błąd pierwszego i drugiego rodzaju, poziom istotności i moc testu), wyznaczanie empirycznej wartości statystyki testowej, budowa zbioru krytycznego oraz uzyskanie wartości granicznego prawdopodobieństwa testowego. Interpretacja i analiza wyników.

W3 - Modele regresji liniowej z losowymi zmiennymi objaśniającymi - definicje, dyskusja własności estymatora metody najmniejszych kwadratów, testowanie hipotez.

W4 - Wprowadzenie do analizy finansowych szeregów czasowych - pojęcie stacjonarności, procesy autoregresyjne, proces GARCH.

C1 - Budowa modelu regresji liniowej - postawienie pytania badawczego, dobór modelu, zebranie danych. Wykorzystanie MNK do oszacowania parametrów strukturalnych modelu. Interpretacja i ocena merytoryczna uzyskanych wyników.

C2 - Ocena dopasowania modelu do obserwacji (odchylenie standardowe reszt, współczynnik zmienności losowej, współczynnik zbieżności, współczynnik determinacji).

C3 - Weryfikacja hipotez dotyczących parametrów strukturalnych modelu i ich kombinacji liniowych za pomocą testu t (jedno- i dwustronnego) oraz testu F - zapis pytania badawczego za pomocą układu hipotez, dobór testu, wyznaczenie empirycznej wartości statystyki testowej, podejmowanie decyzji z wykorzystaniem zbioru krytycznego oraz wartości granicznego prawdopodobieństwa testowego.

C4 - Estymacja przedziałowa parametrów strukturalnych i ich kombinacji liniowej - wyznaczenie przedziałów, interpretacja i ich znaczenie.

C6 - Estymacja parametrów modelu autoregresyjnego.

C6 - Testowanie stacjonarności za pomocą (rozszerzonego) testu Dickeya i Fullera.

Nazwa przedmiotu

ESG w przedsiębiorstwie

Język prowadzenia zajęć

polski

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student zna i rozumie w zaawansowanym stopniu skutki zmian klimatycznych i degradacji środowiska, zna obowiązki przedsiębiorców w zakresie zrównoważonego rozwoju, wie jakie są założenia i elementy strategii ESG w przedsiębiorstwie.

↳ **WF-ST1-FR-W03-25/26Z (P6S_WG)**

E2 - (U) Student potrafi ustalić wpływ działalności gospodarczej na środowisko przyrodnicze i konsekwencje takiego oddziaływania, potrafi zaproponować przedsięwzięcia zmniejszające uciążliwość przedsiębiorcy dla otoczenia i wskazać źródła ich finansowania w ramach budowanej strategii ESG w przedsiębiorstwie.

↳ **WF-ST1-FR-U02-25/26Z (P6S_UW)**

E3 - (K) Student jest gotów do krytycznej oceny odbieranych treści, uczestnicząc w zajęciach podejmuje dyskusję i wyraża własne opinie na tematy związane z problematyką przedmiotu.

↳ **WF-ST1-FR-K01-25/26Z (P6S_KK)**

Treści programowe przedmiotu

W1 - Skutki zmian klimatycznych i inne przesłanki budowania strategii ESG w przedsiębiorstwie. Wprowadzenie do problematyki przedmiotu.

W2 - Założenia i obszary ESG. Idea rozwoju zrównoważonego a strategia ESG i społeczna odpowiedzialność biznesu.

W3 - Obowiązki przedsiębiorców w zakresie ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju.

W4 - Finansowe konsekwencje korzystania z zasobów środowiska w działalności gospodarczej. Opłaty i podatki ekologiczne. Odpowiedzialność odszkodowawcza, karna i administracyjna za szkody ekologiczne.

W5 - Zrównoważone inwestowanie i finansowanie w przedsiębiorstwie.

W6 - Elementy i proces budowania strategii ESG w przedsiębiorstwie.

C1 - Środowiskowe koszty zewnętrzne w praktyce gospodarczej. Straty ekologiczne.

C2 - Inicjatywy środowiskowe i społeczna odpowiedzialność przedsiębiorstw.

C3 - Obszary ESG w przedsiębiorstwie. Rola czynników ESG w budowaniu wartości przedsiębiorstwa.

C4 - Niefinansowe mierniki dokonań w obszarach ESG.

C5 - Powtórzenie materiału i kolokwium zaliczeniowe.

Nazwa przedmiotu
Etyka w finansach
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna i rozumie cechy człowieka jako podmiotu gospodarującego oraz twórcy rozwiązań instytucjonalnych systemu społeczno-gospodarczego. ↳ WF-ST1-FR-W09-25/26Z (P6S_WK) E2 - (U) Student potrafi samodzielnie planować i podejmować proces samokształcenia i aktualizacji posiadanej wiedzy przez całe życie. ↳ WF-ST1-FR-U09-25/26Z (P6S_UU) E3 - (K) Student jest gotów przestrzegać zasad etyki zawodowej i budować trwałe relacje interpersonalne. ↳ WF-ST1-FR-K06-25/26Z (P6S_KR)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Argumenty za i przeciw etyce biznesu, dylematy etyczne W2 - Najważniejsze współczesne teorie etyczne: utilitaryzm i deontologizm oraz ich zastosowanie w etyce biznesu. W3 - Podejmowanie uzasadnionej decyzji etycznej w obszarze finansów i rachunkowości W4 - Założenia społecznej odpowiedzialności biznesu i aksjologii neoliberalnej W5 - Etyczne aspekty współczesnego biznesu, CSR, etyka różnorodności, podstawy D&I W6 - Psychologiczne aspekty decyzji moralnych, uprzedzenia poznawcze w moralności W7 - Czy rynek kapitalistyczny posiada granice moralne? W8 - Egoizm i bezinteresowność w etyce

Nazwa przedmiotu
Filozofia
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna i rozumie główne pojęcia i teorie z zakresu filozofii; zna i rozumie wyzwania współczesnej cywilizacji formułowane językiem filozofii. ↳ EF-ST1-FR-W12-25/26Z (P6S_WG) ↳ WF-ST1-FR-W08-25/26Z (P6S_WK) E3 - (U) Student potrafi zidentyfikować główne problemy filozofii i etyki związane z funkcjonowaniem człowieka w społeczeństwie. Posiada umiejętność rozumienia, analizowania, dyskusowania o zjawiskach społecznych uciekając się do terminologii filozoficznej. ↳ EF-ST1-FR-U10-25/26Z (P6S_UW) ↳ WF-ST1-FR-U09-25/26Z (P6S_UU) E4 - (K) Student jest gotów doskonalić zdolność krytycznego myślenia oraz umiejętność filozoficznego problematyzowania zjawisk. Prezentuje dojrzałe i wyważone opinie oraz sprawach społeczno-politycznych. ↳ EF-ST1-FR-K07-25/26Z (P6S_KO) ↳ WF-ST1-FR-K04-25/26Z (P6S_KK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Źródła filozofii: pierwsi filozofowie, Mit-Logos, arche, działy filozofii, życie i śmierć Sokratesa W2 - Filozofia Platona – metafizyka, etyka, polityka W3 - Filozofia Arystotelesa - metafizyka, etyka, polityka W5 - Geneza i ogólna charakterystyka filozofii chrześcijańskiej. Jezus, Paweł z Tarsu, Augustyn z Hippony, Tomasza z Akwinu. W6 - Początki nowożytnej filozofii politycznej (Machiavelli, Hobbes, Locke) W10 - Oświecenie jako źródło nowoczesności (Kanta) i jego krytyka (Nietzsche). W12 - Marks, Freud i krytyka nowoczesności

Nazwa przedmiotu
Finanse

Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna i rozumie pojęcia z zakresu finansów, a w szczególności kategorie finansowe oraz strukturę i rolę systemu finansowego w gospodarce. ↳ WF-ST1-FR-W01-25/26Z (P6S_WG) ↳ WF-ST1-FR-W03-25/26Z (P6S_WG) E2 - (U) Student potrafi analizować zjawiska i procesy pieniężne oraz zasady funkcjonowania instytucji finansowych i kredytowych. ↳ WF-ST1-FR-U01-25/26Z (P6S_UW) ↳ WF-ST1-FR-U05-25/26Z (P6S_UK) E3 - (K) Student jest gotów do krytycznej oceny procesów pieniężnych w kontekście zmienności współczesnych rynków finansowych. ↳ WF-ST1-FR-K01-25/26Z (P6S_KK) ↳ WF-ST1-FR-K02-25/26Z (P6S_KK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Przedmiot nauki o finansach - kategorie finansowe i zależności zachodzące między nimi. W2 - Struktura systemu finansowego i jego podstawowe elementy. W3 - Instytucje i instrumenty rynkowego systemu finansowego: rola giełd w systemie finansowym i gospodarczym. W4 - Instytucje i instrumenty rynkowego systemu finansowego: znaczenie instytucji kredytowych i instrumentów bankowych w kształtowaniu współczesnych procesów pieniężnych. W5 - Instytucje i instrumenty publicznego systemu finansowego: rola i wpływ rządu w kreowaniu procesów pieniężnych. W6 - Aktualne problemy polityki pieniężnej i fiskalnej. C1 - Tradycyjne i innowacyjne formy pieniądza. C2 - Wartość pieniądza w czasie. C3 - Kategorie finansowe i zależności między nimi. C4 - Współczesne rodzaje ryzyk na rynku finansowym. C5 - Rola standardowych instrumentów banku centralnego w kształtowaniu procesów pieniężnych. C6 - Znaczenie niestandardowych instrumentów banku centralnego w warunkach braku stabilności systemu. C7 - Procesy i instrumenty rynku pieniężnego. C8 - Instrumenty rynku kapitałowego C9 - Instytucje kredytowe i ich instrumenty. C10 - Elementy systemu podatkowego. C11 - Dług publiczny a deficyt budżetowy.

Nazwa przedmiotu
Finanse behawioralne
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna i rozumie odstępstwa od neoklasycznych założeń teorii dotyczących procesu podejmowania decyzji. Student zna najbardziej popularne błędy popełniane podczas decyzji inwestycyjnych i zna wyjaśnienia w świetle teorii decyzji w warunkach ryzyka. ↳ WF-ST1-FR-W01-25/26Z (P6S_WG) ↳ WF-ST1-FR-W08-25/26Z (P6S_WK) E2 - (U) Student potrafi identyfikować błędy w procesie decyzyjnym. Student potrafi uwzględnić wpływ emocji, reakcji psychofizjologicznych w procesie decyzyjnym. Potrafi zaproponować rozwiązania, które pomogą ustrzec od ich popełniania. ↳ WF-ST1-FR-U01-25/26Z (P6S_UW) ↳ WF-ST1-FR-U08-25/26Z (P6S_UO) E3 - (K) Student jest gotów na rozwiązywanie problemów powstałych w sytuacjach decyzyjnych odbiegających od klasycznego założenia racjonalności. Student jest przygotowany do systematycznego uzupełniania swojej wiedzy w dziedzinie teorii decyzyjnych. ↳ WF-ST1-FR-K02-25/26Z (P6S_KK) ↳ WF-ST1-FR-K05-25/26Z (P6S_KO)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Postać homo oeconomicus i klasyczne teorie decyzji ekonomicznych W2 - Deskryptywne podejście do decyzji ekonomicznych - teoria perspektywy W3 - Psychologiczne wymiary zjawisk ekonomicznych W4 - Wpływ cech osobowości na decyzje ekonomiczne

- W5** - Rola emocji w podejmowaniu decyzji ekonomicznych
W6 - Reakcje psychofizjologiczne w procesie podejmowania decyzji ekonomicznych
W7 - Architektura wyboru jako sposób na wspieranie ludzi w ich decyzjach
C1 - Odkrywanie postaci homo oeconomicus – jak klasyczne teorie ekonomiczne kształtują nasze decyzje
C2 - Zrozumienie decyzji ekonomicznych – eksperymenty z teorią perspektywy
C3 - Psychologia w ekonomii – badanie, jak nasza psychika wpływa na decyzje gospodarcze
C4 - Jak osobowość kształtuje nasze decyzje – wpływ cech osobowościowych na wybory ekonomiczne
C5 - Emocje w grze ekonomicznej – jak uczucia wpływają na nasze wybory finansowe
C6 - Ciało a decyzje – reakcje psychofizjologiczne w procesie podejmowania wyborów ekonomicznych
C7 - Sztuka architektury wyboru – jak wspierać ludzi w podejmowaniu lepszych decyzji ekonomicznych

Nazwa przedmiotu
Finanse międzynarodowe
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna i rozumie teorie o prawidłowościach i złożonych zależnościach zachodzących w międzynarodowych stosunkach finansowych w wymiarze europejskim i światowym . ↳ WF-ST1-FR-W01-25/26Z (P6S_WG) E3 - (U) Student potrafi obliczyć i wycenić efektywność wybranych instrumentów rynku walutowego. ↳ WF-ST1-FR-U04-25/26Z (P6S_UW) E4 - (K) Student jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści z zakresu finansów międzynarodowych. ↳ WF-ST1-FR-K01-25/26Z (P6S_KK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Finanse międzynarodowe i polityka finansowa - cechy, pojęcia i instrumenty W2 - Międzynarodowe organizacje finansowe W3 - Polityka finansowa Polski i UE W4 - Kursy walutowe - definicje, funkcje i systemy kursowe W6 - Międzynarodowe rynki finansowe i kryzysy finansowe W8 - Stabilność międzynarodowych rynków finansowych w świetle zmian koniunktury makroekonomicznej W9 - Kluczowe centra dla rozwoju światowych finansów W10 - Usytuowanie centrów offshore na międzynarodowych rynkach finansowych C1 - Waluta bazowa, kwotowana, rodzaje kwotowań, spread, marża. Pozycje walutowe i ich rodzaje. Obliczanie kursów krzyżowych. C2 - TRANSAKCJE FORWARD :WYCENA,ZASTOSOWANIE (HEDGE, SPEKULACJE) C3 - TRANSAKCJE FUTURES I ICH ZASTOSOWANIE W ZABEZPIECZANIU SIĘ PRZED ZMIANAMI KURSÓW C4 - OPCJE WALUTOWE.PODSTAWOWE POZYCJE NA RYNKU OPCJI

Nazwa przedmiotu
Finanse przedsiębiorstw
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
E3 - (K) Student jest gotów do konieczności stałego dokształcania się i aktualizowania wiedzy z zagadnień finansowych przedsiębiorstw. ↳ WF-ST1-FR-K01-25/26Z (P6S_KK) ↳ WF-ST1-FR-K02-25/26Z (P6S_KK) E5 - (W) Student zna i rozumie finansowe mechanizmy i procesy występujące w przedsiębiorstwie, ich uwarunkowania i cele. Student zna podstawy metodologiczne podejmowania decyzji dotyczących finansów przedsiębiorstwa. ↳ WF-ST1-FR-W03-25/26Z (P6S_WG) ↳ WF-ST1-FR-W07-25/26Z (P6S_WG) ↳ WF-ST1-FR-W11-25/26Z (P6S_WK) E5 - (U) Student potrafi wykonywać rachunki finansowe wykorzystywane przy podejmowaniu decyzji finansowych. ↳ WF-ST1-FR-U01-25/26Z (P6S_UW) ↳ WF-ST1-FR-U02-25/26Z (P6S_UW) ↳ WF-ST1-FR-U03-25/26Z (P6S_UW)

Treści programowe przedmiotu
W1 - Przebieg procesów finansowych w przedsiębiorstwie. Teoretyczne podstawy decyzji finansowych w przedsiębiorstwie W2 - Elementy planowania finansowego (próg rentowności, dźwignie) W3 - Zarządzanie kapitałem obrotowym W4 - Zarządzanie kapitałem przedsiębiorstwa. Koszt kapitału W5 - Ocena efektywności inwestycji rzeczowych C1 - Sprawozdawczość finansowa C2 - Elementy analizy finansowej C3 - Analiza prognozy rentowności. C4 - Dźwignie w zarządzaniu finansami przedsiębiorstwa C5 - Zarządzanie kapitałem obrotowym: cykl kapitału obrotowego netto, zarządzanie zapasami. C6 - Zarządzanie kapitałem obrotowym: zarządzanie gotówką, zobowiązaniami, należnościami. C7 - Koszt kapitału: kapitału własnego (model dywidendowy, CAPM), koszt długu (kredytu, obligacji, papierów krótkookresowych) C8 - Koszt kapitału - WACC C9 - Rachunek efektywności inwestycji: okres zwrotu, NPV, IRR. C10 - Rachunek efektywności inwestycji: MIRR, PI - wskaźnik opłacalności, wzajemnie wykluczające się projekty inwestycyjne, roczny koszt ekwiwalentny lub roczna korzyść ekwiwalentna.

Nazwa przedmiotu
Finanse publiczne
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna i rozumie istotę i rolę sektora finansów publicznych w państwie. ↳ WF-ST1-FR-W01-25/26Z (P6S_WG) ↳ WF-ST1-FR-W03-25/26Z (P6S_WG) E2 - (U) Student potrafi ocenić funkcjonowanie sektora finansów publicznych. ↳ WF-ST1-FR-U01-25/26Z (P6S_UW) ↳ WF-ST1-FR-U05-25/26Z (P6S_UK) E3 - (K) Student jest gotów do krytycznej oceny zmian mających miejsce w różnych obszarach funkcjonowania podmiotów sektora publicznego. ↳ WF-ST1-FR-K01-25/26Z (P6S_KK) ↳ WF-ST1-FR-K02-25/26Z (P6S_KK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Kryteria określania zakresu finansów publicznych w Polsce oraz w krajach Unii Europejskiej. W2 - Formy organizacyjno-prawne prowadzenia działalności w sektorze finansów publicznych. W3 - Budżet państwa i inne instytucje sektora finansów publicznych, tj. fundusze emerytalne, budżety jednostek samorządu terytorialnego, Narodowy Fundusz Zdrowia i pozostałe. W4 - Bezzwrotne instrumenty sektora finansów publicznych, w tym: podatki, parapodatki, dochody niepodatkowe, subwencje, dotacje i inne. W5 - Zwrotne instrumenty stosowane w sektorze finansów publicznych, w tym: pożyczki publiczne, wpływy z emisji papierów wartościowych inne. C1 - Planowanie w sektorze finansów publicznych. C2 - Analiza metody historycznej w oparciu o budżet państwa oraz wybrany budżet jednostki samorządu terytorialnego. C3 - Metoda Planning Programming Budgeting System w oparciu o budżet państwa i wybrany budżet jednostki samorządu terytorialnego. C4 - Analiza systemu podatkowego w Polsce. C5 - Analiza porównawcza systemów podatkowych w krajach OECD. C6 - Parapodatki jako źródło zasilania publicznych funduszy celowych. C7 - Analiza funkcjonowania wybranych funduszy celowych, tj.: Fundusz Ubezpieczeń Społecznych, Fundusz Emerytalno-Rentowy i inne. C8 - Deficyt budżetowy oraz potrzeby pożyczkowe budżetu państwa. C9 - Deficyt sektora finansów publicznych oraz dług publiczny. Przyczyny powstania, struktura oraz metody zarządzania.

Nazwa przedmiotu
FinTech, nowe technologie bankowe i bezpieczeństwo cyfrowe
Język prowadzenia zajęć

polski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna kluczowe zagadnienia związane z cyberbezpieczeństwem i sektorem FinTech ↳ WF-ST1-FR-W04-25/26Z (P6S_WG) ↳ WF-ST1-FR-W08-25/26Z (P6S_WK) E2 - (U) Student potrafi prawidłowo identyfikować i wyjaśniać trendy w obszarze rozwoju nowych technologii w bankowości oraz ich wpływu na konkurencyjność i bezpieczeństwo cyfrowe sektora finansowego ↳ WF-ST1-FR-U01-25/26Z (P6S_UW) ↳ WF-ST1-FR-U05-25/26Z (P6S_UK) E3 - (K) Student jest gotów do krytycznej oceny rozwiązań wdrażanych w obszarze FinTechów, nowych technologii bankowych i bezpieczeństwa cyfrowego ↳ WF-ST1-FR-K01-25/26Z (P6S_KK) ↳ WF-ST1-FR-K02-25/26Z (P6S_KK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Wprowadzenie do problematyki bezpieczeństwa cyfrowego W2 - Regulacje w zakresie bezpieczeństwa cyfrowego instytucji finansowych W3 - Ochrona danych osobowych zgodnie z RODO W4 - Zarządzanie ryzykiem cybernetycznym. Norma ISO/IEC 27000 W5 - Ubezpieczenia ryzyk cybernetycznych W6 - Otoczenie regulacyjne finansów cyfrowych i nowych technologii W7 - Rola FinTechów, BigTechów oraz challenger banków na rynku finansowym W8 - Zastosowanie sztucznej inteligencji i robotyzacja w instytucjach finansowych W9 - Wykorzystanie chmury obliczeniowej i paperless w finansach W10 - Rozwiązania biometryczne stosowane w finansach C1 - Zagrożenia cyfrowe w komunikacji sieciowej C2 - Cyberbezpieczeństwo płatności elektronicznych C3 - Rola kryptografii w cyberbezpieczeństwie C4 - Ekonomia bezpieczeństwa cyfrowego C5 - Pieniądz cyfrowy - szanse i zagrożenia wobec polityki monetarnej banków centralnych C6 - Analiza trendów nowych technologii rozwijanych przez banki w Polsce i na świecie C7 - Kierunki rozwój usług płatniczych C8 - Zastosowanie technologii blockchain w finansach

Nazwa przedmiotu						
Geografia ekonomiczna lub Podstawy organizacji i zarządzania lub Państwo a gospodarka (grupa przedmiotów)						
Przedmioty wchodzące w skład grupy przedmiotów						
<table> <tr> <td>Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć</td></tr> <tr> <td>↳ Geografia ekonomiczna (język polski)</td></tr> <tr> <td>Realizowane efekty uczenia się</td></tr> <tr> <td> E1 - (W) Student zna i rozumie w poszerzonym zakresie problematykę geografii ekonomicznej oraz wynikające z niej różnicowanie przestrzenne wybranych procesów gospodarczych, społecznych, politycznych, kulturowych i środowiskowych, niezbędne do zrozumienia zjawisk i procesów ekonomiczno-społecznych zachodzących w skali świata i kraju. ↳ WF-ST1-FR-W08-25/26Z (P6S_WK) E2 - (U) Student potrafi analizować i interpretować podnoszone w geografii ekonomicznej przestrzenie zjawiska i procesy: gospodarcze, społeczne, polityczne oraz środowiskowe, wpływające na strukturę i dynamikę krajowej i światowej gospodarki, co ułatwi rozwiązywanie złożonych problemów ekonomicznych w kontekście zmieniającego się otoczenia globalnego. ↳ WF-ST1-FR-U01-25/26Z (P6S_UW) E3 - (K) Student jest gotów do krytycznej oceny posiadanej geograficznej wiedzy i umiejętności, oraz uznawania ich znaczenia w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych z zakresu finansów i rachunkowości, wynikających ze zróżnicowania przestrzeni społeczno-ekonomicznej świata. ↳ WF-ST1-FR-K02-25/26Z (P6S_KK) </td></tr> <tr> <td>Treści programowe przedmiotu</td></tr> <tr> <td> W1 - Geografia ekonomiczna jako nauka. Rozwój, kierunki i funkcje współczesnej geografii ekonomicznej. W2 - Kolonializm i jego konsekwencje dla współczesnego podziału politycznego i gospodarczego świata. W3 - Płaszczyzny współpracy międzynarodowej - organizacje międzynarodowe: m.in. ONZ i organizacje wyspecjalizowane, UE, NATO. </td></tr> </table>	Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć	↳ Geografia ekonomiczna (język polski)	Realizowane efekty uczenia się	E1 - (W) Student zna i rozumie w poszerzonym zakresie problematykę geografii ekonomicznej oraz wynikające z niej różnicowanie przestrzenne wybranych procesów gospodarczych, społecznych, politycznych, kulturowych i środowiskowych, niezbędne do zrozumienia zjawisk i procesów ekonomiczno-społecznych zachodzących w skali świata i kraju. ↳ WF-ST1-FR-W08-25/26Z (P6S_WK) E2 - (U) Student potrafi analizować i interpretować podnoszone w geografii ekonomicznej przestrzenie zjawiska i procesy: gospodarcze, społeczne, polityczne oraz środowiskowe, wpływające na strukturę i dynamikę krajowej i światowej gospodarki, co ułatwi rozwiązywanie złożonych problemów ekonomicznych w kontekście zmieniającego się otoczenia globalnego. ↳ WF-ST1-FR-U01-25/26Z (P6S_UW) E3 - (K) Student jest gotów do krytycznej oceny posiadanej geograficznej wiedzy i umiejętności, oraz uznawania ich znaczenia w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych z zakresu finansów i rachunkowości, wynikających ze zróżnicowania przestrzeni społeczno-ekonomicznej świata. ↳ WF-ST1-FR-K02-25/26Z (P6S_KK)	Treści programowe przedmiotu	W1 - Geografia ekonomiczna jako nauka. Rozwój, kierunki i funkcje współczesnej geografii ekonomicznej. W2 - Kolonializm i jego konsekwencje dla współczesnego podziału politycznego i gospodarczego świata. W3 - Płaszczyzny współpracy międzynarodowej - organizacje międzynarodowe: m.in. ONZ i organizacje wyspecjalizowane, UE, NATO.
Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć						
↳ Geografia ekonomiczna (język polski)						
Realizowane efekty uczenia się						
E1 - (W) Student zna i rozumie w poszerzonym zakresie problematykę geografii ekonomicznej oraz wynikające z niej różnicowanie przestrzenne wybranych procesów gospodarczych, społecznych, politycznych, kulturowych i środowiskowych, niezbędne do zrozumienia zjawisk i procesów ekonomiczno-społecznych zachodzących w skali świata i kraju. ↳ WF-ST1-FR-W08-25/26Z (P6S_WK) E2 - (U) Student potrafi analizować i interpretować podnoszone w geografii ekonomicznej przestrzenie zjawiska i procesy: gospodarcze, społeczne, polityczne oraz środowiskowe, wpływające na strukturę i dynamikę krajowej i światowej gospodarki, co ułatwi rozwiązywanie złożonych problemów ekonomicznych w kontekście zmieniającego się otoczenia globalnego. ↳ WF-ST1-FR-U01-25/26Z (P6S_UW) E3 - (K) Student jest gotów do krytycznej oceny posiadanej geograficznej wiedzy i umiejętności, oraz uznawania ich znaczenia w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych z zakresu finansów i rachunkowości, wynikających ze zróżnicowania przestrzeni społeczno-ekonomicznej świata. ↳ WF-ST1-FR-K02-25/26Z (P6S_KK)						
Treści programowe przedmiotu						
W1 - Geografia ekonomiczna jako nauka. Rozwój, kierunki i funkcje współczesnej geografii ekonomicznej. W2 - Kolonializm i jego konsekwencje dla współczesnego podziału politycznego i gospodarczego świata. W3 - Płaszczyzny współpracy międzynarodowej - organizacje międzynarodowe: m.in. ONZ i organizacje wyspecjalizowane, UE, NATO.						

W4 - Obszary napięć i konfliktów zbrojnych na świecie i ich następstwa społeczno-gospodarcze.
W5 - Terroryzm i jego konsekwencje dla społeczeństwa i gospodarki.
W6 - Rola środowiska geograficznego w gospodarce oraz wpływ działań gospodarczych człowieka na środowisko przyrodnicze w skali globalnej.
W7 - Wybrane zagadnienia demograficzne na świecie i w kraju (roz rozmieszczenie ludności, ruch naturalny, struktura ludności wg płci i wieku, rasy, języki, religie na świecie)
W8 - Migracje i ich wpływ na gospodarkę.
W9 - Czynniki kształtujące produkcję rolną na świecie.
W10 - Struktura produkcji rolnej i jej przestrzenne rozmieszczenie na świecie.
W11 - Przemysł i uwarunkowania jego rozmieszczenia na świecie. Teorie lokalizacji produkcji przemysłowej.
W12 - Wybrana produkcja przemysłowa na świecie, jej przestrzenne zróżnicowanie i wymiana handlowa.
W13 - Rola transportu, łączności, turystyki w rozwoju gospodarczym w kraju i przykładowych regionach świata.
C1 - Mapa polityczna świata i podział gospodarczy państw.
C2 - Procesy demograficzne w Polsce i na świecie. Analiza piramidy wieku dla wybranego regionu lub kraju.
C3 - Gospodarka rolno-żywnościowa. Analiza ważnych gospodarczo gatunków uprawnych roślin i hodowlanych zwierząt w przekroju państw.
C4 - Analiza zagadnień z zakresu przemysłu (problemy lokalizacji, uwarunkowania produkcji przemysłowej, wielkość produkcji, wymiana handlowa) na wybranych przykładach przemysłu wydobywczego i przetwórczego.
C5 - Turystyka - atrakcyjne destynacje turystyczne w skali świata i Polski.
C6 - Sprawdzenie wiedzy i umiejętności z zakresu tematyki ćwiczeniowej - kolokwium.

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć
↳ Państwo a gospodarka (język polski)
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna i rozumie teorie dotyczące funkcjonowania państwa, bazy danych ekonomiczno-finansowych do analizowania procesów zachodzących w gospodarce państwa. ↳ WF-ST1-FR-W01-25/26Z (P6S_WG) ↳ WF-ST1-FR-W03-25/26Z (P6S_WG) E2 - (U) Student potrafi dobrać właściwe źródła danych w przedmiocie funkcjonowania państwa i gospodarki, interpretować dane oraz samodzielnie formułować merytorycznie uzasadnione wnioski. Samodzielnie uzupełnia wiedzę i umiejętności, pogłębiając swoje umiejętności praktyczne. ↳ WF-ST1-FR-U01-25/26Z (P6S_UW) ↳ WF-ST1-FR-U05-25/26Z (P6S_UK) E3 - (K) Student jest gotów do rozwiązywania problemów poznawczych i praktycznych z zakresu zdobytej wiedzy dotyczącej gospodarki państwa z wykorzystaniem poznanych teorii ekonomicznych i finansowych. ↳ WF-ST1-FR-K01-25/26Z (P6S_KK) ↳ WF-ST1-FR-K02-25/26Z (P6S_KK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Identyfikacja stosunków między gospodarką a państwem W2 - Rola i obowiązki państwa w gospodarce W3 - Wolność gospodarcza a dobro publiczne – przykłady wybranych państw Unii Europejskiej W4 - Uwarunkowania rozwojowe w gospodarce Polski i krajach Unii Europejskiej W5 - Rola samorządu terytorialnego w realizacji zadań publicznych – kierunki zmian w finansowaniu zadań przez państwo W6 - Rola państwa w zarządzaniu wybranymi sektorami gospodarki Polski i Unii Europejskiej W7 - Stabilizująca rola państwa w cyklu koniunkturalnym W8 - Granice ingerencji państwa w mechanizm rynkowy W9 - Obciążenie gospodarki długiem publicznym C1 - Przegląd poszczególnych sektorów gospodarki Polski i wybranych krajów Unii Europejskiej C2 - Regionalne strategie, jako narzędzie pobudzania gospodarki C3 - Istota i zasady przekazywania środków finansowych z budżetu państwa do jednostek samorządu terytorialnego na realizację zadań publicznych C4 - Interpretacja danych ekonomicznych w poszczególnych sektorach gospodarki C5 - Uwarunkowania prawne i finansowe a poziom bezrobocia w Polsce C6 - Efektywności wybranych sektorów gospodarek w Polsce i Unii Europejskiej C7 - Partnerstwo Publiczno-Prywatne C8 - Fiskalizm i jego pomiar

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć
↳ Podstawy organizacji i zarządzania (język polski)
Realizowane efekty uczenia się

- E1 - (W)** Student posiada wiedzę dotyczącą szkół i kierunków rozwoju w nauki organizacji i zarządzania. Student zna i rozumie podstawowe problemy organizacji i zarządzania, potrafi zdefiniować wyzwania stojące przed współczesnymi organizacjami.
↳ **WF-ST1-FR-W01-25/26Z (P6S_WG)**
- E2 - (U)** Student potrafi samodzielnie analizować problemy organizacji i zarządzania formułować zalecenia usprawniające.
↳ **WF-ST1-FR-U01-25/26Z (P6S_UW)**
↳ **WF-ST1-FR-U05-25/26Z (P6S_UK)**
- E3 - (K)** Student jest gotów do uzupełniania zdobytej wiedzy. Ma świadomość odpowiedzialności za podejmowane decyzje.
↳ **WF-ST1-FR-K02-25/26Z (P6S_KK)**

Treści programowe przedmiotu

- W1** - Zagadnienia wprowadzające: pojęcie, elementy organizacji, systemowa koncepcja organizacji, organizacja służąca otoczeniu (OSO). Cele i funkcje organizacji, rodzaje organizacji.
- W2** - Modele organizacji.
- W3** - Wpływ otoczenia na ewolucję koncepcji zarządzania przedsiębiorstwem.
- W4** - Szkoły w nauce organizacji i zarządzania.
- W5** - Przewodzenie i kierowanie w organizacji. Role, umiejętności kierownicze. Funkcje zarządzania. Style kierowania.
- W6** - Struktura organizacyjna jako narzędzie zarządzania.
- W7** - Zarządzanie strategiczne w przedsiębiorstwie.
- W9** - Modele rozwoju organizacji.
- W10** - Koncepcja modelu biznesowego. Źródła koncepcji, pojęcie i rodzaje modeli biznesowych.
- W10** - Zasoby ludzkie w organizacji. Istota ZZL, modele polityki personalnej.
- W11** - Kultura organizacyjna.
- C1** - Systemowa koncepcja organizacji. Identyfikacja elementów składowych wybranych organizacji.
- C2** - Funkcje zarządzania. Zasady zarządzania. Case study.
- C3** - Otoczenie organizacji. Analiza PEST.
- C4** - Formułowanie strategii przedsiębiorstwa (analiza SWOT, SPACE).
- C5** - Struktura organizacyjna - identyfikacja i usprawnianie projektu organizacji.
- C6** - Przywództwo organizacyjne.
- C7** - Model biznesowy w zarządzaniu przedsiębiorstwem - case study.

Nazwa przedmiotu

Historia gospodarcza

Język prowadzenia zajęć

polski

Realizowane efekty uczenia się

- E1 - (W)** Student zna i rozumie występujące w dziejach różne systemy społeczno-gospodarcze oraz przyczyny, przebieg i konsekwencje ich ewolucji; dostrzega związek między zjawiskami społeczno-gospodarczymi z przeszłości z aktualną sytuacją społeczno-ekonomiczną
↳ **EF-ST1-FR-W12-25/26Z (P6S_WG)**
↳ **WF-ST1-FR-W08-25/26Z (P6S_WK)**
- E2 - (U)** potrafi analizować historyczne procesy społeczno-gospodarcze
↳ **EF-ST1-FR-U10-25/26Z (P6S_UW)**
↳ **WF-ST1-FR-U03-25/26Z (P6S_UW)**
- E3 - (K)** Student jest gotów dokonywać krytycznej oceny wiedzy z zakresu historycznych procesów rozwoju społeczno-gospodarczego
↳ **EF-ST1-FR-K07-25/26Z (P6S_KO)**
↳ **WF-ST1-FR-K01-25/26Z (P6S_KK)**

Treści programowe przedmiotu

- W1** - Historia gospodarcza jako dyscyplina naukowa
- W2** - Przedkapitałistyczne formacje społeczno-gospodarcze w średniowieczu
- W3** - Geneza i rozwój gospodarki kapitalistycznej (od wolnorynkowej do monopolistycznej)
- W4** - Problemy rozwoju gospodarczego ziem polskich do 1914 oraz II Rzeczypospolitej
- W5** - Gospodarka światowa w okresie międzywojennym (świat zachodni)
- W6** - Gospodarka kapitalistyczna od II wojny światowej po transformację ustrojową
- W7** - Przedkapitałistyczne formacje społeczno-gospodarcze w okresie nowożytnym
- W8** - Rewolucja rolnicza i demograficzna XIX wieku
- W9** - Gospodarka ZSRR i innych krajów socjalistycznych

Nazwa przedmiotu
Innowacje i nowe technologie w finansach
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna i rozumie instytucjonalno-prawne oraz ekonomiczno-finansowe aspekty funkcjonowania tradycyjnych i nowych podmiotów na rynku finansowym. ↳ WF-ST1-FR-W01-25/26Z (P6S_WG) E2 - (U) Student potrafi prawidłowo zinterpretować zjawiska opisujące rolę skali działalności podmiotów na rynku finansowym w ramach modeli biznesowych ↳ WF-ST1-FR-U01-25/26Z (P6S_UW) E3 - (K) Student jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści z zakresu modeli biznesowych, produktów i usług finansów w erze cyfrowej ↳ WF-ST1-FR-K01-25/26Z (P6S_KK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Dopasowanie produktów i usług do potrzeb klientów, a procesy segmentacji i zmian technologicznych W2 - Produkty i usługi w finansach cyfrowych W3 - Zastosowanie sztucznej inteligencji i rozwiązań biometrycznych w produktach i usługach finansowych W4 - Produkty i usługi sektora FinTech, BigTech i challenger banków W5 - Wykorzystanie robotyzacji w digitalizacji produktów i usług finansowych W6 - Analiza potrzeb i preferencji klientów detalicznych w zakresie produktów i usług finansów cyfrowych C1 - Analiza innowacji i nowych technologii w finansach na rynku europejskim C2 - Analiza innowacji i nowych technologii w finansach na rynku amerykańskim C3 - Analiza innowacji i nowych technologii w finansach na rynku azjatyckim C4 - Analiza innowacji i nowych technologii w finansach na rynku afrykańskim

Nazwa przedmiotu
Instrumenty dłużne i pochodne
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) 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 ↳ EF-ST1-FR-W12-25/26Z (P6S_WG) ↳ WF-ST1-FR-W02-25/26Z (P6S_WG) E2 - (U) 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 obligacji. W konkretnej sytuacji potrafi skutecznie zastosować odpowiedni model wyceny pochodnego instrumentu finansowego lub obligacji. Potrafi ocenić ryzyko stopy procentowej i ryzyko rynkowe oraz nim zarządzać. Potrafi formułować poprawne wnioski wynikające z analizy i wyceny pochodnych instrumentów finansowych i obligacji oraz proponować właściwe decyzje. ↳ EF-ST1-FR-U10-25/26Z (P6S_UW) ↳ WF-ST1-FR-U03-25/26Z (P6S_UW) E3 - (K) Student jest gotów krytycznie oceniać swoją wiedzę w zakresie analizy i wyceny instrumentów pochodnych i dłużnych ↳ EF-ST1-FR-K07-25/26Z (P6S_KO) ↳ WF-ST1-FR-K01-25/26Z (P6S_KK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Wycena obligacji i bonów skarbowych (YTM, Struktura terminowa stóp procentowych) W2 - Instrumenty zabezpieczone aktywami (ABS/MBS/CDO) W3 - Ryzyko związane z instrumentami stopy procentowej (Duration, Convexity, Ryzyko kredytowe i ryzyko płynności). Ryzyko inwestowania w obligację i metody jego pomiaru (czas trwania wypukłość), struktura terminowa stóp procentowych oraz metody jej estymacji (metoda samo-uzgadniania (ang. bootstrap), funkcji łączących (ang. spline method) oraz metoda Nelsona-Siegela W4 - Elementy ryzyka kredytowego (wysoka/niska rentowność, spready ryzyka kredytowego) W5 - Metody i miary oceny ryzyka inwestycji w portfel obligacji (czas trwania i wypukłość, M-absolutne i M-kwadrat) oraz sposoby

konstrukcji portfeli obligacji optymalnych ze względu na te miary ryzyka. Metody i miary oceny ryzyka inwestycji w portfel obligacji (wektor czasów trwania, czas trwania kluczowych stóp procentowych, czasy trwania głównych składowych) oraz sposoby konstrukcji portfeli obligacji optymalnych ze względu na te miary ryzyka.

W6 - Kontrakty terminowe typu forward - definicja, cechy, analiza, wycena. Rynkowa wartość kontraktu terminowego jako osobnego przedmiotu obrotu. Analiza kontraktów terminowych typu futures - "marking to market". Równość cen kontraktów terminowych forward i futures - twierdzenie Coxa-Rossa-Ingersola

W7 - Wycena instrumentów pochodnych typu swap i kontraktów FRA

W8 - Wycena opcji w czasie dyskretnym: strategia inwestycyjna, replikacja aktywów, rynek zupełny, pierwsze fundamentalne twierdzenie wyceny martyngałowej

W9 - Wycena opcji w czasie dyskretnym: losowa stopa zwrotu, dwumianowy model Coxa-Rossa-Rubinsteina wyceny opcji, uwagi praktyczne

W10 - Wycena opcji w czasie ciągłym: cena instrumentu bazowego jako proces stochastyczny określany przez proces Wienera, cena instrumentu bazowego jako rozwiązanie stochastycznego równania różniczkowego. Wycena opcji wystawionych na aktywa generujące dodatkowe przepływy finansowe. Wycena opcji walutowych - model Garmana-Kohlarena. Wycena opcji w czasie ciągłym: model Blacka-Scholesa wyceny opcji, analiza wrażliwości cen opcji - "greckie" parametry.

C1 - Wycena obligacji i bonów skarbowych (YTM, Struktura terminowa stóp procentowych)

C2 - Instrumenty zabezpieczone aktywami (ABS/MBS/CDO)

C3 - Ryzyko związane z instrumentami stopy procentowej (Duration, Convexity, Ryzyko kredytowe i ryzyko płynności). Ryzyko inwestowania w obligację i metody jego pomiaru (czas trwania wypukłość), struktura terminowa stóp procentowych oraz metody jej estymacji (metoda samo-uzgadniania (ang. bootstrap), funkcji łączących (ang. spline method) oraz metoda Nelsona-Siegela

C4 - Elementy ryzyka kredytowego (wysoka/niska rentowność, spready ryzyka kredytowego)

C5 - Metody i miary oceny ryzyka inwestycji w portfel obligacji (czas trwania i wypukłość, M-absolutne i M-kwadrat) oraz sposoby konstrukcji portfeli obligacji optymalnych ze względu na te miary ryzyka. Metody i miary oceny ryzyka inwestycji w portfel obligacji (wektor czasów trwania, czas trwania kluczowych stóp procentowych, czasy trwania głównych składowych) oraz sposoby konstrukcji portfeli obligacji optymalnych ze względu na te miary ryzyka.

C6 - Kontrakty terminowe typu forward - definicja, cechy, analiza, wycena. Rynkowa wartość kontraktu terminowego jako osobnego przedmiotu obrotu. Analiza kontraktów terminowych typu futures - "marking to market". Równość cen kontraktów terminowych forward i futures - twierdzenie Coxa-Rossa-Ingersola

C7 - Wycena instrumentów pochodnych typu swap i kontraktów FRA

C8 - Wycena opcji w czasie dyskretnym: strategia inwestycyjna, replikacja aktywów, rynek zupełny, pierwsze fundamentalne twierdzenie wyceny martyngałowej.

C9 - Wycena opcji w czasie dyskretnym: losowa stopa zwrotu, dwumianowy model Coxa-Rossa-Rubinsteina wyceny opcji, uwagi praktyczne

C10 - Wycena opcji w czasie ciągłym: cena instrumentu bazowego jako proces stochastyczny określany przez proces Wienera, cena instrumentu bazowego jako rozwiązanie stochastycznego równania różniczkowego. Wycena opcji wystawionych na aktywa generujące dodatkowe przepływy finansowe. Wycena opcji walutowych - model Garmana-Kohlarena. Wycena opcji w czasie ciągłym: model Blacka-Scholesa wyceny opcji, analiza wrażliwości cen opcji - "greckie" parametry.

Nazwa przedmiotu
Instytucjonalna ochrona konsumenta na rynku finansowym
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
E2 - (W) Student zna i rozumie rolę głównych instytucji posiadających kompetencje w obszarze ochrony konsumenta na rynku finansowym oraz europejskie i krajowe regulacje w zakresie ochrony konsumenta usług finansowych. ↳ WF-ST1-FR-W03-25/26Z (P6S_WG) ↳ WF-ST1-FR-W08-25/26Z (P6S_WK) ↳ WF-ST1-FR-W09-25/26Z (P6S_WK) E3 - (U) Student potrafi zaproponować dobór skutecznych i efektywnych instrumentów ochrony w warunkach zagrożenia praw konsumenta usług finansowych. ↳ WF-ST1-FR-U01-25/26Z (P6S_UW) ↳ WF-ST1-FR-U08-25/26Z (P6S_UO) E4 - (K) Student jest gotów inicjować działania dotyczące upowszechniania nabytej wiedzy i umiejętności w zakresie ochrony konsumenta usług finansowych. ↳ WF-ST1-FR-K03-25/26Z (P6S_KO)
Treści programowe przedmiotu
W5 - Klient jako strona umów na rynku finansowym – przesłanki do objęcia konsumenta szczególnym zakresem ochrony W6 - Model ochrony praw konsumenta usług finansowych w Polsce i wybranych krajach Unii Europejskiej – wprowadzenie W7 - Kompetencje wybranych podmiotów działających w zakresie ochrony praw ogółu konsumentów (urzędy centralne ochrony konsumenta, nadzorcy rynku, Generalny Inspektor Informacji Finansowej) W8 - Kompetencje wybranych podmiotów działających w zakresie ochrony praw indywidualnych konsumentów (Rzecznik Finansowy, organizacje administracji publicznej w ramach ADR, organizacje konsumenckie działające jako NGOs)

- W9** - Bankowe kodeksy etyczne jako instrumenty wspierające proces ochrony konsumenta usług finansowych
C1 - Analiza regulacji w zakresie definiowania klienta i konsumenta rynku finansowego w wybranych krajach
C2 - Studium przypadku wybranych działań instytucji finansowych - analiza pod kątem zgodności ze standardami ochrony konsumenta usług finansowych
C3 - Wybrane regulacje szczegółowe dotyczące ochrony praw konsumenta na szczeblu europejskim i krajowym (kredyt konsumencki, usługi maklerskie, rozpatrywanie reklamacji przez podmioty rynku finansowego)
C4 - Studium przypadku – przygotowywanie wniosków przez klientów rynku finansowego składanych do wybranych instytucji ochrony praw konsumenckich
C5 - Model ochrony praw konsumenta w wybranych krajach Unii Europejskiej

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 place in the system of international financial institutions, the role of the state's exchange rate policy, the place and tasks of commercial banks and the central bank in the system 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 i zadania banków komercyjnych i banku centralnego w systemie oraz znaczenie międzynarodowego systemu finansowego dla podmiotów niefinansowych. ↳ WF-ST1-FR-W01-25/26Z (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. ↳ WF-ST1-FR-U01-25/26Z (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 opinii ekspertów i formułowania własnych rozwiązań tych problemów. ↳ WF-ST1-FR-K01-25/26Z (P6S_KK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Basics of FX market / Podstawy rynku walutowego W2 - International money / Pieniądz międzynarodowy W3 - Exchange rate determinants / Czynniki determinujące kurs walutowy 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 (oficjalne aktywa rezerwowe i zadłużenie zagraniczne)

Nazwa przedmiotu
Inwestowanie na rynku aktywów alternatywnych
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna i rozumie zasady i metody zarządzania inwestycjami na rynkach alternatywnych, zna strukturę tych rynków i podstawowe indeksy, zna atrybuty inwestycyjne oferowanych na nich instrumentów i ich ekonomiczną przydatność w procesie konstruowania portfela inwestycyjnego oraz planowania majątku, zna też podstawowe narzędzia analityczne wykorzystywane w inwestycjach alternatywnych ↳ WF-ST1-FR-W01-25/26Z (P6S_WG) ↳ WF-ST1-FR-W05-25/26Z (P6S_WG) E2 - (U) Student potrafi analizować dane istotne z punktu widzenia zarządzania inwestycjami na rynkach alternatywnych, w tym przeprowadzać analizy szacowania wartości różnych rodzajów aktywów, a także wykorzystywać szerokie spectrum instrumentów

alternatywnych do konstruowania oraz optymalizacji portfeli i strategii inwestycyjnych oraz planowania majątku

↳ **WF-ST1-FR-U01-25/26Z (P6S_UW)**

↳ **WF-ST1-FR-U03-25/26Z (P6S_UW)**

E3 - (K) Student jest gotów do ciągłego podnoszenia swoich kwalifikacji oraz uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów praktycznych z zakresu zarządzania inwestycjami na rynkach instrumentów alternatywnych, a także do krytycznej analizy odbieranych treści w wymiarze interdyscyplinarnym oraz do podejmowania inicjatyw i samodzielnych decyzji w działaniach zawodowych.

↳ **WF-ST1-FR-K01-25/26Z (P6S_KK)**

↳ **WF-ST1-FR-K02-25/26Z (P6S_KK)**

Treści programowe przedmiotu

W1 - Wprowadzenie do inwestycji alternatywnych – rodzaje i typy, atrybuty inwestycyjne, rynki, inwestycje alternatywne a tradycyjne.

W2 - Instrumenty alternatywne jako element portfela inwestycyjnego - premie za ryzyko, portfel inwestycyjny z aktywami alternatywnymi, zarządzanie aktywne i pasywne, pomiar wyników zarządzania portfelem z aktywami alternatywnymi, alternatywne fundusze i spółki inwestycyjne.

W3 - Fundusze hedgingowe - istota, zasady działania, strategie inwestycyjne, struktura opłat, fundusze funduszy hedgingowych, ekonomiczno-prawne uwarunkowania funkcjonowania funduszy hedgingowych, rola rajów podatkowych

W4 - Inwestycje w nieruchomości - definicja, rodzaje, źródła informacji o nieruchomościach, inwestycje bezpośrednie i pośrednie, szacowanie wartości, szacowanie dochodu operacyjnego netto i przepływów pieniężnych po opodatkowaniu, elementy due diligence, uwarunkowania makroekonomiczne inwestycji na rynku nieruchomości.

W5 - Fundusze i spółki rynku nieruchomości, instrumenty finansowe rynku nieruchomości, indeksy rynku

W6 - Inwestycje Private Equity/Venture Capital - istota, struktura, proces inwestycyjny, źródła tworzenia wartości, czynniki ryzyka, problemy z wyceną spółek portfelowych i transakcji buyout, formy wyjścia z inwestycji, funkcjonowanie funduszy PE/VC.

W7 - Inwestowanie na rynkach surowcowych - istota i rodzaje surowców, rola w gospodarce, instrumenty finansowe o ekspozycji na surowce, elementy wyceny

W8 - Inwestycje w sztukę

W9 - Inwestowanie na rynku wina

C1 - Analiza relacji między rynkami alternatywnymi a tradycyjnymi

C2 - Dywersyfikacja i optymalizacja portfela z aktywami alternatywnymi

C3 - Inwestycje w nieruchomości - analiza inwestycji deweloperskiej, szacowanie dochodu, elementy wyceny

C4 - Inwestycje PE/VC - efektywność transakcji LBO

Nazwa przedmiotu

Inwestowanie na rynku giełdowym

Język prowadzenia zajęć

polski

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student ma pogłębioną wiedzę z zakresu rodzajów inwestycji finansowych, ich dochodu i ryzyka oraz podstaw konstrukcji i zarządzania portfelem inwestycyjnym składającym się z instrumentów rynku giełdowego

↳ **WF-ST1-FR-W01-25/26Z (P6S_WG)**

E2 - (U) Student umie wykorzystać zdobytą wiedzę z zakresu inwestowania, rozszerzoną o analizę efektywności inwestycji portfelowych i przydatności tej wiedzy w praktyce.

↳ **WF-ST1-FR-U04-25/26Z (P6S_UW)**

E3 - (K) Student jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy z zakresu inwestowania, w tym zarządzania portfelem inwestycyjnym, i odbieranych treści w tym zakresie

↳ **WF-ST1-FR-K01-25/26Z (P6S_KK)**

Treści programowe przedmiotu

W1 - Inwestycje, środowisko inwestycyjne, indeksy giełdowe.

W2 - Aktywne strategie inwestycyjne w kontekście równowagi rynku kapitałowego.

W3 - Cele i metody w pasywnych strategiach inwestycyjnych.

W4 - Konstrukcja portfela inwestycyjnego - teoria portfelowa Markowitza.

W5 - Portfel cyklu życia

W6 - Anomalie stóp zwrotu i ich przydatność inwestycyjna.

W7 - Ocena inwestycji portfelowych. Miar efektywności zarządzania portfelem.

C1 - Aktywne i pasywne strategie inwestycyjne i ich ocena.

C2 - Inwestowanie portfelowe. Portfele Markowitza. Portfele cyklu życia.

C3 - Ocena efektywności zarządzania portfelem

C4 - Strategie oparte o anomalie stóp zwrotu.

Nazwa przedmiotu
Jednostkowe sprawozdania finansowe
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna i rozumie zaawansowane metody i narzędzia opisu, w tym pozyskiwania danych do sprawozdań finansowych. ↳ WF-ST1-FR-W06-25/26Z (P6S_WG) E2 - (W) Student zna i rozumie zasady i reguły sporządzania sprawozdań finansowych, w tym zasady etyczne. ↳ WF-ST1-FR-W07-25/26Z (P6S_WG) E3 - (U) Student potrafi prawidłowo sporządzać, interpretować i wyjaśniać informacje zawarte w sprawozdaniu finansowym. ↳ WF-ST1-FR-U01-25/26Z (P6S_UW) ↳ WF-ST1-FR-U05-25/26Z (P6S_UK) E4 - (K) Student jest gotów identyfikować i rozstrzygać problemy związane ze sporządzaniem sprawozdań finansowych. ↳ WF-ST1-FR-K01-25/26Z (P6S_KK) ↳ WF-ST1-FR-K02-25/26Z (P6S_KK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Istota, cel i rodzaje sprawozdań finansowych W2 - Podstawy prawne sprawozdawczości finansowej W3 - Podstawowe założenia i cechy jakościowe sprawozdań finansowych W4 - Bilans jako sprawozdanie o sytuacji finansowej W5 - Rachunek zysków i strat i jego warianty W6 - Zestawienie zmian w kapitale (funduszu) własnym W7 - Rachunek przepływów pieniężnych i metody jego sporządzania W8 - Informacja dodatkowa W9 - Sprawozdanie z działalności jednostki, w tym sprawozdanie zrównoważonego rozwoju. C1 - Wycena na dzień bilansowy przy założeniu kontynuacji działalności C2 - Wycena na dzień bilansowy przy odstąpieniu od zasady kontynuacji działalności C3 - Postępowanie ze zdarzeniami po dacie bilansu oraz błędami z lat ubiegłych C4 - Sporządzanie bilansu C5 - Sporządzanie rachunku zysków i strat C6 - Sporządzanie zestawienia zmian w kapitale (funduszu) własnym C7 - Sporządzanie rachunku przepływów pieniężnych C8 - Sporządzanie informacji dodatkowej C9 - Przygotowanie bazy informacyjnej do sporządzenia sprawozdania z działalności jednostki.

Nazwa przedmiotu
Język obcy I
Język prowadzenia zajęć
różne języki
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) 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 i pisanego, jak również komunikację werbalną i pisemną w wybranym języku w zakresie tematyki kierunkowej. ↳ WF-ST1-FR-W09-25/26Z (P6S_WK) E2 - (U) Student potrafi wyrazić w sposób adekwatny do wymaganego poziomu wybranego języka zasadnicze aspekty problemów przedstawionych w tekstach złożonych, łącznie z dyskusją specjalistyczną w zakresie kierunkowej tematyki zawodowej. Potrafi przekazać treści merytoryczne w formie prezentacji bądź w ramach spotkania biznesowego. Potrafi pracować w zespole, również w środowisku międzynarodowym. Potrafi świadomie realizować proces samokształcenia oraz dzielić się wiedzą. ↳ WF-ST1-FR-U07-25/26Z (P6S_UK) E3 - (K) Student jest gotów do nawiązania interakcji komunikacyjnej w wybranym języku zarówno w celu zainicjowania, jak i podtrzymania kontaktów służbowych. Jest gotów radzić sobie w sytuacjach konfliktowych. ↳ WF-ST1-FR-K03-25/26Z (P6S_KO)
Treści programowe przedmiotu
J1 - Zaawansowane zagadnienia ekonomii i biznesu zgodnie z sylabusem dostępnym na stronie internetowej CJ oraz z uwzględnieniem poziomu językowego wg skali CEFR. J2 - Szczegółowe zagadnienia specyficzne dla kierunku zgodnie z sylabusem CJ oraz z uwzględnieniem poziomu językowego wg

skali CEFR.

J3 - Odpowiednie dla poziomu językowego elementy wiedzy systemowej języka (gramatyka, składnia, frazeologia, fonetyka) zgodnie z sylabusem CJ oraz z uwzględnieniem poziomu językowego wg skali CEFR.

J4 - Umiejętności typu 'soft skills' i komunikacja międzykulturowa zgodnie z sylabusem dostępnym na stronie internetowej CJ

J5 - Korespondencja handlowa/służbowa z uwzględnieniem specyfiki kierunku zgodnie z sylabusem dostępnym na stronie internetowej CJ oraz z uwzględnieniem poziomu językowego wg skali CEFR.

Nazwa przedmiotu
Język obcy II
Język prowadzenia zajęć
różne języki
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Zna i rozumie system języka docelowego odpowiedni do swojego poziomu, określonego w Europejskim Systemie Opisu Kształcenia Językowego, który umożliwia zrozumienie przekazu ustnego i pisanego, jak również komunikację werbalną i pisemną w wybranym języku w zakresie tematyki kierunkowej. ↳ WF-ST1-FR-W09-25/26Z (P6S_WK) E2 - (U) Potrafi wyrazić w sposób adekwatny do wymaganego poziomu wybranego języka zasadnicze aspekty problemów przedstawionych w prostych tekstach w zakresie kierunkowej tematyki zawodowej. Potrafi przekazać treści merytoryczne w formie prezentacji bądź w ramach spotkania biznesowego. Potrafi pracować w zespole, również w środowisku międzynarodowym. Potrafi świadomie realizować proces samokształcenia oraz dzielić się wiedzą. ↳ WF-ST1-FR-U05-25/26Z (P6S_UK) E3 - (K) Jest gotów do nawiązania interakcji komunikacyjnej w wybranym języku zarówno w celu zainicjowania, jak i podtrzymania kontaktów służbowych. Jest gotów radzić sobie w sytuacjach konfliktowych. ↳ WF-ST1-FR-K03-25/26Z (P6S_KO)
Treści programowe przedmiotu
J1 - 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. J2 - Zagadnienia specyficzne dla kierunku zgodnie z sylabusem CJ oraz z uwzględnieniem poziomu językowego wg skali CEFR. J3 - Odpowiednie dla poziomu językowego elementy wiedzy systemowej języka (gramatyka, składnia, frazeologia, fonetyka) zgodnie z sylabusem CJ oraz z uwzględnieniem poziomu językowego wg skali CEFR. J4 - Umiejętności typu 'soft skills' i komunikacja międzykulturowa zgodnie z sylabusem dostępnym na stronie internetowej CJ J5 - Korespondencja handlowa/służbowa z uwzględnieniem specyfiki kierunku zgodnie z sylabusem dostępnym na stronie internetowej CJ oraz z uwzględnieniem poziomu językowego wg skali CEFR.

Nazwa przedmiotu
Komputerowe wspomaganie decyzji finansowych w przedsiębiorstwie
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna i rozumie koncepcje systemów wspomaganie decyzji (DSS) oraz narzędzia Business Intelligence (BI), w tym bazy danych, SQL, hurtownie danych, OLAP oraz uczenie maszynowe jako elementy analizy decyzyjnej. ↳ WF-ST1-FR-W02-25/26Z (P6S_WG) ↳ WF-ST1-FR-W07-25/26Z (P6S_WG) E2 - (U) Student potrafi projektować i implementować systemy wspomaganie decyzji przy użyciu SQL, Power BI, Tableau oraz metod analizy wielokryterialnej i uczenia maszynowego, a także automatyzować procesy raportowania i analizy danych. ↳ WF-ST1-FR-U01-25/26Z (P6S_UW) ↳ WF-ST1-FR-U02-25/26Z (P6S_UW) ↳ WF-ST1-FR-U03-25/26Z (P6S_UW) E3 - (K) Student jest gotowy do podejmowania świadomych decyzji opartych na danych, pracy w zespołach interdyscyplinarnych oraz krytycznej analizy wyników, uwzględniając aspekty etyczne i biznesowe. ↳ WF-ST1-FR-K01-25/26Z (P6S_KK) ↳ WF-ST1-FR-K02-25/26Z (P6S_KK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Wprowadzenie do Business Intelligence i Systemów Wspomaganie Decyzji Definicja BI i DSS Rola danych w podejmowaniu decyzji Zastosowania w biznesie i administracji

W2 - Bazy danych i SQL w Business Intelligence Relacyjne bazy danych Wprowadzenie do SQL Tworzenie zapytań dla analizy biznesowej

W3 - Hurtownie danych i OLAP jako fundament BI Architektura hurtowni danych Modele danych (schemat gwiazdy i płatka śniegu) OLAP – przetwarzanie wielowymiarowe

W4 - Analiza wielokryterialna w podejmowaniu decyzji Metody AHP, TOPSIS i ELECTRE Wybór najlepszego rozwiązania Przykłady biznesowe

W5 - Uczenie maszynowe jako narzędzie wspomagania decyzji Podstawowe modele ML (regresja, klasyfikacja, klasteryzacja) Algorytmy k-NN, drzewa decyzyjne, SVM Zastosowanie ML w BI

W6 - Narzędzia wizualizacji danych i raportowania Dashboardy i raportowanie w BI Tableau i Power BI Tworzenie interaktywnych wizualizacji

W7 - Analiza danych w SQL i automatyzacja procesów decyzyjnych Zaawansowane zapytania SQL Funkcje analityczne w SQL Automatyzacja raportowania

C1 - Wprowadzenie do SQL – tworzenie i zarządzanie bazami danych Tworzenie tabel, klucze główne i obce Operacje CRUD: SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE

C2 - Łączenie danych – operacje JOIN w SQL INNER JOIN, LEFT JOIN, RIGHT JOIN, FULL JOIN Analiza powiązań między tabelami

C3 - Agregacja danych i funkcje analityczne w SQL SUM, AVG, COUNT, GROUP BY, HAVING Tworzenie podsumowań i raportów

C4 - Podzapytania i CTE (Common Table Expressions) Subqueries, CTE, EXISTS, WITH

C5 - Optymalizacja zapytań i indeksowanie Indeksy, EXPLAIN PLAN, analiza wydajności

C6 - Tworzenie procedur składowanych i funkcji w SQL Procedury składowane, funkcje użytkownika, wyzwalacze

C7 - Operacje na dużych zbiorach danych – przetwarzanie Big Data w SQL Partycjonowanie tabel, sharding, optymalizacja przetwarzania

C8 - Modelowanie hurtowni danych – schemat gwiazdy i płatka śniegu Tworzenie schematów, ETL, integracja danych

C9 - Kostki OLAP i analiza wielowymiarowa w SQL Operacje OLAP: roll-up, drill-down, slice, dice

C10 - Automatyzacja procesów ETL w SQL Procesy Extract, Transform, Load (ETL), integracja danych

C11 - Przetwarzanie danych w Power BI i Tableau Import danych z SQL, modelowanie i wizualizacja

C12 - Analiza Business Intelligence z SQL Tworzenie raportów biznesowych, KPI, dashboardy

C13 - Uczenie maszynowe i SQL – analityka predykcyjna Wykorzystanie SQL do przygotowania danych dla ML

C14 - Praktyczne case study – analiza danych w SQL i Power BI Tworzenie pełnego raportu biznesowego

C15 - Projekt zaliczeniowy: budowa systemu wspomagania decyzji Integracja SQL, BI i automatyzacja raportowania

Nazwa przedmiotu
Kontrola celno-skarbowa
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna i rozumie: zasady funkcjonowania oraz strukturę współczesnej administracji skarbowej, proces kontroli celno-skarbowej. ↳ WF-ST1-FR-W03-25/26Z (P6S_WG) ↳ WF-ST1-FR-W04-25/26Z (P6S_WG) E3 - (U) Student potrafi rozwiązywać zadania problematycznego z zakresu kontroli celno-skarbowej. Potrafi prawidłowo analizować przedstawione rozwiązania konkretnych problemów i zaproponować w tym zakresie odpowiednie rozstrzygnięcia. ↳ WF-ST1-FR-U01-25/26Z (P6S_UW) ↳ WF-ST1-FR-U02-25/26Z (P6S_UW) ↳ WF-ST1-FR-U09-25/26Z (P6S_UU) E5 - (K) Student jest gotów do krytycznej oceny odbieranych treści z zakresu kontroli celno skarbowej oraz stosowania, w sposób odpowiedzialny, zdobytej wiedzy i umiejętności w praktyce. ↳ WF-ST1-FR-K01-25/26Z (P6S_KK) ↳ WF-ST1-FR-K02-25/26Z (P6S_KK) ↳ WF-ST1-FR-K06-25/26Z (P6S_KR)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Istota funkcjonowania oraz zadania KAS. Organy KAS, ich kompetencje zadania oraz właściwość miejscowa. W2 - Urząd celno-skarbowy - organy- właściwość rzeczowa i miejscowa W3 - Kontrola celno-skarbowa - zakres przedmiotowy, wyroby wyłączone z zakresu kontroli W4 - Rodzaje kontroli. Podmioty kontrolowane. Czynności kontrolne W5 - Właściwość miejscowa kontroli. Wszczęcie kontroli celno-skarbowej W6 - Uprawnienie organów kontrolnych oraz prawa i obowiązki podmiotów kontrolowanych W7 - Szczególne uprawnienia organów kontrolnych W8 - Zakończenie kontroli. Protokół z czynności. Wynik kontroli. C1 - Struktura KAS, proces odwoławczy właściwość rzeczowa, miejscowa - studium przypadku. C2 - Zadania naczelnika urzędu celno-skarbowego. Porównanie roli naczelnika urzędu skarbowego i naczelnika urzędu celno-skarbowego przy wymiarze i poborze należności celnych oraz innych opłat związanych z przywozem i wywozem towarów. C3 - Realizacja polityki celnej wynikającej z członkostwa w unii celnej Unii Europejskiej jako zadanie Krajowej Administracji

Skarbowej. Rola poszczególnych organów KAS.

C4 - Określenie ryzyka wystąpienia nieprawidłowości. Wszczęcie kontroli celno-skarbowej.

C5 - Uprawnienie organów. Zamknięcie urzędowe. Konwój towarów

C6 - Zarządzenie strzeżenia towarów. Zatrzymanie środków przewozowych. Kontrola przesyłek pocztowych. Obowiązki operatorów pocztowych

C7 - Obowiązki podmiotów kontrolowanych. Zapewnienie warunków i środków do przeprowadzenia kontroli. Koszty kontroli

C8 - Przesłuchanie. Przeszukanie pomieszczeń oraz osoby. Zakończenie kontroli. Kontrole jednoczesne

Nazwa przedmiotu
Krajowy system finansowy
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna i rozumie strukturę, funkcje oraz kluczowe elementy krajowego systemu finansowego, w tym role instytucji finansowych, organów regulacyjnych oraz banku centralnego, a także ich wzajemne powiązania w gospodarce. ↳ WF-ST1-FR-W01-25/26Z (P6S_WG) ↳ WF-ST1-FR-W03-25/26Z (P6S_WG) ↳ WF-ST1-FR-W04-25/26Z (P6S_WG) E2 - (U) Student potrafi identyfikować i rozwiązywać złożone problemy związane z funkcjonowaniem krajowego systemu finansowego, w szczególności w obszarach zarządzania długiem publicznym, regulacji bankowych oraz stabilności rynków finansowych. ↳ WF-ST1-FR-U01-25/26Z (P6S_UW) ↳ WF-ST1-FR-U05-25/26Z (P6S_UK) ↳ WF-ST1-FR-U06-25/26Z (P6S_UK) E3 - (K) Student jest gotów krytycznej analizy oraz oceny funkcjonowania krajowego systemu finansowego. ↳ WF-ST1-FR-K01-25/26Z (P6S_KK) ↳ WF-ST1-FR-K02-25/26Z (P6S_KK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Struktura i funkcje systemu finansowego ze szczególnym uwzględnieniem specyfiki krajowej W2 - Krajowego systemu finansowego na tle systemów finansowych innych państw członkowskich UE W3 - Wpływ systemu finansowego na gospodarkę realną - pogłębiona analiza teoretyczna W4 - Znaczenie polityki monetarnej w kształtowaniu krajowego systemu finansowego W5 - Znaczenie polityki fiskalnej w kształtowaniu krajowego systemu finansowego W6 - Instrumenty rynku pieniężnego w krajowym systemie finansowym - ujęcie zaawansowane W7 - Instytucje oraz instrumenty rynku kapitałowego w krajowym systemie finansowym - ujęcie zaawansowane W8 - Fintech i innowacje w krajowym systemie finansowym C1 - Analiza ewolucji instytucji systemu finansowego w Polsce - ujęcie zaawansowane C2 - Wpływ sektora bankowego na kształt krajowego systemu finansowego C3 - Koncepcja unii kapitałowej a funkcjonowanie krajowego systemu finansowego C4 - Analiza stabilności krajowego systemu finansowego w kontekście problemu jego niedoskonałości C5 - Wpływ cech charakterystycznych krajowego systemu finansowego dla mechanizmu transmisji polityki pieniężnej C6 - Doświadczenie z funkcjonowaniem krajowego systemu finansowego w sytuacji stopy procentowej zbliżonej do zera C7 - Podatki i paropodatki sektorowe w krajowym systemie finansowym C8 - Reforma systemu ubezpieczeń emerytalnych w krajowym systemie finansowym

Nazwa przedmiotu
Kredyt hipoteczny i inwestowanie na rynku mieszkaniowym
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna i rozumie metody oraz narzędzia matematyczne, statystyczne i ekonometryczne niezbędne do analizy zjawisk w zakresie ekonomii, finansów i rachunkowości ↳ WF-ST1-FR-W02-25/26Z (P6S_WG) E2 - (W) Student zna i rozumie teorie wyjaśniające złożone zależności w zakresie ekonomii i finansów a sferą realnej gospodarki, w skali krajowej i międzynarodowej ↳ WF-ST1-FR-W01-25/26Z (P6S_WG)

E3 - (U) Student potrafi formułować i rozwiązywać złożone, jak i nietypowe problemy z zakresu ekonomii, finansów i rachunkowości, w tym nie w pełni przewidywalnych warunkach

↳ **WF-ST1-FR-U01-25/26Z (P6S_UW)**

E4 - (K) Student jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści z zakresu ekonomii, finansów i rachunkowości

↳ **WF-ST1-FR-K01-25/26Z (P6S_KK)**

E5 - (K) Student jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych z zakresu ekonomii, finansów i rachunkowości i jest gotów do korzystania z opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu

↳ **WF-ST1-FR-K02-25/26Z (P6S_KK)**

Treści programowe przedmiotu

W1 - Wprowadzenie do kredytów hipotecznych i rynku mieszkaniowego: rodzaje kredytów hipotecznych i ich specyfika, proces udzielania kredytu hipotecznego, koszty i ryzyko związane z kredytami hipotecznymi

W2 - Rynek mieszkaniowy: mechanizmy popytu i podaży

W3 - Inwestowanie w nieruchomości mieszkaniowe: strategie i modele

W4 - Analiza rentowności inwestycji mieszkaniowych

W5 - Finansowanie inwestycji na rynku mieszkaniowym

W6 - Rola regulacji prawnych w kredytach hipotecznych i inwestycjach mieszkaniowych

W7 - Trendy i perspektywy rozwoju rynku mieszkaniowego

C1 - Analiza ofert kredytów hipotecznych różnych banków

C2 - Obliczanie zdolności kredytowej klienta

C3 - Wyliczenie całkowitego kosztu kredytu hipotecznego

C5 - Case study: wybór strategii inwestycyjnej na rynku mieszkaniowym

C6 - Symulacja analizy rentowności inwestycji mieszkaniowej

C7 - Regulacje prawne a rynek mieszkaniowy

C8 - Ocena ryzyk inwestycyjnych na rynku mieszkaniowym

C9 - Budowa harmonogramów spłat kredytów hipotecznych ze stałymi ratami kapitałowymi i analiza wpływu nadpłat na koszt kredytu

C10 - Budowa harmonogramów spłat kredytów hipotecznych ze stałymi ratami kredytowymi i analiza wpływu nadpłat na koszt kredytu

Nazwa przedmiotu

Makroekonomia

Język prowadzenia zajęć

polski

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student zna i rozumie podstawowe procesy ekonomiczne zachodzące na rynku dóbr i usług, rynku pieniądza i rynku pracy, a także posiada wiedzę z zakresu polityki gospodarczej.

↳ **WF-ST1-FR-W01-25/26Z (P6S_WG)**

↳ **WF-ST1-FR-W02-25/26Z (P6S_WG)**

↳ **WF-ST1-FR-W03-25/26Z (P6S_WG)**

E2 - (U) Student potrafi posługiwać się podstawowymi agregatami makroekonomicznymi, zna konstrukcję i interpretację najważniejszych wskaźników makroekonomicznych. W oparciu o poznane modele potrafi interpretować zjawiska zachodzące w gospodarce. Umie współpracować w grupie nad rozwiązaniem problemu ekonomicznego oraz potrafi argumentować na temat zjawisk makroekonomicznych.

↳ **WF-ST1-FR-U04-25/26Z (P6S_UW)**

↳ **WF-ST1-FR-U05-25/26Z (P6S_UK)**

E3 - (K) Student jest gotów zinterpretować zmiany w otoczeniu gospodarczym. Znajduje argumenty do uzasadnienia własnych opinii z dziedziny ekonomii.

↳ **WF-ST1-FR-K01-25/26Z (P6S_KK)**

↳ **WF-ST1-FR-K05-25/26Z (P6S_KO)**

↳ **WF-ST1-FR-K06-25/26Z (P6S_KR)**

Treści programowe przedmiotu

W1 - Wprowadzenie do makroekonomii. Rachunek dochodu narodowego - składniki.

W2 - Ruch okrężny w gospodarce

W3 - Podaż zagregowana, popyt zagregowany i równowaga rynkowa. Rynek dóbr i usług. Równowaga w gospodarce zamkniętej

W4 - Budżet państwa i polityka fiskalna

W5 - Bank centralny i polityka monetarna

W6 - Rynek pieniądza. Interakcje między rynkiem dóbr i usług a rynkiem pieniądza

W7 - Model IS-LM

W8 - Rynek pracy
W9 - Model równowagi długookresowej - model AD-AS
W10 - Inflacja, teorie inflacji, aktywność gospodarcza i podaż pieniądza
W11 - Cykl koniunkturalny i kryzysy gospodarcze w świetle różnych szkół ekonomii
W12 - Rynek walutowy - struktura i uczestnicy rynku. Handel międzynarodowy i przepływy kapitału - bilans płatniczy
W13 - Kryzysy finansowe a kryzysy gospodarcze
W14 - Europejska integracja gospodarcza i walutowa
W15 - Poglądy w teorii makroekonomii. Ewolucja makroekonomii
C1 - Wprowadzenie do kursu makroekonomii. Rachunek dochodu narodowego
C2 - Ruch okrężny w gospodarce
C3 - Zadania: wartość dodana, PKB, PNB, dochód narodowy, dochód osobisty, rozporządzalny dochód osobisty. Prezentacja kategorii rachunku dochodu narodowego przez GUS.
C4 - Rynek dóbr i usług. Równowaga w gospodarce zamkniętej
C5 - Podatki a równowaga na rynku dóbr i usług
C6 - Rynek pieniądza – (Ocena narzędzi oddziaływania banku centralnego na podaż pieniądza – zadania, analiza kreacji pieniądza przez system bankowy, analiza równowagi na rynku pieniądza)
C7 - Model IS-LM - interakcje między polityką fiskalną i monetarną
C8 - Bezrobocie i inflacja na przykładzie krzywej Phillipsa

Nazwa przedmiotu
Matematyka
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna i rozumie podstawowe narzędzia analizy matematycznej, algebry liniowej oraz rachunku prawdopodobieństwa. Ma wiedzę dotyczącą celów i metod zastosowania matematyki w ekonomii i finansach. ↳ WF-ST1-FR-W02-25/26Z (P6S_WG) E2 - (U) Student potrafi posługiwać się narzędziami matematycznymi oraz wykorzystywać je w naukach ekonomicznych. ↳ WF-ST1-FR-U01-25/26Z (P6S_UW) ↳ WF-ST1-FR-U08-25/26Z (P6S_UO) ↳ WF-ST1-FR-U09-25/26Z (P6S_UU) E3 - (K) Student jest gotów do realizacji kolejnych etapów nauczania przewidzianych w programie studiów z zakresu metod ilościowych oraz innych przedmiotów wykorzystujących narzędzia matematyczne. Student zachowuje się odpowiedzialnie i z szacunkiem odnosi się do nauczycieli i innych studentów. ↳ WF-ST1-FR-K01-25/26Z (P6S_KK) ↳ WF-ST1-FR-K02-25/26Z (P6S_KK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Elementy logiki matematycznej. Przegląd funkcji elementarnych (analiza własności funkcji na podstawie wykresu). W2 - Granica ciągu liczbowego. Badanie zbieżności szeregów liczbowych. W3 - Elementy rachunku różniczkowego funkcji rzeczywistej jednej zmiennej: granica (definicja Heinego), pochodna, reguła de L'Hospitala. W4 - Elementy rachunku różniczkowego funkcji rzeczywistej jednej zmiennej: monotoniczność i ekstrema lokalne, wklęsłość i wypukłość, punkty przegięcia, asymptoty. Badanie przebiegu zmienności funkcji. W5 - Całka nieoznaczona funkcji rzeczywistych jednej zmiennej. Przykładowe metody całkowania. Całka oznaczona i jej zastosowania. Całki niewłaściwe. W6 - Definicja macierzy. Działania na macierzach. Wyznacznik macierzy, macierz odwrotna, rząd macierzy. Układy równań liniowych. W7 - Elementy rachunku różniczkowego i całkowego funkcji dwóch zmiennych rzeczywistych. W8 - Definicja przestrzeni probabilistycznej. Przykłady. W9 - Zmienna losowa i dystrybucja zmiennej losowej o rozkładzie dyskretnym i ciągłym. Wartość oczekiwana i odchylenie standardowe zmiennej losowej. C1 - Rozwiązywanie równań i nierówności z wykorzystaniem własności funkcji elementarnych ze szczególnym uwzględnieniem praw logiki matematycznej. C2 - Badanie zbieżności ciągów i szeregów liczbowych. Sprawdzian. C3 - Elementy badania przebiegu zmienności funkcji jednej zmiennej: granice, ekstrema lokalne, analiza wypukłości i wklęsłości, asymptoty. Sprawdzian. C4 - Elementy rachunku całkowego funkcji jednej zmiennej rzeczywistej. Zastosowania całki oznaczonej. Całka niewłaściwa. C5 - Zmienna losowa o rozkładzie dyskretnym i ciągłym: wyznaczanie dystrybucji, wartości oczekiwanej i odchylenie standardowe. C6 - Równania macierzowe. Układy równań liniowych. C7 - Ekstrema lokalne i warunkowe funkcji dwóch zmiennych rzeczywistych. Sprawdzian.

Nazwa przedmiotu
Matematyka finansowa
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna i rozumie podstawowe pojęcia i metody teorii zmiany wartości pieniądza w czasie. Ma wiedzę z zakresu oprocentowania lokat, rachunku renty kapitałowej oraz modeli spłaty kredytów. Student zna narzędzia stosowane w ocenie efektywności przedsięwzięć o charakterze inwestycyjnym. ↳ WF-ST1-FR-W02-25/26Z (P6S_WG) E2 - (U) Student potrafi posługiwać się narzędziami matematycznymi oraz zastosować je w rozwiązywaniu typowych problemów uwzględniających zmianę wartości pieniądza w czasie. Student potrafi rozwiązywać zadania z zakresu oprocentowania lokat, spłaty kredytów oraz rachunku renty kapitałowej. Student potrafi analizować i interpretować otrzymane wyniki, ma zdolność wyjaśniania przedstawionych rozwiązań, proponując w tym zakresie optymalne rozstrzygnięcia. ↳ WF-ST1-FR-U04-25/26Z (P6S_UW) E3 - (K) Student jest gotów do analizy zjawisk finansowych z wykorzystaniem metod matematycznych oraz jest otwarty na stosowanie tych metod w rozwiązywaniu problemów o charakterze inwestycyjnym. Ma świadomość posiadanej wiedzy i umiejętności. ↳ WF-ST1-FR-K01-25/26Z (P6S_KK) ↳ WF-ST1-FR-K02-25/26Z (P6S_KK)
Treści programowe przedmiotu
C1 - Podstawowe pojęcia związane ze zmianą wartości pieniądza w czasie. Rodzaje kapitalizacji. C2 - Równoważność kapitałów. Porównywanie warunków oprocentowania lokat i depozytów. Efektywna stopa procentowa. C3 - Kapitalizacja przy zmiennej stopie procentowej. Oprocentowanie lokaty z uwzględnieniem podatku oraz inflacji. C4 - Przyszła i terażniejsza wartość strumieni płatności (zgodnych, niezgodnych z okresem kapitalizacji). Oprocentowanie wkładów oszczędnościowych. C5 - Rachunek rent (o wypłatach zgodnych, niezgodnych z okresem kapitalizacji). Renta czasowa, wieczysta, równoważna. C6 - Plany spłaty długów (o zadanych ratach łącznych, o równych ratach kapitałowych, o równych ratach łącznych). C7 - Koszt kredytu. Karencja, konwersja, konsolidacja kredytów.

Nazwa przedmiotu						
Metody oceny projektów gospodarczych lub Programowanie i finansowanie rozwoju terytorialnego lub Analiza statystyczna w finansach (grupa przedmiotów)						
Przedmioty wchodzące w skład grupy przedmiotów						
<table> <tr> <th>Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć</th></tr> <tr> <td>↳ Analiza statystyczna w finansach (język polski)</td></tr> <tr> <th>Realizowane efekty uczenia się</th></tr> <tr> <td> E1 - (W) Student zna i rozumie metody statystycznej analizy danych wykorzystywanych w analizie zjawisk i procesów finansowych. ↳ WF-ST1-FR-W02-25/26Z (P6S_WG) E2 - (U) Student potrafi skutecznie stosować nabytą wiedzę z zakresu metod statystycznych do analizowania zjawisk i procesów finansowych. ↳ WF-ST1-FR-U01-25/26Z (P6S_UW) ↳ WF-ST1-FR-U02-25/26Z (P6S_UW) ↳ WF-ST1-FR-U03-25/26Z (P6S_UW) E3 - (K) Student jest gotów ocenić poziom swojej wiedzy i umiejętności z zakresu metod statystycznych wykorzystywanych w finansach oraz jest świadomy potrzeby uzupełniania nabytej wiedzy i doskonalenia umiejętności z zakresu metod statystycznej analizy danych wykorzystywanych w finansach ↳ WF-ST1-FR-K01-25/26Z (P6S_KK) ↳ WF-ST1-FR-K02-25/26Z (P6S_KK) </td></tr> <tr> <th>Treści programowe przedmiotu</th></tr> <tr> <td> W1 - Analiza jednowymiarowego rozkładu stopy zwrotu W2 - Analiza wielowymiarowego rozkładu stopy zwrotu </td></tr> </table>	Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć	↳ Analiza statystyczna w finansach (język polski)	Realizowane efekty uczenia się	E1 - (W) Student zna i rozumie metody statystycznej analizy danych wykorzystywanych w analizie zjawisk i procesów finansowych. ↳ WF-ST1-FR-W02-25/26Z (P6S_WG) E2 - (U) Student potrafi skutecznie stosować nabytą wiedzę z zakresu metod statystycznych do analizowania zjawisk i procesów finansowych. ↳ WF-ST1-FR-U01-25/26Z (P6S_UW) ↳ WF-ST1-FR-U02-25/26Z (P6S_UW) ↳ WF-ST1-FR-U03-25/26Z (P6S_UW) E3 - (K) Student jest gotów ocenić poziom swojej wiedzy i umiejętności z zakresu metod statystycznych wykorzystywanych w finansach oraz jest świadomy potrzeby uzupełniania nabytej wiedzy i doskonalenia umiejętności z zakresu metod statystycznej analizy danych wykorzystywanych w finansach ↳ WF-ST1-FR-K01-25/26Z (P6S_KK) ↳ WF-ST1-FR-K02-25/26Z (P6S_KK)	Treści programowe przedmiotu	W1 - Analiza jednowymiarowego rozkładu stopy zwrotu W2 - Analiza wielowymiarowego rozkładu stopy zwrotu
Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć						
↳ Analiza statystyczna w finansach (język polski)						
Realizowane efekty uczenia się						
E1 - (W) Student zna i rozumie metody statystycznej analizy danych wykorzystywanych w analizie zjawisk i procesów finansowych. ↳ WF-ST1-FR-W02-25/26Z (P6S_WG) E2 - (U) Student potrafi skutecznie stosować nabytą wiedzę z zakresu metod statystycznych do analizowania zjawisk i procesów finansowych. ↳ WF-ST1-FR-U01-25/26Z (P6S_UW) ↳ WF-ST1-FR-U02-25/26Z (P6S_UW) ↳ WF-ST1-FR-U03-25/26Z (P6S_UW) E3 - (K) Student jest gotów ocenić poziom swojej wiedzy i umiejętności z zakresu metod statystycznych wykorzystywanych w finansach oraz jest świadomy potrzeby uzupełniania nabytej wiedzy i doskonalenia umiejętności z zakresu metod statystycznej analizy danych wykorzystywanych w finansach ↳ WF-ST1-FR-K01-25/26Z (P6S_KK) ↳ WF-ST1-FR-K02-25/26Z (P6S_KK)						
Treści programowe przedmiotu						
W1 - Analiza jednowymiarowego rozkładu stopy zwrotu W2 - Analiza wielowymiarowego rozkładu stopy zwrotu						

W3 - Wstęp do analizy i modelowania finansowych szeregów czasowych
W4 - Modelowanie zmiennych finansowych za pomocą prostych metod analizy dynamiki
W5 - Modelowanie zmiennych finansowych za pomocą metod opartych na koncepcji procesu stochastycznego
W6 - Analiza danych kwestionariuszowych - wybrane testy nieparametryczne
C1 - Analiza statystyczna stóp zwrotu - zastosowania podstawowych metod analizy danych w Excelu
C2 - Analiza wielowymiarowego rozkładu stopy zwrotu
C3 - Wprowadzenie do programowania w R
C4 - Proste metody analizy dynamiki
C5 - Prognozowanie na podstawie metod adaptacyjnych
C6 - Dekompozycja szeregów czasowych
C7 - Analiza danych kwestionariuszowych
C8 - Prezentacja wyników badań własnych w ramach projektu grupowego

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć
↳ Metody oceny projektów gospodarczych (język polski)
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna i rozumie wpływ społecznych i środowiskowych aspektów procesów gospodarczych, zwłaszcza w odniesieniu do efektów zewnętrznych (pozytywnych i negatywnych) gospodarczej działalności człowieka. Student zna i rozumie metody pośrednich i bezpośrednich waloryzacji wartości środowiska, metody i techniki oceny opłacalności inwestycji, ma wiedzę o wpływie czasu i dylematach dyskontowania w rachunku efektywności przedsięwzięć inwestycyjnych. ↳ WF-ST1-FR-W02-25/26Z (P6S_WG) ↳ WF-ST1-FR-W08-25/26Z (P6S_WK) E2 - (U) Student potrafi prawidłowo posługiwać się odpowiednimi wskaźnikami w celu oceny efektywności projektów gospodarczych z prywatnego i społecznego punktu widzenia, potrafi zinterpretować otrzymane z obliczeń wskaźniki i wnioskować na ich podstawie o opłacalności przedsięwzięcia inwestycyjnego. Student potrafi dostrzec skutki podejmowanych działań gospodarczych dla środowiska i społeczeństwa co pozwala na dobór właściwej metody wyceny i waloryzacji komponentów środowiska. ↳ WF-ST1-FR-U03-25/26Z (P6S_UW) ↳ WF-ST1-FR-U05-25/26Z (P6S_UK) E3 - (K) Student jest gotów do krytycznej oceny treści z zakresu oceny projektów gospodarczych, otrzymanych wyników obliczeń, poszukuje analogii, sprawnie wykorzystuje wcześniej nabytą wiedzę. Student jest gotów do współorganizowania projektów społecznych w zakresie oceny ich efektywności. ↳ WF-ST1-FR-K01-25/26Z (P6S_KK) ↳ WF-ST1-FR-K03-25/26Z (P6S_KO)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Podstawowe pojęcia, systematyka projektów, projekt v. inwestycja, projekt inwestycyjny v. projekt gospodarczy, stopa dyskontowa, Systematyka metod oceny projektów ze względu na chronologię, wielkość, zakres oddziaływania, Specyfika projektów generujących efekty dla społeczeństwa i środowiska, inwestycje hybrydowe W2 - Czynniki czasu a ocena opłacalności projektów, Społeczna stopa dyskontowa, dylematy dyskonta W3 - Wybrane metody wyceny wartości środowiska (bezpośrednie – WTP i WTA; pośrednie: kosztów podróży, metoda cen hedonicznych i in.); Wybrane metody i techniki oceny i ewaluacji przedsięwzięć inwestycyjnych W4 - analiza finansowa (wskaźniki i ich interpretacja), analiza ekonomiczna (wskaźniki i ich interpretacja), porównywanie wyników analizy finansowej i ekonomicznej, Wskaźnik kosztów, sposób obliczania i interpretacja wyników, warunki poprawności analizy, W5 - Analiza kosztów i korzyści – cele, zasady, studium wykonalności, kryteria poprawności, ceny dualne, Wybrane aspekty analiza ryzyka projektów; Wybrane elementy analizy wielokryterialnej W6 - Efektywność kosztowa, dynamiczny koszt jednostkowy, sposób obliczania i interpretacja wyników, warunki poprawności analizy, wartość rezydualna W7 - Wskaźnik kosztów równorocznych (zannualizowanych), sposób obliczania i interpretacja wyników warunki poprawności analizy, C1 - Czynniki czasu a ocena opłacalności projektów, Społeczna stopa dyskontowa, dylematy dyskonta C2 - analiza finansowa (wskaźniki i ich interpretacja), analiza ekonomiczna (wskaźniki i ich interpretacja), porównywanie wyników analizy finansowej i ekonomicznej, Wskaźnik kosztów, sposób obliczania i interpretacja wyników, warunki poprawności analizy, C4 - Efektywność kosztowa, dynamiczny koszt jednostkowy, sposób obliczania i interpretacja wyników, warunki poprawności analizy C5 - Wskaźnik kosztów równorocznych (zannualizowanych), sposób obliczania i interpretacja wyników warunki poprawności analizy, C6 - Analiza kosztów i korzyści – cele, zasady, studium wykonalności C7 - Analiza kosztów i korzyści – kryteria poprawności, ceny dualne, C8 - Analiza kosztów i korzyści – Wybrane aspekty analiza ryzyka projektów; Wybrane elementy analizy wielokryterialnej C9 - Wartość rezydualna, warunki poprawności obliczeń

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć
↳ Programowanie i finansowanie rozwoju terytorialnego (język polski)
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna i rozumie zmiany społeczno-gospodarcze oraz przestrzenne zachodzące w układach terytorialnych [lokalnych, subregionalnych, regionalnych], ich determinanty i konsekwencje, i rozumie w jaki sposób na owe zmiany można oddziaływać programowo i finansowo. ↳ WF-ST1-FR-W08-25/26Z (P6S_WK) E2 - (U) Student potrafi planować i organizować pracę własną oraz w zespole przygotowującym projekt programu rozwoju terytorialnego, a także współdziałać z osobami zajmującymi się osobnymi dziedzinami programowania. ↳ WF-ST1-FR-U08-25/26Z (P6S_UO) E3 - (K) Student jest gotów do krytycznej oceny odbieranych treści z zakresu rozwoju terytorialnego, korzystania z opracowań i opinii eksperckich w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu, a dalej ich implementacji w praktyczne rozwiązania dotyczące projektu programu rozwoju terytorialnego. ↳ WF-ST1-FR-K02-25/26Z (P6S_KK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Zarys struktury programu rozwoju: [1] Część diagnostyczna: istota, selekcja dziedzin diagnozowania, analiza i rozpoznanie prawidłowości procesów rozwoju, studia prospektywne, analiza SWOT; [2] Część projekcyjna: misja, wizja, cele strategiczne i operacyjne, metody i techniki analizy spójności projektowanych celów; [3] Część wdrożeniowa: wskaźniki monitoringu, finansowanie realizacji programu, model struktury funkcjonalno-przestrzennej. W2 - Podstawy teoretyczne związane z procesem rozwoju terytorialnego: [1] Terminologiczne aspekty rozwoju społeczno-gospodarczego i przestrzennego oraz polityki zorientowanej terytorialnie; [2] Istota zarządzania rozwojem terytorialnym: definicja, struktura procesu zarządzania rozwojem terytorialnym; różnice w zarządzaniu w sektorze publicznym a prywatnym. W3 - Założenia progowe programowania rozwoju terytorialnego: [1] Specyfika projekcji przyszłości: prognozowanie i jego funkcje, programowanie, planowanie; [2] Typologia i funkcje programów rozwoju: programy strategiczne i operacyjne, kompleksowe i problemowe, funkcje efektywnościowe i instrumentalne; [3] Metody programowania: podejście tradycyjne a wzorzec idealny, ilościowe i jakościowe; [4] Organizacja i przebieg procesu budowy programu: struktura organizacyjna prac nad programem rozwoju, fazy prac na programem rozwoju. W4 - Instrumenty rozwoju terytorialnego: [1] Pojęcie i klasyfikacja instrumentów rozwoju terytorialnego; [2] Programowe (strategiczne) instrumenty rozwoju terytorialnego, [3] Instrumenty operacyjne i finansowe rozwoju terytorialnego. W5 - Finansowanie realizacji programu rozwoju terytorialnego: [1] Szacowanie niezbędnych środków finansowych na realizację programu rozwoju; [2] Dobór i szacowanie potencjału źródeł finansowania programu rozwoju. C1 - Wprowadzenie do tworzonego podczas ćwiczeń projektu programu rozwoju terytorialnego: [1] Specyfika prowadzonych ćwiczeń i tworzonego projektu zespołowego, [2] Formowanie grup projektowych, [3] Przykładowe strategie rozwoju terytorialnego, [4] Źródła danych wykorzystywanych w procesie budowy projektu, np. BDL GUS. C2 - Część diagnostyczna: [1] Selekcja dziedzin diagnozowania dla projektowanego programu rozwoju terytorialnego; [2] Zbieranie danych z BDL GUS. C3 - Część diagnostyczna - cd.: [1] Opis zebranych danych: analiza i ocena na tle wybranych jednostek terytorialnych, analiza i ocena dynamiki zmian, próba sformułowania przyczyn poziomu i dynamiki analizowanych zjawisk, próba sformułowania konsekwencji bieżących oraz przyszłych zjawiska. C4 - Część diagnostyczna - cd.: [1] Przygotowanie analiz SWOT na podstawie wykonanych opisów diagnostycznych C5 - Część projekcyjna: [1] Formułowanie misji i wizji, [2] Formułowanie celów strategicznych i operacyjnych z wykorzystaniem uprzednich analiz SWOT, [3] Ocena ekspercka proponowanych celów z wykorzystaniem macierzy i drzewa celów, [4] Formułowanie wniosków dla selekcji celów operacyjnych. C6 - Część wdrożeniowa: [1] Szacunek (prognoza) potencjału finansowego dla realizacji projektowanego programu: budżet j.s.t, fundusze UE, inwestycje przedsiębiorstw; [2] Harmonogram rzeczowo-finansowy realizacji projektowanego programu; [3] Ocena zdolności finansowania projektowanego programu z wybranych źródeł finansowych. C7 - Część wdrożeniowa - cd.: [1] Dobór zestawu wskaźników monitorowania realizacji programu: wskaźniki produktu i rezultatu; [2] Szacowanie (prognoza) wartości docelowej wskaźników monitoringu wraz z uzasadnieniem, [3] Założenia ewaluacji programu rozwoju. C8 - Część wdrożeniowa - cd.: [1] Upodmiotowienie realizacji projektu: wskazanie funkcjonujących podmiotów odpowiedzialnych za realizację, propozycje powołania nowych podmiotów realizujących program rozwoju, [2] Uzasadnienie upodmiotowienia. C9 - Prace redakcyjne nad projektowanym programem rozwoju terytorialnego: [1] Wstęp, spis treści i załączników; [2] Prace edycyjne; [3] Rekomendacje końcowe i ich wdrożenie w projekcie.

Nazwa przedmiotu
Międzynarodowe rynki finansowe: aspekty ekonomiczne i regulacyjne
Język prowadzenia zajęć

polski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna i rozumie podstawowe zasady funkcjonowania międzynarodowych rynków finansowych oraz główne czynniki (ekonomiczne i regulacyjne) wpływające na wycenę instrumentów finansowych stanowiących przedmiot obrotu na międzynarodowych rynkach finansowych ↳ WF-ST1-FR-W03-25/26Z (P6S_WG) E2 - (U) Student potrafi identyfikować podstawowe czynniki (ekonomiczne i regulacyjne) determinujące wycenę instrumentów stanowiących przedmiot obrotu na międzynarodowych rynkach finansowych i wykorzystywać podstawowe narzędzia służące do wyceny tych instrumentów ↳ WF-ST1-FR-U01-25/26Z (P6S_UW) ↳ WF-ST1-FR-U04-25/26Z (P6S_UW) E3 - (K) Student jest gotów wykorzystywać posiadaną wiedzę i umiejętności w rozwiązywaniu problemów natury ekonomicznej i regulacyjnej, które mogą się pojawić w pracy w różnych instytucjach funkcjonujących na rynkach finansowych ↳ WF-ST1-FR-K01-25/26Z (P6S_KK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Międzynarodowy rynek finansowy – funkcje, struktura organizacyjna i instytucjonalna. Problemy asymetrii informacji, negatywnej selekcji i hazardu moralnego na międzynarodowym rynku finansowym W2 - Regulacje międzynarodowego rynku finansowego. Modele nadzoru nad rynkiem finansowym. Międzynarodowe, paneuropejskie i lokalne instytucje nadzorcze W3 - Charakterystyka międzynarodowego rynku pieniężnego. Ceny i dochodowość podstawowych instrumentów międzynarodowego rynku pieniężnego W4 - Charakterystyka międzynarodowego rynku obligacji. Rodzaje obligacji, ceny i dochodowość obligacji. Istota i rodzaje sekurytyzacji W5 - Charakterystyka międzynarodowego rynku equity ze szczególnym uwzględnieniem rynków giełdowych i OTC. Największe giełdy finansowe na świecie. Podstawowe modele wyceny akcji W6 - Charakterystyka rynku walutowego. Kursy walutowe – rodzaje i determinanty kursów walutowych. Teorie kursów walutowych. Ryzyko kursowe – istota i instrumenty zarządzania ryzykiem kursowym ze szczególnym uwzględnieniem instrumentów pochodnych (kontrakty terminowe, swapy, kontrakty futures i opcje) W7 - Międzynarodowy rynek kredytowy. Instrumenty zarządzania ryzykiem kredytowym. Premia za ryzyko na międzynarodowych rynkach finansowych. Rating kredytowy i główne agencje ratingowe W8 - Międzynarodowe kryzysy finansowe i determinanty stabilności finansowej. Konsekwencje i miary ryzyka systemowego C1 - Rewizja pojęć: międzynarodowy rynek finansowy, międzynarodowy rynek pieniężny. Szczegółowa charakterystyka głównych instrumentów międzynarodowego rynku pieniężnego C2 - Wyznaczanie cen i dochodowości podstawowych instrumentów międzynarodowego rynku pieniężnego – podstawowe formuły obliczeniowe i rozwiązywanie zadań C3 - Rewizja pojęć: międzynarodowy rynek kapitałowy, obligacja, instrumenty udziałowe. Szczegółowa charakterystyka obligacji międzynarodowych. Wyznaczanie cen i dochodowości obligacji – podstawowe formuły i rozwiązywanie zadań. C4 - Szczegółowa charakterystyka zasad funkcjonowania rynków OTC i największych giełd finansowych na świecie. Podstawowe modele wyceny akcji – rozwiązywanie zadań C5 - Rewizja teorii i determinant kursu walutowego. Szczegółowa charakterystyka i wykorzystanie walutowych kontraktów forward i futures oraz swapów i opcji walutowych - rozwiązywanie zadań C6 - Rewizja podstawowych pojęć związanych z funkcjonowaniem międzynarodowego rynku kredytowego. Szczegółowa charakterystyka i wykorzystanie instrumentów zarządzania ryzykiem kredytowym - rozwiązywanie zadań C7 - Szczegółowa charakterystyka wybranych przykładów kryzysów finansowych C8 - Rewizja determinant stabilności finansowej i konsekwencji ryzyka systemowego

Nazwa przedmiotu
Mikroekonomia
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna i rozumie podstawy funkcjonowania systemu ekonomicznego oraz na temat funkcjonowania rynku, zna zasady zachowań podmiotów rynkowych i relacje zachodzące między nimi, zna fundamentalne kategorie ekonomiczne oraz założenia i twierdzenia mikroekonomii. ↳ WF-ST1-FR-W01-25/26Z (P6S_WG) E2 - (U) Student potrafi posługiwać się aparatem teoretycznym w analizie zachowań podmiotów rynkowych oraz zjawisk ekonomicznych zachodzących w skali mikroekonomicznej, zarówno w ujęciu teoretycznym jak i praktycznym, rozwiązując zadania indywidualnie i w grupie. ↳ WF-ST1-FR-U01-25/26Z (P6S_UW) ↳ WF-ST1-FR-U08-25/26Z (P6S_UO)

E3 - (K) Student jest gotów do oceny poziomu swojej wiedzy i umiejętności, rozumie potrzebę ciągłego doskonalenia zawodowego i rozwoju osobistego.

↳ **WF-ST1-FR-K01-25/26Z (P6S_KK)**

Treści programowe przedmiotu

W1 - Wprowadzenie do ekonomii. Problem wyboru ekonomicznego

W2 - Podstawy teorii rynku. Analiza popytu i podaży

W3 - Teoria wyboru gospodarstwa domowego

W4 - Teoria produkcji

W5 - Teoria kosztów

W6 - Utarg i zysk przedsiębiorstwa – analiza ogólna

W7 - Struktury rynkowe – podstawowa charakterystyka (konkurencja doskonała, monopol absolutny, oligopol, konkurencja monopolistyczna)

C1 - Wprowadzenie do ekonomii. Problem wyboru ekonomicznego

C2 - Mechanizm funkcjonowania rynku

C3 - Elastyczność popytu i podaży

C4 - Teoria wyboru gospodarstwa domowego

C5 - Teoria produkcji

C6 - Teoria kosztów

C7 - Konkurencja doskonała

C8 - Monopol absolutny

C9 - Konkurencja niedoskonała: oligopol i konkurencja monopolistyczna

Nazwa przedmiotu

Nowoczesne technologie w bankowości

Język prowadzenia zajęć

polski

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student zna kluczowe zagadnienia związane z nowoczesnymi technologiami w sektorze bankowym

↳ **WF-ST1-FR-W04-25/26Z (P6S_WG)**

↳ **WF-ST1-FR-W08-25/26Z (P6S_WK)**

E2 - (U) Student potrafi prawidłowo identyfikować i wyjaśniać trendy w obszarze rozwoju nowych technologii w bankowości oraz budowanie przewagi konkurencyjnej na jej podstawie.

↳ **WF-ST1-FR-U01-25/26Z (P6S_UW)**

↳ **WF-ST1-FR-U05-25/26Z (P6S_UK)**

E3 - (K) Student jest gotów do krytycznej oceny rozwiązań wdrażanych w obszarze nowych technologii bankowych

↳ **WF-ST1-FR-K01-25/26Z (P6S_KK)**

↳ **WF-ST1-FR-K02-25/26Z (P6S_KK)**

Treści programowe przedmiotu

W2 - Cyfryzacja instytucji finansowych

W3 - Sztuczna inteligencja i Machine Learning w bankowości

W4 - Pieniądz cyfrowy i elektroniczny

W5 - Zarządzanie ryzykiem cybernetycznym

W8 - Robotyzacja procesu kredytowego

C2 - Robodoradztwo na rynku bankowym

C3 - Bank w Metaversum

C4 - Współpraca banków z sektorem Fintech

C7 - Kierunki rozwój usług płatniczych

Nazwa przedmiotu

Ordynacja podatkowa

Język prowadzenia zajęć

polski

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student zna i rozumie istotę oraz klasyfikację podatków, źródła prawa podatkowego, istotę obowiązku podatkowego, zobowiązania podatkowego, prawa i obowiązki podatników oraz innych podmiotów ponoszących odpowiedzialność za wykonanie

zobowiązań podatkowych, zasady postępowania podatkowego, mechanizm przeprowadzenia kontroli podatkowej i czynności sprawdzających, tajemnicę skarbową.

↳ **WF-ST1-FR-W01-25/26Z (P6S_WG)**

↳ **WF-ST1-FR-W03-25/26Z (P6S_WG)**

E2 - (U) Student potrafi posługiwać się regulacjami prawnymi w celu rozwiązywania konkretnych problemów z zakresu prawa podatkowego

↳ **WF-ST1-FR-U01-25/26Z (P6S_UW)**

E3 - (K) Student jest gotów prawidłowo identyfikować i rozstrzygać dylematy dotyczące problematyki podatkowej

↳ **WF-ST1-FR-K01-25/26Z (P6S_KK)**

↳ **WF-ST1-FR-K02-25/26Z (P6S_KK)**

Treści programowe przedmiotu

W1 - Istota, cechy, rodzaje podatków. polski system podatkowy. Źródła prawa podatkowego. Organy podatkowe - właściwość miejscowa, rzeczowa. Proces odwoławczy

W2 - Obowiązek podatkowy a zobowiązania podatkowe. Powstawanie i wygasanie zobowiązań podatkowych. Zaległość podatkowa.

W3 - Nadpłata podatku. Ulgi w spłacie zobowiązań podatkowych. Odpowiedzialność za zobowiązania podatkowe.

W4 - Zabezpieczenie wykonania zobowiązań podatkowych. Deklaracje i informacje podatkowe, rachunki. Przedawnienie zobowiązania podatkowego.

W5 - Postępowanie podatkowe. Zasady postępowania. Sposoby wszczęcia postępowania, terminy załatwiania spraw, zakończenie postępowania.

W6 - Szacowanie podstawy opodatkowania. Czynności sprawdzające a kontrola podatkowa.

W7 - Prawa i obowiązki podmiotów kontrolujących i kontrolowanych. Zakończenie kontroli podatkowej

W8 - Tajemnica skarbową.

C1 - Reforma polskiego systemu podatkowego

C2 - Organy podatkowe - właściwość rzeczowa, miejscowa - studium przypadku. Proces odwoławczy

C3 - Moment powstawania obowiązku podatkowego. Zobowiązanie podatkowe. Zaległość podatkowa - studium przypadku.

C4 - Nadpłacony podatek. Ulgi systemowe i zindywidualizowane w spłacie zobowiązań podatkowych. Odpowiedzialność za zobowiązania podatkowe - studium przypadku

C5 - Sposoby zabezpieczenia zobowiązań podatkowych. Interpretacja przepisów prawa podatkowego. Przedawnienie zobowiązania podatkowego.

C6 - Istota oraz zasady postępowania podatkowego - analiza. Sposoby wszczęcia postępowania, zakończenie postępowania. Przestrzeganie terminów odnośnie załatwiania spraw podatkowych

C7 - Metody szacowania podstawy opodatkowania. Kontrola podatkowa- sposoby wszczęcia, prawa i obowiązki podmiotów kontrolujących i kontrolowanych. zakończenie kontroli.

C8 - Podmioty zobowiązane do przestrzegania tajemnicy skarbowej

Nazwa przedmiotu

Planowanie finansowe, budżetowanie i controlling

Język prowadzenia zajęć

polski

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student zna i rozumie techniki kontroli wewnętrznej, kontrolingu oraz planowania finansowego.

↳ **WF-ST1-FR-W07-25/26Z (P6S_WG)**

E2 - (U) Student potrafi wykonywać proste plany finansowe, stosować instrumenty kontroli wewnętrznej, tworzyć systemy controllingu.

↳ **WF-ST1-FR-U01-25/26Z (P6S_UW)**

E3 - (K) Student jest gotów to krytycznej oceny odbieranych treści w zakresie technik planowania, budżetowania i controllingu.

↳ **WF-ST1-FR-K02-25/26Z (P6S_KK)**

Treści programowe przedmiotu

K1 - Metody planowania sprawozdań finansowych - metoda prosta

K2 - Metody planowania sprawozdań finansowych - metoda procentu sprzedaży

K3 - Metody planowania sprawozdań finansowych - podstawy budżetowania

K4 - Metody planowania sprawozdań finansowych - metoda budżetowania pełna

K5 - Metody planowania sprawozdań finansowych - dodatkowe aspekty budżetowania

K6 - Metody ustalania cen sprzedażowych i kosztów produkcji

K7 - Planowanie i kontrola kosztów - zmiennych i stałych, pośrednie i bezpośrednie, marża kontrybucyjna

K8 - Odchylenia budżetowe - analiza i interpretacja

K9 - Budżetowanie elastyczne i jego zastosowania

K10 - Rachunek kosztów standardowych

K11 - Rachunek kosztów rzeczywistych, normatywnych i standardowych

Nazwa przedmiotu
Podatki bezpośrednie
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna i rozumie polski system opodatkowania dochodów, zasady kształtowania zobowiązań podatkowych, czynniki wpływające na obciążenia podatkowe) ↳ WF-ST1-FR-W01-25/26Z (P6S_WG) E2 - (U) Student potrafi stosować nabytą wiedzę korzystając z aktów prawnych określających obciążenia podatkowe, prowadzić analizę czynników wpływających na wysokość zobowiązania podatkowego, podejmować działania ograniczające ryzyko związane z rozliczeniami podatkowymi. ↳ WF-ST1-FR-U01-25/26Z (P6S_UW) ↳ WF-ST1-FR-U06-25/26Z (P6S_UK) E3 - (K) Student jest gotów do samodzielnego poszukiwania informacji dotyczących zobowiązań podatkowych w zakresie podatków dochodowych, zarządzania posiadanymi danymi w celu terminowego wywiązywania się ze zobowiązań podatkowych. ↳ WF-ST1-FR-K01-25/26Z (P6S_KK) ↳ WF-ST1-FR-K04-25/26Z (P6S_KK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Charakterystyka źródeł prawa podatkowego. Klasyfikacje podatków. Oddziaływanie prawa międzynarodowego na polskie prawo podatkowe. W2 - Charakterystyka ordynacji podatkowej i głównych pojęć prawa podatkowego w aspekcie optymalizacji podatkowej. W3 - Podatek dochodowy od osób fizycznych (PIT) – ogólna charakterystyka (podmiot i przedmiot opodatkowania, przychody w działalności gospodarczej). W4 - PIT – ogólna charakterystyka (pojęcie kosztu uzyskania przychodu, wyłączenia, amortyzacja, ulgi i zwolnienia). W5 - Zryczałtowany podatek dochodowy od niektórych przychodów osiąganych przez osoby fizyczne – ogólna charakterystyka. W6 - Podatek dochodowy od osób prawnych (CIT) – ogólna charakterystyka (zakres podmiotowy i przedmiot opodatkowania, przychody w działalności gospodarczej, pojęcie kosztu uzyskania przychodu). W7 - CIT – ogólna charakterystyka (pojęcie kosztu uzyskania przychodu). W8 - CIT – ogólna charakterystyka (wyłączenia, amortyzacja, ulgi i zwolnienia), CIT estoński. W9 - Pozostałe podatki stanowiące dochody budżetu państwa. W10 - Charakterystyka wybranych możliwości zarządzania podatkami dochodowymi. C1 - PIT - zasady ustalania podstawy opodatkowania (podatnicy, ustalanie podstawy opodatkowania). C2 - PIT - zasady ustalania podstawy opodatkowania (rozliczenie strat podatkowych, ulgi podatkowe opodatkowanie dochodów ze stosunku pracy, dochody objęte ryczałtem). C3 - PIT - zasady ustalania należnego podatku C4 - PIT - opodatkowanie dochodów zagranicznych, tryb rozliczania podatku, orzeczenia i interpretacje. C5 - CIT – zasady ustalania podstawy opodatkowania. Podatnicy CIT w spółkach, przychody i koszty uzyskania przychodów. C6 - CIT – ustalenie podstawy opodatkowania, rozliczenie strat podatkowych C7 - CIT – ulgi podatkowe B&R, mały podatnik C8 - CIT – zasady ustalania należnego podatku. Amortyzacja podatkowa, tryb rozliczania podatku. C9 - CIT – orzeczenia i interpretacje. C10 - Zryczałtowany podatek dochodowy od niektórych przychodów osiąganych przez osoby fizyczne - ustalenie przychodu i podstawy opodatkowania

Nazwa przedmiotu
Podatki pośrednie
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna i rozumie w pogłębionym stopniu konstrukcję podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego. Student który zaliczył przedmiot zna i rozumie w pogłębionym stopniu zasady i cechy charakteryzujące podatki pośrednie wyróżniające te podatki w systemie prawa podatkowego. Student zna i rozumie w pogłębionym stopniu zakres podmiotowy, zakres przedmiotowy (czynności podlegające opodatkowaniu) w zakresie podatku od towarów i usług. Student zna i rozumie w pogłębionym stopniu pojęcie miejsca świadczenia. Student zna i rozumie w pogłębionym stopniu prawa i obowiązki podatnika podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego, zasady powstawania obowiązku podatkowego w tych podatkach i zasady jego realizacji. Student zna i rozumie w pogłębionym stopniu instytucje podstawy opodatkowania i stawki podatku od towarów i usług oraz podatku

akcyzowego.

↳ **WF-ST1-FR-W08-25/26Z (P6S_WK)**↳ **WF-ST1-FR-W09-25/26Z (P6S_WK)**

E2 - (U) Student potrafi stosować przepisy prawa regulujące podatek od towarów i usług oraz podatku akcyzowego w praktyce. W szczególności po zakończeniu zajęć student potrafi dokonać interpretacji przepisów regulujących podatek od towarów i usług oraz podatek akcyzowy. Student po zakończeniu zajęć potrafi analizować stany faktyczne w kontekście prawidłowego przyporządkowania przepisów mających zastosowanie w sprawie i ustalenia skutków prawnych

↳ **WF-ST1-FR-U02-25/26Z (P6S_UW)**↳ **WF-ST1-FR-U08-25/26Z (P6S_UO)**

E3 - (K) Student jest gotów do odpowiedzialnego pełnienia przyszłych ról zawodowych mając świadomość obowiązku przestrzegania norm prawa a także sankcji grożących w razie ich nieprzestrzegania. Student jest gotów do formułowania własnych opinii i samodzielnego rozwiązywania problemów praktycznych z zakresu podatku od towarów i usług, wykorzystując przy ich formułowaniu znajomość interpretacji przepisów, orzecznictwo jak też interpretacje wydawane przez organy podatkowe. Po zakończeniu zajęć Student jest gotów do krytycznej analizy swojej wiedzy z zakresu podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego mając świadomość ustawicznego zdobywania wiedzy podążającego za zmianami w obszarze regulacji tych podatków.

↳ **WF-ST1-FR-K03-25/26Z (P6S_KO)**↳ **WF-ST1-FR-K04-25/26Z (P6S_KK)**

Treści programowe przedmiotu

W1 - Zagadnienia dotyczące zmian w polskim ustawodawstwie w celu harmonizacji prawa podatkowego - podatków pośrednich ze standardami Unii Europejskiej. Zakres ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług - zasady konstrukcji podatku, cechy charakteryzujące podatek od towarów i usług. Unijne źródła prawa w zakresie podatku od towarów i usług. Rola podatku od towarów i usług w kształtowaniu budżetu państwa

W2 - Zakres podmiotowy podatku od towarów i usług - podatnik i rejestracja, podatnik sensu stricto, podatnik ekonomiczny, zobowiązany do zapłaty, płatnik, przedstawiciel podatkowy, wierzyciel.

W3 - Zakres przedmiotowy podatku od towarów i usług - czynności podlegające opodatkowaniu, zakres opodatkowania.

W4 - Pojęcie miejsca świadczenia w podatku od towarów i usług. Miejsce świadczenia ukształtowane dla usług, dostaw, wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, importu towarów.

W5 - Podstawa opodatkowania i stawki w podatku od towarów i usług. Procedury szczególne w podatku od towarów i usług. Digitalizacja obowiązków

W6 - Zasady powstania obowiązku podatkowego w podatku od towarów i usług

W7 - Prawa i obowiązki podatnika podatku od towarów i usług – prawo do odliczenia podatku naliczonego od należnego. Zwrot podatku.

W8 - Podatek akcyzowy. Zakres podmiotowy i przedmiotowy. Zasady stosowania regulacji kształtujących podatek akcyzowy.

C1 - Rozwiązywanie stanów faktycznych z zakresu zagadnień dotyczących zmian w polskim ustawodawstwie w celu harmonizacji prawa podatkowego - podatków pośrednich ze standardami Unii Europejskiej. Zakres ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług - zasady konstrukcji podatku, cechy charakteryzujące podatek od towarów i usług. Unijne źródła prawa w zakresie podatku od towarów i usług. Rola podatku od towarów i usług w kształtowaniu budżetu państwa

C2 - Rozwiązywanie stanów faktycznych dotyczących problematyki: Zakres podmiotowy podatku od towarów i usług - podatnik i rejestracja, podatnik sensu stricto, podatnik ekonomiczny, zobowiązany do zapłaty, płatnik, przedstawiciel podatkowy, wierzyciel.

C3 - Rozwiązywanie stanów faktycznych z zakresu problematyki: Zakres przedmiotowy podatku od towarów i usług - czynności podlegające opodatkowaniu, zakres opodatkowania.

C4 - Rozwiązywanie stanów faktycznych z zakresu problematyki: Pojęcie miejsca świadczenia w podatku od towarów i usług. Miejsce świadczenia ukształtowane dla usług, dostaw, wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, importu towarów.

C5 - Rozwiązywanie stanów faktycznych z zakresu problematyki: Podstawa opodatkowania i stawki w podatku od towarów i usług. Procedury szczególne w podatku od towarów i usług. Digitalizacja obowiązków

C6 - Rozwiązywanie stanów faktycznych z zakresu problematyki : Zasady powstania obowiązku podatkowego w podatku od towarów i usług

C7 - Rozwiązywanie stanów faktycznych z zakresu zagadnienia: Prawa i obowiązki podatnika podatku od towarów i usług – prawo do odliczenia podatku naliczonego od należnego. Zwrot podatku.

C8 - Rozwiązywanie stanów faktycznych z zakresu problematyki: Podatek akcyzowy. Zakres podmiotowy i przedmiotowy. Zasady stosowania regulacji kształtujących podatek akcyzowy.

Nazwa przedmiotu

Podstawowe problemy środowiska i klimatu lub Rozwój zrównoważony lub Klimat, finanse i zielona gospodarka (grupa przedmiotów)

Przedmioty wchodzące w skład grupy przedmiotów

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć

↳ **Klimat, finanse i zielona gospodarka (język polski)**

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student zna i rozumie przyczyny i skutki zmian klimatu i ich wpływu na cywilizację, ich złożone uwarunkowania i praktyczne konsekwencje ekonomiczno-społeczne, w tym gospodarcze i finansowe. Zna metody mitygacji zmian klimatu i adaptacji do nich. Rozumie rolę i znaczenie finansów w transformacji ku zielonej gospodarce oraz rolę regulacji, standaryzacji, ekonomizacji w przyspieszaniu tej transformacji. Rozumie konieczność zaangażowania instytucji publicznych, przedsiębiorstw i gospodarstw domowych.

↳ **WF-ST1-FR-W01-25/26Z (P6S_WG)**

↳ **WF-ST1-FR-W08-25/26Z (P6S_WK)**

E2 - (U) Student potrafi zebrać i zinterpretować dane dotyczące presji człowieka na środowisko oraz wpływu ograniczeń środowiskowych na gospodarkę. Potrafi omówić instrumenty i narzędzia wdrażania mechanizmów zielonej gospodarki oraz wybrane zielone instrumenty finansowe. Potrafi scharakteryzować instrumenty wspierania zielonej transformacji na poziomie państwa, przedsiębiorstw i gospodarstw domowych.

↳ **WF-ST1-FR-U01-25/26Z (P6S_UW)**

↳ **WF-ST1-FR-U08-25/26Z (P6S_UO)**

E3 - (K) Student jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i podejmowania dyskusji, wyrażania własnej opinii na tematy związane z problematyką przedmiotu.

↳ **WF-ST1-FR-K01-25/26Z (P6S_KK)**

↳ **WF-ST1-FR-K02-25/26Z (P6S_KK)**

Treści programowe przedmiotu

W1 - Klimat jako czynnik warunkujący zmiany gospodarcze. Mitygacja i adaptacja do zmian klimatu.

W2 - Gospodarowanie odnawialnymi i nieodnawialnymi zasobami naturalnymi. Metody optymalizacji w czasie. Kryteria rzadkości zasobu i przykłady ich zmian w czasie (np. pierwiastki ziem rzadkich).

W3 - Woda jako zasób i dobro ekonomiczne. Prawo do wody jako prawo człowieka. Mechanizmy regulacji dostępu do wody. Zaopatrzenie w wodę w krajach rozwiniętych i krajach globalnego południa.

W4 - Zeroemisyjna gospodarka, odnawialne źródła energii i efektywność energetyczna jako wyzwania zielonej gospodarki.

W5 - Gospodarowanie surowcami w obiegu gospodarczym, zagospodarowanie odpadów, surowce wtórne – z punktu widzenia przedsiębiorstwa (domykanie obiegów), między przedsiębiorstwami (np. użycie kaskadowe) oraz gminy. Rozszerzona odpowiedzialność producenta. Ekologizacja gospodarki.

W6 - Źródła finansowania inwestycji mitygacji do zmian klimatu i adaptacji do nich oraz pozostałych środowiskowych.

C1 - Emisja gazów cieplarnianych, pobór zasobów pierwotnych i wykorzystanie zasobów wtórnych w świetle analizy danych statystycznych.

C2 - Mechanizmy wspierania wdrażania Zielonej gospodarki (np. zielone zamówienia publiczne, ekoznakowanie, normy ekologiczne).

C3 - Odpowiedzialne inwestowanie, zielone instrumenty finansowe (np. green bonds).

C4 - Instrumenty wspierania rozwoju odnawialnych źródeł energii.

C5 - Ryzyko ekologiczne w strategii przedsiębiorstw, rachunkowość środowiskowa w przedsiębiorstwie, Zielony auditing.

C6 - Instrumenty ekonomiczne wspierania transformacji klimatycznej. Ustalanie ceny za usługi dostarczania wody, odbioru ścieków oraz odbioru i zagospodarowania odpadów.

C7 - Inwestycje ekologiczne gospodarstw domowych oraz mechanizmy ich wsparcia. Działania podejmowane przez gospodarstwa domowe w celu zmniejszenia śladu węglowego i wodnego.

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć

↳ **Podstawowe problemy środowiska i klimatu (język polski)**

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student zna i rozumie podstawowe terminy z zakresu ochrony środowiska i klimatu. Posiada ogólną wiedzę na temat najważniejszych regulacji prawnych w ochronie środowiska i klimatu. Ma wiedzę w zakresie procesów gospodarowania i kształtowania środowiska naturalnego, w szczególności na obszarach objętych ochroną. Rozumie potrzeby zastosowania zasad zrównoważonego i trwałego rozwoju w gospodarce rynkowej, zapewniających równowagę między aspektami społecznymi, gospodarczymi, przestrzennymi oraz ochrony środowiska. Zna obowiązujące instrumenty ekonomiczne i prawno-administracyjne służące ochronie środowiska oraz źródła finansowania i metody oceny inwestycji proekologicznych. Ma podstawą wiedzę w zakresie najważniejszych systemów zarządzania środowiskowego.

↳ **WF-ST1-FR-W01-25/26Z (P6S_WG)**

↳ **WF-ST1-FR-W08-25/26Z (P6S_WK)**

E2 - (U) Student potrafi prawidłowo interpretować zjawiska przyrodnicze i społeczne w ramach dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, przeznaczonych dla kierunku studiów, a także zastosować podstawową wiedzę teoretyczną w praktyce. Potrafi wykorzystać wiedzę z zakresu ochrony środowiska naturalnego i klimatu i teorii rozwoju zrównoważonego i trwałego, rozumiejąc konieczność racjonalnego korzystania z jego zasobów przy planowaniu obiektów. Umie tworzyć montaż finansowy różnych przedsięwzięć w ochronie środowiska i orientuje się w strukturze projektów, ich celowości i ryzyku, rozumiejąc korzyści wynikające z prowadzenia racjonalnej gospodarki.

↳ **WF-ST1-FR-U01-25/26Z (P6S_UW)**

↳ **WF-ST1-FR-U04-25/26Z (P6S_UW)**

E3 - (K) Student jest gotów do przyjęcia odpowiedzialności zawodowej, społecznej i osobistej za swoją działalność realizowaną indywidualnie i w zespole oraz jest zdolny w sposób prawidłowy kształtować własną sferę moralną i etyczną dążąc do poszanowania środowiska, w którym żyje.

↳ WF-ST1-FR-K01-25/26Z (P6S_KK)

↳ WF-ST1-FR-K02-25/26Z (P6S_KK)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Terminologia podstawowych zagadnień związanych z ochroną środowiska. Środowisko, jego ochrona, ekologia, sozologia, ekosystem, zasoby naturalne, zanieczyszczenie i inne ważne pojęcia.
W2 - Podstawowe regulacje prawne w ochronie środowiska
W3 - Koncepcja ekorozwoju. Geneza, definicje, istota, cele i zasady.
W4 - Polityka ekologiczna Państwa. Formy ochrony przyrody.
W5 - Instrumenty ekonomiczne w ochronie środowiska. Opłaty za korzystanie ze środowiska i inne opłaty ekologiczne. Podatki ekologiczne.
W6 - Fundusze ekologiczne w Polsce i ich rola w finansowaniu ochrony środowiska.
W7 - Systemy zarządzania środowiskowego. Koszty środowiskowe.
C1 - Rodzaje zanieczyszczeń środowiska.
C2 - Zastosowanie instrumentów ekonomicznych w ochronie środowiska w praktyce.
C3 - Przeznaczenie i rozdysponowanie środków z opłat ekologicznych.
C4 - Metody waloryzacji elementów środowiska. Straty ekologiczne.
C5 - Nakłady finansowe na ochronę środowiska w Polsce. Inwestycje proekologiczne.
C6 - Metody oceny efektywności ekonomicznej inwestycji w ochronie środowiska.

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć

↳ **Rozwój zrównoważony (język polski)**

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student zna i rozumie w zaawansowanym stopniu mechanizmy powstawania oraz skutki kryzysu klimatycznego i degradacji środowiska. Zna cele i zasady prowadzenia działalności gospodarczej w sposób zrównoważony, uwzględniający aspekty ekonomiczne, społeczne i środowiskowe.
↳ WF-ST1-FR-W01-25/26Z (P6S_WG)
↳ WF-ST1-FR-W08-25/26Z (P6S_WK)
E2 - (U) Student potrafi ustalić wpływ działalności gospodarczej na środowisko przyrodnicze i wskazać konsekwencje takiego oddziaływania, umie zaproponować przedsięwzięcia łagodzące skutki zmian klimatu zgodnie z założeniami rozwoju zrównoważonego i zielonej gospodarki.
↳ WF-ST1-FR-U01-25/26Z (P6S_UW)
E3 - (K) Student jest gotów do krytycznej oceny odbieranych treści odnoszących się do działań na rzecz rozwoju zrównoważonego i zielonej gospodarki, a także do podejmowania dyskusji i wyrażania własnych opinii.
↳ WF-ST1-FR-K01-25/26Z (P6S_KK)
↳ WF-ST1-FR-K04-25/26Z (P6S_KK)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Globalne oraz lokalne zagrożenia środowiskowe i społeczno-gospodarcze jako przesłanki działań na rzecz rozwoju zrównoważonego.
W2 - Ewolucja koncepcji rozwoju zrównoważonego i problemy definicyjne (rozwój zrównoważony czy rozwój trwały?). Cele rozwoju zrównoważonego.
W3 - Polityka państw na rzecz rozwoju zrównoważonego. Kluczowe dokumenty i zobowiązania z nich wynikające.
W4 - Etapy oraz zasady wdrażania rozwoju zrównoważonego. Rozwój zrównoważony a zielona gospodarka.
W5 - Gospodarka niskoemisyjna, gospodarka cyrkularna i nowe technologie jako narzędzia rozwoju zrównoważonego.
W6 - Wskaźniki oceny postępów w realizacji zasad rozwoju zrównoważonego na poziomie globalnym i lokalnym.
W7 - Finansowe i społeczne konsekwencje tworzenia zielonej gospodarki i wdrażania założeń rozwoju zrównoważonego.
C1 - Przesłanki działań na rzecz ochrony środowiska i zrównoważonej gospodarki. Wpływ zmian klimatu na gospodarkę i środowisko.
C2 - Analiza narzędzi polityki rozwoju zrównoważonego. Mapowanie interesariuszy.
C3 - Strategie zrównoważonego rozwoju przedsiębiorstw - praktyczne przykłady.
C4 - Przejawy zrównoważonego rozwoju w wybranych sektorach gospodarki (zrównoważony transport, energetyka, budownictwo, turystyka, rolnictwo) – studium przypadku.
C5 - Zrównoważony rozwój miast – miasta inteligentne i miasta szczęśliwe.
C6 - Bariery rozwoju zrównoważonego społeczno-gospodarczego.

Nazwa przedmiotu

Podstawy prawa

Język prowadzenia zajęć

polski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna i rozumie podstawowe pojęcia z zakresu teorii prawa (takie jak norma prawna, przepis prawny, zdarzenie prawne, stosunek prawny i jego elementy, system prawa, źródła prawa, wykładnia przepisów prawnych). Zna i rozumie kryteria wyodrębnienia w ramach systemu prawa poszczególnych gałęzi (dziedzin) prawa - prawa konstytucyjnego, administracyjnego, karnego, cywilnego, pracy i ubezpieczeń społecznych. Zna i rozumie podstawowe zagadnienia z zakresu prawa konstytucyjnego, prawa administracyjnego (materiałnego, formalnego i egzekucyjnego), prawa finansowego, prawa karnego, prawa cywilnego (materiałnego oraz formalnego). ↳ WF-ST1-FR-W09-25/26Z (P6S_WK) ↳ WF-ST1-FR-W10-25/26Z (P6S_WK) E2 - (U) Student potrafi stosować przepisy prawa w praktyce, w szczególności potrafi dokonać tzw. subsumpcji, czyli przyporządkowania stanu faktycznego ustalonego w trakcie stosowania prawa do sformułowanej w wyniku wykładni normy prawnej. ↳ WF-ST1-FR-U02-25/26Z (P6S_UW) ↳ WF-ST1-FR-U05-25/26Z (P6S_UK) E3 - (K) Student jest gotów do przestrzegania norm obowiązującego prawa, a także ma świadomość sankcji grożących w razie ich nieprzestrzegania. Dostrzega wpływ norm prawnych (w tym z zakresu własności intelektualnej) na odpowiedzialne pełnienie przyszłych ról zawodowych. Jest gotów do wykorzystywania w wyrażanych sądach argumentacji prawniczej (w stopniu podstawowym), a także do korzystania z pomocy osób wykonujących zawody prawnicze w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu. ↳ WF-ST1-FR-K02-25/26Z (P6S_KK) ↳ WF-ST1-FR-K06-25/26Z (P6S_KR)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Zagadnienia wprowadzające - pojęcie prawa i jego funkcje; prawo a inne systemy normatywne; norma prawna a przepis prawny; zdarzenie prawne, stosunek prawny; system prawa; źródła prawa polskiego i UE; zasady stosowania prawa; wykładnia przepisów prawnych. W2 - Elementy prawa konstytucyjnego - zasady ustroju RP; wolności, prawa i obowiązki człowieka i obywatela; system organów władzy w RP (ustawodawczych, wykonawczych i sądowniczych). W3 - Elementy prawa administracyjnego - pojęcie administracji publicznej, stosunku administracyjnego, źródła prawa administracyjnego; formy działania administracji publicznej (ze szczególnym zwróceniem uwagi na akt administracyjny); podmioty administracji (rządowej i samorządowej); kontrola administracji publicznej - wzmianka. W4 - Elementy postępowania administracyjnego i sądownictwa administracyjnego - postępowanie administracyjne ogólne oraz postępowanie przed sądem administracyjnym. W5 - Elementy prawa finansowego - pojęcie i zakres finansów publicznych, zarys prawa finansowego, podatkowego i celnego. W6 - Elementy prawa karnego materiałnego i procesowego - pojęcie przestępstwa; okoliczności wyłączające odpowiedzialność karną; kary i środki karne; wymiar kary i zasady jej wykonywania; zasady postępowania karnego. W7 - Elementy prawa cywilnego (część ogólna) - pojęcie stosunku cywilnoprawnego, podmioty stosunków cywilnoprawnych i ich reprezentacja; przedmioty stosunku cywilnoprawnego; czynności prawne (w tym pojęcie, treść i forma czynności prawnej, tryby zawarcia umowy). W8 - Elementy prawa cywilnego (prawo rzeczowe) - pojęcie prawa rzeczowego; podział praw rzeczowych - własność, użytkowanie wieczyste, ograniczone prawa rzeczowe; posiadanie; księgi wieczyste. W9 - Elementy prawa cywilnego (zobowiązania) - pojęcie zobowiązania i jego elementy; źródła powstania stosunku zobowiązaniowego; wykonanie zobowiązań i skutki ich niewykonania; wygaśnięcie zobowiązań; przekształcenia podmiotowe w ramach stosunku zobowiązaniowego. Prawo własności intelektualnej jako odrębny dział prawa cywilnego - wzmianka. W10 - Elementy postępowania cywilnego - rodzaje postępowania cywilnego; tryby postępowania rozpoznawczego; postępowanie zwykłe a postępowania odrębne; przebieg postępowania zwykłego; postępowanie egzekucyjne - wzmianka; postępowanie przed sądem polubownym - wzmianka. C1 - Kazusy z prawa konstytucyjnego. C2 - Kazusy z postępowania administracyjnego. C3 - Kazusy z prawa karnego. C4 - Kazusy z prawa cywilnego - część ogólna. C5 - Kazusy z prawa cywilnego - prawo rzeczowe. C6 - Kazusy z prawa cywilnego - zobowiązania. C7 - Kazusy z postępowania cywilnego.

Nazwa przedmiotu
Podstawy raportowania ESG
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się

- E1 - (W)** Student zna i rozumie zmiany zachodzące we otoczeniu przedsiębiorstw, ich uwarunkowania i konsekwencje oraz ich znaczenie w kontekście zagadnień ESG
↳ **WF-ST1-FR-W08-25/26Z (P6S_WK)**
- E2 - (U)** Student potrafi formułować i rozwiązywać złożone, jak i nietypowe problemy z zakresu ESG
↳ **WF-ST1-FR-U01-25/26Z (P6S_UW)**
- E3 - (K)** Student jest gotów do wypełniania zobowiązań społecznych, współorganizowania projektów społecznych, a także inicjowania działań w obszarach ESG
↳ **WF-ST1-FR-K03-25/26Z (P6S_KO)**

Treści programowe przedmiotu

- W1** - Wprowadzenie: istota i obszary ESG
W2 - Cele Zrównoważonego Rozwoju i raportowanie zrównoważonego rozwoju
W3 - Globalna standaryzacja raportowania ESG
W4 - Raportowanie ESG w UE

Nazwa przedmiotu

Praktyka zawodowa (grupa przedmiotów)

Przedmioty wchodzące w skład grupy przedmiotów

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć

↳ **Praktyka zawodowa w oparciu o umowę (język polski)**

Realizowane efekty uczenia się

- E1 - (W)** Student zna i rozumie istotę działalności instytucji w obszarze finansów i rachunkowości.
↳ **WF-ST1-FR-W03-25/26Z (P6S_WG)**
↳ **WF-ST1-FR-W06-25/26Z (P6S_WG)**
↳ **WF-ST1-FR-W09-25/26Z (P6S_WK)**
- E2 - (U)** Student potrafi praktycznie wykorzystać zdobytą wiedzę teoretyczną i pozyskane na studiach umiejętności.
↳ **WF-ST1-FR-U02-25/26Z (P6S_UW)**
↳ **WF-ST1-FR-U05-25/26Z (P6S_UK)**
↳ **WF-ST1-FR-U08-25/26Z (P6S_UO)**
- E3 - (K)** Student jest gotów do samodzielnego i rzetelnego wywiązywania się z powierzonych obowiązków zawodowych, nawiązywania kontaktów oraz współdziałania w zespole.
↳ **WF-ST1-FR-K01-25/26Z (P6S_KK)**
↳ **WF-ST1-FR-K02-25/26Z (P6S_KK)**
↳ **WF-ST1-FR-K06-25/26Z (P6S_KR)**

Treści programowe przedmiotu

P1 - Przebieg praktyki ustalany jest indywidualnie dla każdego studenta w zależności od podmiotu, w którym odbywa praktykę. Zakres obowiązków zawodowych w trakcie trwania praktyki powinien odpowiadać charakterowi studiów na kierunku Finanse i rachunkowość. Student przygotowuje raport z praktyki.

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć

↳ **Praktyka zawodowa w oparciu o własną działalność gospodarczą (język polski)**

Realizowane efekty uczenia się

- E1 - (W)** Student zna i rozumie istotę działalności instytucji w obszarze finansów i rachunkowości.
↳ **WF-ST1-FR-W03-25/26Z (P6S_WG)**
↳ **WF-ST1-FR-W06-25/26Z (P6S_WG)**
↳ **WF-ST1-FR-W09-25/26Z (P6S_WK)**
- E2 - (U)** Student potrafi praktycznie wykorzystać zdobytą wiedzę teoretyczną i pozyskane na studiach umiejętności w trakcie prowadzenia własnej działalności gospodarczej.
↳ **WF-ST1-FR-U02-25/26Z (P6S_UW)**
↳ **WF-ST1-FR-U05-25/26Z (P6S_UK)**
↳ **WF-ST1-FR-U08-25/26Z (P6S_UO)**
- E3 - (K)** Student jest gotów do samodzielnego prowadzenia działalności gospodarczej, w tym zarządzania zespołem pracowników, jeśli dotyczy.
↳ **WF-ST1-FR-K01-25/26Z (P6S_KK)**

↳ WF-ST1-FR-K02-25/26Z (P6S_KK) ↳ WF-ST1-FR-K06-25/26Z (P6S_KR)
Treści programowe przedmiotu
P1 - Zakres realizowanych zadań zawodowych w ramach prowadzonej działalności gospodarczej powinien odpowiadać charakterowi studiów na kierunku Finanse i rachunkowość. Student przygotowuje raport z praktyki.

Nazwa przedmiotu
Prawo handlowe
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna i rozumie struktury organizacyjne przedsiębiorców (zasady ich powstania, funkcjonowania i ustania). Zna i rozumie zasady zawierania umów handlowych, kształtowania ich treści, wykonywania i odpowiedzialności za naruszenie tych umów. ↳ WF-ST1-FR-W09-25/26Z (P6S_WK) ↳ WF-ST1-FR-W10-25/26Z (P6S_WK) E2 - (U) Student potrafi samodzielnie złożyć wniosek o wpis działalności gospodarczej do odpowiedniego rejestru (CEiDG, KRS), sporządzić projekty umów gospodarczych, a także zabezpieczyć ich wykonanie. ↳ WF-ST1-FR-U02-25/26Z (P6S_UW) ↳ WF-ST1-FR-U08-25/26Z (P6S_UO) E3 - (K) Student jest gotów do przyjmowania odpowiedzialności za efekty swoich zachowań. Ponadto jest gotów do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych jako ewentualny przedsiębiorca lub jego pracownik. Student jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy wykorzystując wiedzę z zakresu prawa handlowego. ↳ WF-ST1-FR-K05-25/26Z (P6S_KO) ↳ WF-ST1-FR-K06-25/26Z (P6S_KR)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Pojęcia: prawa handlowego, działalności gospodarczej, przedsiębiorcy, przedsiębiorstwa, konsumenta, umowy handlowej i jednostronnie handlowej (konsumenckiej). Ewidencja i rejestracja działalności gospodarczej. Swoboda działalności gospodarczej i jej najważniejsze ograniczenia. W2 - Przedsiębiorcy: formy organizacyjno-prawne przedsiębiorców: osoba fizyczna jako przedsiębiorca indywidualny lub działający w ramach spółki cywilnej. W3 - Przedsiębiorcy: formy organizacyjno-prawne przedsiębiorców: osobowe spółki handlowe. W4 - Przedsiębiorcy: formy organizacyjno-prawne przedsiębiorców: kapitałowe spółki handlowe oraz inne osoby prawne będące przedsiębiorcami. W5 - Ogólne zagadnienia umów handlowych. Umowy handlowe: o przeniesienie praw, o korzystanie z cudzych rzeczy lub praw, o typowe usługi (charakterystyka). W6 - Umowy handlowe: transportowe, w zakresie inwestycji budowlanych, czynności bankowych, o usługi turystyczne, umowy jednostronnie handlowe zawierane przez przedsiębiorcę z konsumentem. W7 - Inne umowy nazwane i umowy nienazwane związane z działalnością gospodarczą. W8 - Prawo papierów wartościowych. W9 - Zagadnienia ogólne prawa własności intelektualnej i umów z nim związanych. W10 - Sposoby rozstrzygania sporów w obrocie handlowym oraz między przedsiębiorcą a konsumentem. C1 - Rozwiązywanie kasusów związanych z tematyką omawianą na wkladach. C2 - Sporządzanie wniosków o wpis działalności do CEiDG i rejestrację w KRS. C3 - Sporządzanie umów najczęściej występujących w obrocie gospodarczym. C4 - Kolokwium zaliczeniowe.

Nazwa przedmiotu
Prawo podatkowe
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna i rozumie pojęcie podatku, źródeł prawa podatkowego, obowiązku podatkowego, sposoby powstawania i wygasania zobowiązań podatkowych, prawa i obowiązki podatników przy wykonywaniu zobowiązań podatkowych oraz innych

podmiotów mogących ponosić odpowiedzialność za wykonanie zobowiązań podatkowych, postępowanie podatkowe oraz inne postępowania do których mają odpowiednie zastosowanie przepisy o postępowaniu podatkowym.

↳ **WF-ST1-FR-W09-25/26Z (P6S_WK)**

E2 - (U) Student potrafi posługiwać się systemami normatywnymi, normami i regułami (prawnymi, zawodowymi, etycznymi) w celu rozwiązywania konkretnych problemów z zakresu ukończonej specjalności, w tym korzystania z przepisów prawa podatkowego i ich właściwej interpretacji

↳ **WF-ST1-FR-U09-25/26Z (P6S_UU)**

E3 - (K) Student jest gotów do prawidłowego identyfikowania i rozstrzygania dylematów związanych z wykonywaniem zawodu

↳ **WF-ST1-FR-K06-25/26Z (P6S_KR)**

Treści programowe przedmiotu

W1 - Zagadnienia ogólne prawa podatkowego. Istota podatku i jego cechy. Źródła prawa podatkowego. Organy podatkowe i krajowa administracja skarbową - właściwość i kompetencje. Urzędowe interpretacje przepisów prawa podatkowego.

W2 - Obowiązek podatkowy a zobowiązania podatkowe. Powstawanie i wygasanie zobowiązań podatkowych. Zaległość podatkowa.

W3 - Nadpłata podatku. Ulgi w spłacie zobowiązań podatkowych. Odpowiedzialność za zobowiązania podatkowe.

W4 - Zabezpieczenie wykonania zobowiązań podatkowych. Deklaracje i informacje podatkowe, rachunki. Przedawnienie do wydania decyzji ustalającej wysokość zobowiązania podatkowego oraz przedawnienie wykonania zobowiązań podatkowych. Klauzula przeciwko unikaniu opodatkowania oraz istota i cel wydania opinii zabezpieczającej.

W5 - Klauzula w przedmiocie unikania opodatkowania

W6 - Szacowanie podstawy opodatkowania. Czynności sprawdzające, kontrola podatkowa oraz kontrola celno-skarbowa.

W7 - Tajemnica skarbową. Ewidencja oraz identyfikacja podatników i płatników.

C1 - Rozwiązywanie kasusów z zakresu - Interpretacje indywidualne o ogólne prawa podatkowego. Zakres podmiotowy: podatnik, płatnik, inkasent, osoby trzecie, następca prawny

C2 - Rozwiązywanie kasusów z zakresu - Konstrukcja zobowiązania podatkowego. Rodzaje odpowiedzialności w prawie podatkowym.

C3 - Rozwiązywanie kasusów z zakresu - Zasady powstawania zobowiązań podatkowych.

C4 - Rozwiązywanie kasusów z zakresu - Zasady wygaszania zobowiązań podatkowych

C5 - Rozwiązywanie kasusów z zakresu - podatkowe

C6 - Rozwiązywanie kasusów z zakresu - zabezpieczenie wykonania zobowiązań podatkowych

Nazwa przedmiotu

Produkty emerytalne i ubezpieczeniowe

Język prowadzenia zajęć

polski

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student zna i rozumie instytucjonalną strukturę rynku ubezpieczeniowego oraz zna i rozumie specjalistyczną terminologię z zakresu ubezpieczeń.

↳ **WF-ST1-FR-W03-25/26Z (P6S_WG)**

E2 - (W) Student zna i rozumie instytucjonalną strukturę polskiego systemu emerytalnego oraz zna i rozumie specjalistyczną terminologię z zakresu ubezpieczeń społecznych.

↳ **WF-ST1-FR-W03-25/26Z (P6S_WG)**

E3 - (U) Student potrafi wykorzystać zdobytą wiedzę do krytycznej analizy i oceny złożonych produktów ubezpieczeniowych i emerytalnych

↳ **WF-ST1-FR-U01-25/26Z (P6S_UW)**

↳ **WF-ST1-FR-U05-25/26Z (P6S_UK)**

E4 - (K) Student jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych z zakresu produktów ubezpieczeniowych i emerytalnych, a w razie trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu jest gotów do krytycznej oceny swojej wiedzy oraz skorzystania z opinii ekspertów.

↳ **WF-ST1-FR-K01-25/26Z (P6S_KK)**

↳ **WF-ST1-FR-K02-25/26Z (P6S_KK)**

Treści programowe przedmiotu

W1 - Pojęcie, cechy i klasyfikacja produktów ubezpieczeniowych

W2 - Ubezpieczenia komunikacyjne i transportowe

W3 - Ubezpieczenie finansowe

W4 - Ubezpieczenia turystyczne

W5 - Ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej

W6 - Demograficzne uwarunkowania funkcjonowanie systemu emerytalnego w Polsce

W7 - System zabezpieczenia emerytalnego w Polsce

C1 - Wybrane produkty ubezpieczeń majątkowych i ubezpieczenia nietypowe

C2 - Analiza ogólnych warunków ubezpieczeń – ubezpieczenia majątkowe

C3 - Analiza ogólnych warunków ubezpieczeń – ubezpieczenia na życie
C4 - Luka emerytalna
C5 - Indywidualne formy zabezpieczenia emerytalnego (IKE, IKZE)
C6 - Pracownicze Plany Kapitałowe
C7 - Pracownicze programy emerytalne

Nazwa przedmiotu
Programy ERP w finansach przedsiębiorstwa
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna i rozumie w jaki sposób funkcjonują narzędzia systemów ERP w finansach przedsiębiorstwa. ↳ WF-ST1-FR-W07-25/26Z (P6S_WG) E2 - (U) Student potrafi poprzez odpowiedni dobór informacji oraz przy zastosowaniu narzędzi informatycznych klasy ERP przeprowadzić ukierunkowaną analizę ekonomiczno-finansową ↳ WF-ST1-FR-U03-25/26Z (P6S_UW) E3 - (U) Student potrafi rozwiązywać nietypowe problemy z zakresu rachunkowości i finansów w środowisku informatycznym. ↳ WF-ST1-FR-U01-25/26Z (P6S_UW) E4 - (K) Student jest gotów do pracy w grupie przy wykonywaniu projektu w komputerowych systemach finansowo-księgowych ↳ WF-ST1-FR-K06-25/26Z (P6S_KR)
Treści programowe przedmiotu
K1 - Wprowadzenie do tematyki systemów informatycznych klasy ERP K2 - Parametryzacja systemów finansowo-księgowych (zakładowy plan kont, księgi i dzienniki księgowe, słowniki i kartoteki, itd.) K3 - Księgowanie operacji gospodarczych, schematy księgowe, analiza zapisów księgowych i ich korekta. K4 - Raportowanie i sprawozdawczość finansowa w systemach klasy ERP (zestawienia księgowe, analiza finansowa)

Nazwa przedmiotu						
Przedmiot do wyboru IV semestr (1/8) (grupa przedmiotów)						
Przedmioty wchodzące w skład grupy przedmiotów						
<table> <tr> <th>Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć</th></tr> <tr> <td>↳ Innowacje finansowe FinTech i kryptoaktywa (język polski)</td></tr> <tr> <th>Realizowane efekty uczenia się</th></tr> <tr> <td> E1 - (W) Student zna podstawowe pojęcia, mechanizmy i modele działania innowacji finansowych, w szczególności technologii FinTech oraz kryptoaktywów. ↳ WF-ST1-FR-W01-25/26Z (P6S_WG) E2 - (U) Student potrafi wskazać potencjalne ryzyka i szanse związane z wdrażaniem innowacyjnych technologii w sektorze finansowym ↳ WF-ST1-FR-U01-25/26Z (P6S_UW) E3 - (K) Student jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści z zakresu modeli biznesowych, produktów i usług finansów w erze cyfrowej ↳ WF-ST1-FR-K01-25/26Z (P6S_KK) </td></tr> <tr> <th>Treści programowe przedmiotu</th></tr> <tr> <td> W1 - Wprowadzenie do innowacji finansowych 1- Pojęcie i znaczenie innowacji w sektorze finansowym 2- Główne obszary działalności FinTech W2 - Nowoczesne technologie w finansach 1- Blockchain i technologia rozproszonych rejestrów (DLT) 2- Smart contracts – zastosowanie i ograniczenia 3- Big Data i sztuczna inteligencja w usługach finansowych W3 - Sektor FinTech – modele działalności i segmenty rynku 1- Płatności elektroniczne i mobilne 2- Crowdfunding i crowdlending 3- Robo-doradztwo finansowe W4 - Kryptoaktywa i rynek kryptowalut 1- Definicja kryptoaktywów i kryptowalut 2- Bitcoin, Ethereum i inne najważniejsze projekty 3- Rynek NFT i tokenizacja aktywów 4- Stablecoiny i Central Bank Digital Currencies (CBDC) C1 - Bezpieczeństwo w ekosystemie FinTech i kryptoaktywów 1- Cyberbezpieczeństwo i ochrona danych osobowych 2- Zarządzanie ryzykiem w projektach opartych na technologii blockchain C2 - Regulacje prawne w FinTech i na rynku kryptoaktywów 1- Ustawodawstwo krajowe i międzynarodowe 2- Rola instytucji </td></tr> </table>	Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć	↳ Innowacje finansowe FinTech i kryptoaktywa (język polski)	Realizowane efekty uczenia się	E1 - (W) Student zna podstawowe pojęcia, mechanizmy i modele działania innowacji finansowych, w szczególności technologii FinTech oraz kryptoaktywów. ↳ WF-ST1-FR-W01-25/26Z (P6S_WG) E2 - (U) Student potrafi wskazać potencjalne ryzyka i szanse związane z wdrażaniem innowacyjnych technologii w sektorze finansowym ↳ WF-ST1-FR-U01-25/26Z (P6S_UW) E3 - (K) Student jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści z zakresu modeli biznesowych, produktów i usług finansów w erze cyfrowej ↳ WF-ST1-FR-K01-25/26Z (P6S_KK)	Treści programowe przedmiotu	W1 - Wprowadzenie do innowacji finansowych 1- Pojęcie i znaczenie innowacji w sektorze finansowym 2- Główne obszary działalności FinTech W2 - Nowoczesne technologie w finansach 1- Blockchain i technologia rozproszonych rejestrów (DLT) 2- Smart contracts – zastosowanie i ograniczenia 3- Big Data i sztuczna inteligencja w usługach finansowych W3 - Sektor FinTech – modele działalności i segmenty rynku 1- Płatności elektroniczne i mobilne 2- Crowdfunding i crowdlending 3- Robo-doradztwo finansowe W4 - Kryptoaktywa i rynek kryptowalut 1- Definicja kryptoaktywów i kryptowalut 2- Bitcoin, Ethereum i inne najważniejsze projekty 3- Rynek NFT i tokenizacja aktywów 4- Stablecoiny i Central Bank Digital Currencies (CBDC) C1 - Bezpieczeństwo w ekosystemie FinTech i kryptoaktywów 1- Cyberbezpieczeństwo i ochrona danych osobowych 2- Zarządzanie ryzykiem w projektach opartych na technologii blockchain C2 - Regulacje prawne w FinTech i na rynku kryptoaktywów 1- Ustawodawstwo krajowe i międzynarodowe 2- Rola instytucji
Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć						
↳ Innowacje finansowe FinTech i kryptoaktywa (język polski)						
Realizowane efekty uczenia się						
E1 - (W) Student zna podstawowe pojęcia, mechanizmy i modele działania innowacji finansowych, w szczególności technologii FinTech oraz kryptoaktywów. ↳ WF-ST1-FR-W01-25/26Z (P6S_WG) E2 - (U) Student potrafi wskazać potencjalne ryzyka i szanse związane z wdrażaniem innowacyjnych technologii w sektorze finansowym ↳ WF-ST1-FR-U01-25/26Z (P6S_UW) E3 - (K) Student jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści z zakresu modeli biznesowych, produktów i usług finansów w erze cyfrowej ↳ WF-ST1-FR-K01-25/26Z (P6S_KK)						
Treści programowe przedmiotu						
W1 - Wprowadzenie do innowacji finansowych 1- Pojęcie i znaczenie innowacji w sektorze finansowym 2- Główne obszary działalności FinTech W2 - Nowoczesne technologie w finansach 1- Blockchain i technologia rozproszonych rejestrów (DLT) 2- Smart contracts – zastosowanie i ograniczenia 3- Big Data i sztuczna inteligencja w usługach finansowych W3 - Sektor FinTech – modele działalności i segmenty rynku 1- Płatności elektroniczne i mobilne 2- Crowdfunding i crowdlending 3- Robo-doradztwo finansowe W4 - Kryptoaktywa i rynek kryptowalut 1- Definicja kryptoaktywów i kryptowalut 2- Bitcoin, Ethereum i inne najważniejsze projekty 3- Rynek NFT i tokenizacja aktywów 4- Stablecoiny i Central Bank Digital Currencies (CBDC) C1 - Bezpieczeństwo w ekosystemie FinTech i kryptoaktywów 1- Cyberbezpieczeństwo i ochrona danych osobowych 2- Zarządzanie ryzykiem w projektach opartych na technologii blockchain C2 - Regulacje prawne w FinTech i na rynku kryptoaktywów 1- Ustawodawstwo krajowe i międzynarodowe 2- Rola instytucji						

nadzorczych (KNF, EBA, ESMA) 3- Dyrektywa MiCA i jej znaczenie dla rynku europejskiego

C3 - Wpływ FinTech i kryptoaktywów na rynek finansowy 1- Zmiana modeli biznesowych instytucji finansowych 2- Wyzwania dla tradycyjnych banków i ubezpieczycieli 3- Przyszłość finansów osobistych i korporacyjnych w kontekście innowacji

C4 - Case studies i trendy rozwojowe 1- Analiza wybranych startupów FinTech i projektów blockchain 2- Nowe modele inwestowania: DeFi, tokenizacja, smart inwestycje 3- Przyszłościowe kierunki rozwoju sektora FinTech i rynku kryptoaktywów

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć
↳ Innowacje i zielona transformacja przedsiębiorstw (język polski)
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna i rozumie zagadnienia z zakresu zielonych finansów w obszarze kreowania procesów transformacji przedsiębiorstwa. Zna sposoby finansowania nowoczesnego biznesu i zasady realizacji strategii ESG. Rozumie specyfikę nowoczesnych technologii i ich rolę w prowadzeniu innowacyjnego biznesu. ↳ WF-ST1-FR-W01-25/26Z (P6S_WG) E2 - (U) Student potrafi stworzyć strategię nowatorskich przedsięwzięć biznesowych, korzystając z dostępnych instrumentów wsparcia ekoinnowacji oraz wdrażania koncepcji ESG w organizacjach. Student potrafi zaproponować innowacyjne rozwiązania w organizacji. Umie posługiwać się odpowiednimi wskaźnikami oceny innowacyjności przedsięwzięć. Dostrzega skutki stosowania ESG dla rozwoju współczesnych organizacji. ↳ WF-ST1-FR-U03-25/26Z (P6S_UW) E3 - (K) Student jest gotów do krytycznej oceny procesów ESG w przedsiębiorstwach oraz wykorzystywania wiedzy z innych dyscyplin naukowych do kreowania innowacji społecznych w kontekście funkcjonowania przedsiębiorstw. Student jest gotów do samodzielnego tworzenia innowacyjnych strategii przedsiębiorstw. Student jest gotów do krytycznej oceny odbieranych treści związanych ze stosowaniem nowoczesnych technologii w procesie rozwoju innowacyjnego i odpowiedzialnego biznesu. ↳ WF-ST1-FR-K02-25/26Z (P6S_KK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Przejawy i formy rozwoju organizacji przedsiębiorstw. Zastosowanie nowoczesnych technologii w procesie rozwoju organizacji. W2 - Megatrendy współczesnej gospodarki. Mapa Megatrendów jako narzędzie poszukiwania innowacyjnych kierunków rozwoju przedsiębiorstw. W3 - Innowacje i Przemysł 4.0 we współczesnym przedsiębiorstwie. W4 - Innowacyjność a ESG. Społeczna odpowiedzialność nowych technologii i big data. W5 - Ekoinnowacje – przesłanki wdrażania i rodzaje. W6 - Modele zarządzania strategicznego. Organizacja wirtualna jako kolejny etap metamorfozy przedsiębiorstwa. Strategie innowacyjnych przedsiębiorstw w tym wirtualnego w środowisku komputerowo zintegrowanego wytwarzania. W7 - Zielone finanse w budowaniu strategii innowacyjnego biznesu. C1 - Metodyczne aspekty kształtujące proces zarządzania strategicznego w nowoczesnym przedsiębiorstwie. C2 - Strategie rozwoju nowatorskich przedsiębiorstw. ESG w innowacyjnym przedsiębiorstwie. C3 - Kluczowe technologie wspomagające (KETs). C4 - Ekoinnowacje – przykłady wykorzystania nowoczesnych technologii. C5 - Modele biznesowe ODMS. C6 - Opracowanie strategii ESG innowacyjnych przedsiębiorstw i wskaźniki wykorzystywane do ich oceny. C7 - Ocena strategii ESG innowacyjnych przedsiębiorstw. C8 - Ocena innowacyjności przedsiębiorstw.

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć
↳ Kadry i płace w praktyce gospodarczej (język polski)
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna i rozumie podstawy teoretyczne systemu ubezpieczeń społecznych. ↳ WF-ST1-FR-W01-25/26Z (P6S_WG) E2 - (U) Student potrafi stosować procedury i metody wykorzystywane w systemie ubezpieczeń społecznych. ↳ WF-ST1-FR-U02-25/26Z (P6S_UW) E3 - (K) Student jest gotów rozwiązywania praktycznych problemów z zakresu kadr i płac. ↳ WF-ST1-FR-K05-25/26Z (P6S_KO)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Podstawowe cechy współczesnych systemów zabezpieczenia społecznego oraz ich modele. W2 - Zasady podlegania ubezpieczeniom społecznym i zdrowotnym w Polsce. W3 - Zbieg tytułów do ubezpieczeń - zasady podlegania pod ubezpieczenie społeczne i zdrowotne w szczególnych przypadkach. W4 - Obowiązki sprawozdawcze płatnika składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne.

- W5** - Aktualne problemy i kierunki rozwoju systemu ubezpieczeń w Polsce i na świecie.
C1 - Obliczanie wynagrodzenia ze stosunku pracy.
C2 - Obliczenia wynagrodzeń z umów cywilnoprawnych.
C3 - Obowiązki sprawozdawcze płatnika: wypełnianie deklaracji zgłoszeniowych w programie Płatnik.
C4 - Obowiązki sprawozdawcze płatnika: wypełnianie deklaracji rozliczeniowych w programie Płatnik.
C5 - Symulacja najkorzystniejszego rozwiązania w zakresie świadczenie pracy dla podmiotu gospodarczego.

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć
↳ Korporacje międzynarodowe i grupy kapitałowe w praktyce (język polski)
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna i rozumie istotę funkcjonowania korporacji międzynarodowych oraz grup kapitałowych w praktyce ↳ WF-ST1-FR-W01-25/26Z (P6S_WG) ↳ WF-ST1-FR-W03-25/26Z (P6S_WG) ↳ WF-ST1-FR-W07-25/26Z (P6S_WG) E2 - (U) Student potrafi identyfikować znaczenie korporacji międzynarodowych i grup kapitałowych z punktu widzenia ich znaczenia w gospodarce narodowej i globalnej ↳ WF-ST1-FR-U01-25/26Z (P6S_UW) ↳ WF-ST1-FR-U02-25/26Z (P6S_UW) ↳ WF-ST1-FR-U06-25/26Z (P6S_UK) E3 - (K) Student jest gotów do krytycznej oceny funkcjonowania świata i konieczności ciągłego doskonalenia na rzecz dobra wspólnego ↳ WF-ST1-FR-K01-25/26Z (P6S_KK) ↳ WF-ST1-FR-K02-25/26Z (P6S_KK) ↳ WF-ST1-FR-K05-25/26Z (P6S_KO)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Przedsiębiorstwo na rynku globalnym i krajowym, Technologie i innowacje w grupach kapitałowych W2 - B+R - istota i zakres oraz znaczenie dla rozwoju grup kapitałowych, otoczenie gospodarcze W3 - Otoczenie działalności gospodarczej w skali globalnej i krajowej, zasoby W4 - Analiza funkcjonowania grup kapitałowych w wybranych krajach. W5 - Podatki a grupy kapitałowe, Uwarunkowania rozwojowe grup kapitałowych W6 - Korporacje międzynarodowe w Polsce i wybranych krajach Korporacja międzynarodowe - tworzenie i rozwój W7 - Funkcjonowanie grup kapitałowych w wybranych branżach gospodarki W8 - Grupy kapitałowe a Państwo i inne organizacje międzynarodowe (wpływ instytucji międzynarodowych, działania antymonopolowe), Przykłady grup kapitałowych i ich form działania: USA, Niemcy, Polska. C1 - Opracowanie danych do projektu wybranej z praktyki korporacji lub grupy kapitałowej C2 - zaprezentowanie wybranych zagadnień praktycznych z wybranych korporacji międzynarodowych i grup kapitałowych C3 - Omówienie przez grupy wybranych zagadnień praktycznych z wybranych korporacji międzynarodowych i grup kapitałowych C4 - Zaprezentowanie wyników w oparciu o własne analizy z wybranych zagadnień praktycznych z korporacji międzynarodowych i grup kapitałowych

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć
↳ Nieruchomości w portfelu inwestora (język polski)
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student identyfikuje i wyjaśnia zależności między przyczynami i skutkami wywołanymi określonymi działaniami inwestora na finansowym rynku nieruchomości. ↳ WF-ST1-FR-W01-25/26Z (P6S_WG) ↳ WF-ST1-FR-W09-25/26Z (P6S_WK) E2 - (U) Student rozpoznaje i analizuje przesłanki strategii inwestycji na rynku nieruchomości, uwzględniając dobór odpowiednich instrumentów w zależności od warunków rynkowych: kryzysowych lub boomu inwestycyjnego. ↳ WF-ST1-FR-U05-25/26Z (P6S_UK) ↳ WF-ST1-FR-U08-25/26Z (P6S_UO) E3 - (K) Student jest przygotowany do pracy w instytucji kredytowej lub finansowej potrafiąc samodzielnie i krytycznie ocenić wpływ podjętej decyzji inwestycyjnej na wynik portfela inwestycyjnego lub sytuację ekonomiczną inwestora indywidualnego. ↳ WF-ST1-FR-K01-25/26Z (P6S_KK) ↳ WF-ST1-FR-K05-25/26Z (P6S_KO)
Treści programowe przedmiotu

W1 - Inwestowanie. Rodzaje ryzyk w procesie inwestycyjnym.
W2 - Determinanty kosztu kapitału w procesie finansowania nieruchomości. Specyficzne ryzyka w procesie inwestowania na rynku nieruchomości.
W3 - Cechy nieruchomości i rynku nieruchomości jako determinanty inwestowania w nieruchomości.
W4 - Inwestowanie bezpośrednie a pośrednie na rynku nieruchomości. Uwarunkowania prawno-podatkowe i ekonomiczne. Rola ESG.
W5 - Finansowanie przedsięwzięć inwestycyjnych na rynku nieruchomości metodą Project Finance.
W6 - Instytucje zbiorowego inwestowania na rynku nieruchomości. Zamknięte i otwarte nieruchomościowe fundusze inwestycyjne.
W7 - REIT - spółki akcyjne realizujące inwestycje na rynku nieruchomości.
W8 - Proces refinansowania nieruchomości w trybie emisji listu zastawnego przez bank hipoteczny.
W9 - Sekurytyzacja aktywów (hipotecznych należności kredytowych).
C1 - Nieruchomości inwestycyjne - analiza ryzyk z pkt widzenia inwestora indywidualnego i zbiorowego.
C2 - Uwarunkowania społeczno-ekonomiczne oraz prawno-podatkowe jako czynniki determinujące inwestowanie na rynku nieruchomości w Polsce. Analiza historyczna.
C3 - Źródła finansowania - proces kredytowania nieruchomości.
C4 - Źródła informacji o nieruchomości - analiza ksiąg wieczystych.
C5 - Trendy na rynkach nieruchomościowych funduszy inwestycyjnych. Kryteria doboru nieruchomości a forma funduszu inwestycyjnego.
C6 - REIT w Polsce - analiza procesu legislacyjnego.
C7 - Analiza procesu emisji listu zastawnego w świetle modeli organizacyjnych ich emitentów. Rola listu zastawnego w refinansowaniu nieruchomości kredytem hipotecznym.

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć

↳ **Wprowadzenie do AI z zastosowaniami w finansach i ekonomii (język polski)**

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student zna i rozumie podstawowe metody analizy danych stosowane w obszarze ekonomii i finansów.
 ↳ **WF-ST1-FR-W01-25/26Z (P6S_WG)**
 ↳ **WF-ST1-FR-W02-25/26Z (P6S_WG)**
 ↳ **WF-ST1-FR-W05-25/26Z (P6S_WG)**
E10 - (K) Student jest gotów do przedstawienia szerokiemu audytorium charakterystyki zastosowanego algorytmu i metod wykonanej analizy.
 ↳ **WF-ST1-FR-K01-25/26Z (P6S_KK)**
 ↳ **WF-ST1-FR-K02-25/26Z (P6S_KK)**
E4 - (W) Student zna i rozumie możliwości wykorzystania AI do wspierania procesów decyzyjnych w obszarze ekonomii i finansów.
 ↳ **WF-ST1-FR-W01-25/26Z (P6S_WG)**
 ↳ **WF-ST1-FR-W02-25/26Z (P6S_WG)**
 ↳ **WF-ST1-FR-W05-25/26Z (P6S_WG)**
E8 - (U) Student potrafi praktycznie wykorzystywać zbudowane modele w rzeczywistości gospodarczej oraz interpretować uzyskane wyniki.
 ↳ **WF-ST1-FR-U01-25/26Z (P6S_UW)**
 ↳ **WF-ST1-FR-U04-25/26Z (P6S_UW)**
 ↳ **WF-ST1-FR-U05-25/26Z (P6S_UK)**
 ↳ **WF-ST1-FR-U06-25/26Z (P6S_UK)**
E9 - (K) Student jest gotów uzasadnienia i polemiki w zakresie wyboru metod analizy danych ekonomicznych i finansowych z wykorzystaniem AI.
 ↳ **WF-ST1-FR-K01-25/26Z (P6S_KK)**
 ↳ **WF-ST1-FR-K02-25/26Z (P6S_KK)**

Treści programowe przedmiotu

W1 - Wprowadzenie do sztucznej inteligencji w finansach i ekonomii
W2 - Podstawowe techniki uczenia maszynowego
W3 - Analiza danych finansowych i przygotowanie danych
W4 - AI w prognozowaniu rynków finansowych
W5 - Sieci neuronowe w finansach
W6 - AI w ocenie ryzyka kredytowego
W7 - AI w analizie sentymentu i social media w finansach
W8 - Algorytmiczny trading i robo-doradztwo
W9 - Etyka i ryzyka stosowania AI w finansach
C1 - Wprowadzenie do sztucznej inteligencji w finansach i ekonomii
C2 - Podstawowe techniki uczenia maszynowego
C3 - Analiza danych finansowych i przygotowanie danych
C4 - AI w prognozowaniu rynków finansowych

C5 - Sieci neuronowe w finansach
 C6 - AI w ocenie ryzyka kredytowego
 C7 - AI w analizie sentymentu i social media w finansach
 C8 - Algorytmiczny trading i robo-doradztwo
 C9 - Etyka i ryzyka stosowania AI w finansach

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć
↳ Wprowadzenie do cyberbezpieczeństwa (język polski)
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna i rozumie wpływ cyfryzacji gospodarki na cyberbezpieczeństwo, związane z tym uwarunkowania i konsekwencje ekonomiczno-społeczne ↳ WF-ST1-FR-W08-25/26Z (P6S_WK) E2 - (U) Student potrafi formułować i rozwiązywać złożone oraz nietypowe problemy z zakresu ekonomii i finansów, których źródłem są zagrożenia cybernetyczne i nowoczesne technologie cyfrowe ↳ WF-ST1-FR-U01-25/26Z (P6S_UW) E3 - (K) Student jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych z zakresu cyberbezpieczeństwa oraz jest gotów do korzystania z opinii ekspertów ↳ WF-ST1-FR-K02-25/26Z (P6S_KK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Wprowadzenie do problematyki cyberbezpieczeństwa W2 - Regulacje w zakresie bezpieczeństwa cyfrowego W3 - Zagrożenia złośliwym oprogramowaniem W4 - Phishing i inne ataki socjotechniczne W5 - Oszustwa internetowe C1 - RODO w kontekście przetwarzania danych cyfrowych C2 - Konsekwencje kradzieży tożsamości i ubezpieczenia cybernetyczne C3 - Kryptografia i jej rola w cyberbezpieczeństwie C4 - Najważniejsze zasady cyberhigieny C5 - Zagrożenia związane z AI oraz AI Act

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć
↳ Wycena wartości przedsiębiorstwa (język polski)
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna i rozumie uwarunkowania i zasady związane z zarządzaniem wartością przedsiębiorstwa. ↳ WF-ST1-FR-W01-25/26Z (P6S_WG) E3 - (W) Student zna i rozumie główne metody wyceny przedsiębiorstw. ↳ WF-ST1-FR-W02-25/26Z (P6S_WG) ↳ WF-ST1-FR-W07-25/26Z (P6S_WG) E4 - (U) Student potrafi dobrać i stosować właściwe metody i narzędzia do wyceny wartości przedsiębiorstwa a także wyciągać praktyczne wnioski z przeprowadzonych analiz. ↳ WF-ST1-FR-U03-25/26Z (P6S_UW) E5 - (K) Student jest gotów do uznania znaczenia wiedzy związanej w ustaleniem wartości przedsiębiorstwa. ↳ WF-ST1-FR-K01-25/26Z (P6S_KK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Wartość jako kategoria ekonomiczna (Istota, przesłanki i funkcje wyceny, determinanty wartości przedsiębiorstwa). W2 - Wycena wartości przedsiębiorstwa metodami majątkowymi. W3 - Wycena wartości przedsiębiorstwa metodami porównawczymi. W4 - Wycena wartości przedsiębiorstwa metodami dochodowymi. W5 - Wycena wartości przedsiębiorstwa metodami mieszanymi. W6 - Analiza porównawcza metod wyceny (zalety i wady). C1 - Przedsiębiorstwo jako przedmiot wyceny C2 - Majątkowe metody wyceny: rodzaje, konstrukcja, zalety i wady, zakres stosowania - rozwiązywanie zadań. C3 - Porównawcze metody wyceny: mnożniki giełdowe w wycenie przedsiębiorstw, konstrukcja metod porównawczych, zalety i wady, zakres stosowania - rozwiązywanie zadań C4 - Dochodowe metody wyceny: rodzaje metod, konstrukcja (Szacowanie przepływów pieniężnych FCFF oraz FCFE dla potrzeb wyceny metodą zdyskontowanych przepływów pieniężnych, szacowanie kosztu kapitału własnego i obcego), zalety i

wady, zakres stosowania - rozwiązywanie zadań

C5 - Mieszane metody wyceny: rodzaje metod, konstrukcja, zalety i wady, zakres stosowania - rozwiązywanie zadań

Nazwa przedmiotu
Rachunkowość
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna i rozumie podstawowe narzędzia oraz metody, w tym techniki pozyskiwania i przetwarzania danych, umożliwiające dokonywanie opisu i oceny instytucji ekonomicznych oraz procesów w nich i pomiędzy nimi zachodzących. ↳ WF-ST1-FR-W06-25/26Z (P6S_WG) ↳ WF-ST1-FR-W07-25/26Z (P6S_WG) E2 - (U) Student potrafi właściwie analizować przyczyny i przebieg konkretnych procesów i zjawisk ekonomiczno-finansowych w zakresie finansów i rachunkowości. Prawidłowo posługuje się systemami normatywnymi oraz wybranymi normami i regułami prawnymi, zawodowymi i moralnymi w celu rozwiązania konkretnego zadania z zakresu rachunkowości finansowej ↳ WF-ST1-FR-U01-25/26Z (P6S_UW) ↳ WF-ST1-FR-U02-25/26Z (P6S_UW) E3 - (K) Student jest gotów do odpowiedniego ustalania priorytetów służących realizacji zadania określonego przez siebie oraz zadania określonego przez innych, z uwzględnieniem reguł merytorycznych, prawnych i etycznych ↳ WF-ST1-FR-K02-25/26Z (P6S_KK) ↳ WF-ST1-FR-K05-25/26Z (P6S_KO)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Rachunkowość jako element systemu informacyjnego jednostki; podstawowe pojęcia i definicje oraz funkcje, zadania i części składowe rachunkowości. W2 - Istota i znaczenie założeń koncepcyjnych i cech jakościowych sprawozdań finansowych: a) założenia koncepcyjne memoriału i kontynuacji działalności, b) główne cechy jakościowe sprawozdania finansowego, c) zasady rachunkowości, d) zasady wyceny składników bilansu. W3 - Bilans, równanie bilansowe – jego znaczenie i wykorzystanie w rachunkowości; kryteria kwalifikacji składników aktywów i zobowiązań; struktura aktywów bilansu jednostek (przedsiębiorstw) prowadzących działalność produkcyjną, usługową i handlową; struktura pasywów bilansu jednostek (przedsiębiorstw) prowadzących działalność produkcyjną, usługową i handlową; Zasady sporządzania uproszczonego bilansu dla jednostki mikro i jednostki małej. W4 - Prowadzenie ksiąg rachunkowych; zakres podmiotowy; obligatoryjne elementy ksiąg rachunkowych, Kryteria oceny systemów rachunkowości informatycznej: a) sposób realizacji podstawowych zasad księgowości podwójnej, b) zgodność z przepisami prawa, c) dostosowanie funkcji informacyjnych do potrzeb jednostki. Kryteria uznawania ksiąg rachunkowych za prowadzone rzetelnie, bezbłędnie, sprawdzalnie i bieżąco; miejsce prowadzenia i zasady przechowywania ksiąg rachunkowych i dowodów księgowych. Pojęcie usługowego prowadzenia ksiąg rachunkowych. Odpowiedzialność za prowadzenie ksiąg rachunkowych W5 - Operacje gospodarcze, zasady ich dokumentowania oraz ewidencji; rodzaje operacji gospodarczych i ich wpływ na bilans; dokumentowanie operacji gospodarczych; rodzaje dowodów księgowych, kontrola i kwalifikowanie dowodów do ujęcia w księgach rachunkowych, korekta błędnie wystawionych dowodów księgowych. Konto jako podstawowe urządzenie służące do ewidencji operacji gospodarczych: a) cechy, rodzaje i klasyfikacja kont, b) podstawowe zasady funkcjonowania kont bilansowych, wynikowych i pozabilansowych; c) zasady ewidencji typowych operacji gospodarczych (bilansowych i wynikowych). W6 - Rachunek zysków i strat oraz rachunek przepływów pieniężnych; kryteria ujęcia przychodów i kosztów w rachunku zysków i strat; struktura rachunku zysków i strat; zasady sporządzania uproszczonego rachunku zysków i strat dla jednostki mikro i jednostki małej; rachunek memoriałowy a rachunek kasowy; podstawowe kategorie przepływów pieniężnych. W7 - Inwentaryzacja, zasady, metody, techniki i terminy przeprowadzania inwentaryzacji aktywów i pasywów; ustalanie oraz rozliczanie różnic inwentaryzacyjnych i ich ujęcie w księgach rachunkowych; elementy organizacji rachunkowości (dokumentacja i stosowanie); wymogi ustawowe odnośnie dokumentacji przyjętych przez jednostkę zasad (polityki) rachunkowości; dokumentacja zasad emisji, obiegu i kontroli dowodów księgowych; dokumentacja zasad, terminów i metod przeprowadzania inwentaryzacji; dokumentacja zasad sprawowania kontroli wewnętrznej wspierającej system rachunkowości jednostki. W8 - Harmonizacja rachunkowości: a) organizacje międzynarodowe zajmujące się harmonizacją rachunkowości, b) rola, znaczenie i zastosowanie Międzynarodowych Standardów Sprawozdawczości Finansowej i dyrektyw Unii Europejskiej dotyczących rachunkowości. C1 - Bilans, klasyfikacja składników aktywów i zobowiązań. C2 - Sporządzanie bilansu, równanie bilansowe – jego znaczenie i wykorzystanie w rachunkowości. C3 - Zdarzenia gospodarcze (w tym operacje gospodarcze), zasady ich dokumentowania oraz ewidencji, rodzaje zdarzeń gospodarczych i ich wpływ na bilans, C4 - Rodzaje kont księgowych, ich funkcjonowanie. C5 - Rachunek zysków i strat, kryteria ujęcia przychodów i kosztów w rachunku zysków i strat, struktura rachunku zysków i strat, ewidencyjne ustalenie wyniku finansowego (wariant kalkulacyjny). C6 - Ustalanie oraz rozliczanie różnic inwentaryzacyjnych i ich ujęcie w księgach rachunkowych.

C7 - Zasady ewidencji operacji gospodarczych, bilansowych i wynikowych.

C8 - Cykl rachunkowości: od bilansu otwarcia poprzez księgowanie operacji gospodarczych do bilansu zamknięcia.

Nazwa przedmiotu
Rachunkowość banków
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna i rozumie zasady funkcjonowania banków, podstawy prawne rachunkowości banków, w tym istotę wzorcowego planu kont ↳ WF-ST1-FR-W04-25/26Z (P6S_WG) E2 - (W) Student zna i rozumie zasady, założenia i praktyczne aspekty funkcjonowania systemu rachunkowości w bankach ↳ WF-ST1-FR-W04-25/26Z (P6S_WG) E3 - (U) Student potrafi analizować i interpretować podstawowe pozycje księgowe w banku, sporządzać najistotniejsze elementy sprawozdania finansowego banku: bilans oraz rachunek zysków i strat ↳ WF-ST1-FR-U02-25/26Z (P6S_UW) E4 - (K) Student jest gotów do oceny posiadanej wiedzy na temat specyficznych uwarunkowań funkcjonowania systemu rachunkowości w bankach oraz jej aktualizacji ↳ WF-ST1-FR-K01-25/26Z (P6S_KK) E5 - (U) Student potrafi rozwiązywać problemy związane z rachunkowością banków pracując w grupie ↳ WF-ST1-FR-U08-25/26Z (P6S_UO)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Definicja, cele, przedmiot rachunkowości bankowej (specyfika, rodzaje, istota banków i działalności bankowej, definicje rachunkowości bankowej). Podstawy prawne rachunkowości banków (ustawa o rachunkowości, szczegółowe rozporządzenia Ministra Finansów). W2 - Zasady rachunkowości bankowej (rachunkowość bankowa a rachunkowość instytucji niefinansowych, podstawowe różnice, elementy zbieżne). Wzorcowy plan kont dla banków (ogólna budowa planu kont, omówienie jedynie podstawowych, istotnych z punktu widzenia dydaktycznego zespołów i podzespołów wzorcowego planu kont). W3 - Klasyfikacja aktywów i pasywów, bilans banku (omówienie najistotniejszych pozycji: należności i zobowiązania wobec banku centralnego, sektora finansowego, niefinansowego, instytucji rządowych i samorządowych, wartości niematerialne i prawne, rzeczowe aktywa trwałe, rezerwy, kapitał własny). Wycena bieżąca i bilansowa poszczególnych składników aktywów i pasywów. W4 - Majątek trwały banku (podstawowe definicje, szczegółowy podział, funkcjonowanie: finansowego majątku trwałego, rzeczowych aktywów trwałych, wartości niematerialnych i prawnych, wycena elementów majątku trwałego oraz przykłady podstawowej ewidencji). Operacje związane z rozliczeniami pieniężnymi (podział, definicja aktywów pieniężnych, operacje kasowe, rachunki bieżące banku, czeki, rachunki klientów, rozrachunki z Bankiem Centralnym. Wycena środków pieniężnych oraz przykłady podstawowej ewidencji). W5 - Ewidencja depozytów i kredytów podmiotów niefinansowych (rodzaje depozytów oraz kredytów bankowych, kredyt jako kategoria ekonomiczna i prawna, podstawowa ewidencja i wycena depozytów i kredytów). Dokonywanie odpisów z tytułu utraty wartości należności i ich aktualizacją oraz tworzeniem i rozwiązywaniem rezerw. Specyfika inwentaryzacji należności (w tym z tytułu kredytów) i zobowiązań w bankach. W6 - Ewidencja papierów wartościowych i udziałów (szczegółowy podział papierów wartościowych: papiery wartościowe z przyrzeczeniem odkupu, papiery wartościowe przeznaczone do obrotu, papiery wartościowe dostępne do sprzedaży, papiery wartościowe utrzymywane do terminu zapadalności, wycena i podstawowe przykłady ewidencji). W7 - Operacje związane z rozliczeniami pieniężnymi (podział, definicja aktywów pieniężnych, operacje kasowe, rachunki bieżące banku, czeki, rachunki klientów, rozrachunki z Bankiem Centralnym. Wycena środków pieniężnych oraz przykłady podstawowej ewidencji). W8 - Operacje z Bankiem Centralnym, podmiotami finansowymi, niefinansowymi (definicja, podział i podmioty sektora finansowego, niefinansowego, instytucji rządowych i samorządowych). Specyfika należności z tytułu kredytów, pożyczek, skupionych wierzytelności i innych. Zobowiązania finansowe w bankach, w tym z tytułu depozytów oraz zobowiązania warunkowe. Wycena rozrachunków i przykłady podstawowej ewidencji. W9 - Fundusze własne banku (definicje, funkcjonowanie funduszy w bankach państwowych, spółkach akcyjnych, bankach spółdzielczych, fundusze podstawowe i uzupełniające, kapitał podstawowy, zapasowy, rezerwy, kapitał z aktualizacji wyceny, wycena kapitałów oraz najważniejsze operacje gospodarcze). Przychody i koszty działania banku (definicje przychodów, kosztów, zysków i strat, przychody i koszty operacji z różnymi podmiotami: finansowymi, niefinansowymi, instytucjami rządowymi i samorządowymi). Przychody i koszty z tytułu odsetek i prowizji, przychody i koszty operacji papierami wartościowymi, pozostałe przychody i koszty operacyjne, zyski i straty nadzwyczajne oraz inne operacje wpływające na wynik na działalności bankowej; wycena i podstawowa ewidencja w tym zakresie. Ustalanie wyniku finansowego i jego rozliczanie. C1 - Podstawowe elementy sprawozdania finansowego banku (podział aktywów i pasywów banku, kryteria uszeregowania pozycji, sporządzanie bilansu banku; podział przychodów i kosztów w ramach rachunku zysków i strat banku, sporządzanie rachunku zysków i strat, praktyczne przykłady). C2 - Ewidencja majątku trwałego (dotacje, udziały i akcje, trwała utrata wartości, rozliczenie sprzedaży papierów wartościowych, wartości niematerialne i prawne, pozostałe środki trwałe, środki trwałe w budowie, odpisy aktualizacyjne, praktyczne przykłady).

- C3** - Ewidencja środków pieniężnych (konto bieżące nostro, konto bieżące loro, kasa, rachunki bieżące, czeki podróżnicze, operacje z bankiem centralnym, praktyczne przykłady).
- C4** - Depozyty podmiotów niefinansowych (klasyfikacja depozytów, depozyty terminowe i zablokowane, naliczanie odsetek, praktyczne przykłady).
- C5** - Ewidencja kredytów udzielonych podmiotom niefinansowym (kredyty normalne, pod obserwacją, poniżej standardu, wątpliwe, stracone, rezerwy celowe, przychody zastrzeżone, przekwalifikowanie kredytów, odsetek do różnych klas ryzyka, praktyczne przykłady).
- C6** - Ewidencja papierów wartościowych (transakcje z przyrzeczeniem odkupu, papiery wartościowe przeznaczone do obrotu, papiery wartościowe dostępne do sprzedaży, papiery wartościowe utrzymywane do terminu zapadalności, praktyczne przykłady).
- C7** - Operacje międzybankowe i międzyoddziałowe (należności, zobowiązania z tytułu rozrachunków międzybankowych, rozrachunki centrali z oddziałami, praktyczne przykłady).
- C8** - Ewidencja przychodów i kosztów (przychody i koszty operacji z różnymi podmiotami, przychody i koszty operacji papierami wartościowymi, odpisy na rezerwy, koszty działania banku i amortyzacja, pozostałe przychody i koszty operacyjne, zyski i starty nadzwyczajne, praktyczne przykłady).
- C9** - Fundusze własne (kapitał podstawowy, należne wpłaty na kapitał podstawowy, kapitał rezerwowy, fundusze z aktualizacji wyceny, praktyczne przykłady).

Nazwa przedmiotu
Rachunkowość finansowa
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student ma wiedzę w zakresie podstawowych narzędzi oraz metod, w tym technik pozyskiwania i przetwarzania danych, umożliwiających dokonywanie opisu i oceny instytucji ekonomicznych oraz procesów w nich i pomiędzy nimi zachodzących; zna zasady rachunkowości finansowej na poziomie wyższym niż podstawowy (z wyłączeniem zagadnień specyficznych). ↳ WF-ST1-FR-W06-25/26Z (P6S_WG) ↳ WF-ST1-FR-W07-25/26Z (P6S_WG) E2 - (U) Student potrafi właściwie analizować przyczyny i przebieg konkretnych procesów i zjawisk ekonomiczno-finansowych w zakresie finansów i rachunkowości; Prawidłowo posługuje się systemami normatywnymi oraz wybranymi normami i regułami prawnymi, zawodowymi i moralnymi w celu rozwiązania konkretnego zadania z zakresu rachunkowości finansowej. ↳ WF-ST1-FR-U02-25/26Z (P6S_UW) E3 - (K) Student jest gotowy do odpowiedniego ustalania priorytetów służących realizacji zadania określonego przez siebie oraz zadania określonego przez innych, z uwzględnieniem reguł merytorycznych, prawnych i etycznych. ↳ WF-ST1-FR-K06-25/26Z (P6S_KR)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Istota, cel i podstawy prawne rachunkowości finansowej. Nadrzędne zasady rachunkowości a polityka rachunkowości. Organizacja i dokumentacja systemu rachunkowości, wybrane aspekty prowadzenia ksiąg rachunkowych oraz zasady wyceny i inwentaryzacji zasobów w rachunkowości. W2 - Wartości niematerialne i prawne. Istota, zasady ewidencji i wyceny bieżącej oraz bilansowej. Odpisy aktualizujące wartość wartości niematerialnych i prawnych. W3 - Rzeczowe aktywa trwałe. Istota, zasady ewidencji i wyceny bieżącej i bilansowej. Odpisy aktualizujące wartość rzeczowych aktywów trwałych. W4 - Obrót materiałowy. Istota, wycena bieżąca i bilansowa, ewidencja obrotu materiałowego w zmiennych i stałych cenach ewidencyjnych. Odpisy aktualizujące wartość materiałów. W5 - Obrót towarowy. Istota, zasady wyceny bieżącej i bilansowej, ewidencja obrotu towarowego w zmiennych i stałych cenach ewidencyjnych. Odpisy aktualizujące wartość towarów. W6 - Rozrachunki. Istota, zasady ewidencji i wyceny bieżącej i bilansowej. Aktualizacja wartości należności. Podstawy rozrachunków w walutach obcych. W7 - Inwestycje. Istota, podstawowe zasady ewidencji i wyceny bieżącej i bilansowej. Ewidencja środków pieniężnych w walucie polskiej i obcej. Aktualizacja wartości inwestycji krótko i długoterminowych. Nieruchomości inwestycyjne. W8 - Rozliczenia międzyokresowe kosztów i przychodów. Istota tworzenia, zasady ewidencji i wyceny bieżącej i bilansowej. Rezerwy. Istota tworzenia, zasady ewidencji i wyceny bieżącej i bilansowej. W9 - Produkty gotowe, półprodukty i produkty w toku. Istota, zasady ewidencji i wyceny bieżącej i bilansowej. Odpisy aktualizujące wartość produktów gotowych. W10 - Kapitały własne. Istota, zasady ewidencji i wyceny bieżącej i bilansowej. W11 - Pomiar i ewidencja przychodów i kosztów. Pomiar wyniku finansowego. Ewidencyjne ustalanie wyniku finansowego metodą kalkulacyjną i porównawczą. Istota zmiany stanu produktów. Podział wyniku finansowego. W12 - Wybrane aspekty sprawozdawczości finansowej. Bilans jako podstawowe sprawozdanie finansowe, rachunek zysków i strat, rachunek przepływów pieniężnych zasady sporządzania (metody) i interpretacji, zestawienie zmian w kapitale własnym, informacja dodatkowa. Sprawozdanie finansowej jednostki mikro i małej. Sprawozdanie z działalności jednostki i sprawozdanie z płatności na rzecz administracji publicznej. W13 - Wybrane problemy rewizji sprawozdań finansowych. Obowiązki ustawowe, wybór audytora, cel badania, procedura, rezultat.

Wybrane problemy rachunkowości fundacji i stowarzyszeń nieprowadzących działalności gospodarczej.

C1 - Ujęcie w ewidencji zdarzeń gospodarczych, w tym operacji gospodarczych dotyczących środków trwałych i środków trwałych w budowie.

C2 - Amortyzacja i trwała utrata wartości środków trwałych – metodyka i ewidencja

C3 - Ewidencja obrotu materiałowo-towarowego z wykorzystaniem stałych i zmiennych cen ewidencyjnych.

C4 - Odpisy aktualizujące wartość materiałów i towarów. Rozliczanie różnic inwentaryzacyjnych.

C5 - Ujęcie w ewidencji zdarzeń gospodarczych w zakresie inwestycji, w tym operacji gospodarczych dotyczących akcji i środków pieniężnych, w tym również w walutach obcych.

C6 - Wycena inwestycji w skorygowanej cenie nabycia oraz ujęcie ewidencyjne. Utrata wartości inwestycji. Podstawowa ewidencja nieruchomości inwestycyjnych.

C7 - Ewidencja rozrachunków w walucie polskiej i obcej. Tworzenie odpisów aktualizujących wartość należności.

C8 - Ewidencja rozliczeń międzyokresowych kosztów i rezerw.

C9 - Ewidencja produktów gotowych w stałych i zmiennych cenach ewidencyjnych. Tworzenie odpisów aktualizujących wartość produktów gotowych.

C10 - Ewidencyjne ustalanie wyniku finansowego metodą kalkulacyjną i porównawczą. Ustalanie zmiany stanu produktów metodą ewidencyjną i statystyczną.

Nazwa przedmiotu
Rachunkowość mikro i małych przedsiębiorstw
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna i rozumie przepisy regulujące zasady prowadzenia działalności gospodarczej i potrafi je zastosować je w praktyce. Student zna i rozumie zasady konieczne dla prawidłowego prowadzenia podstawowe i dodatkowe ewidencje podatkowe w podatku dochodowym. Potrafi prawidłowo ustalać zobowiązania podatkowe w różnych przypadkach z prawidłową interpretacją odliczeń podatkowych. ↳ WF-ST1-FR-W02-25/26Z (P6S_WG) ↳ WF-ST1-FR-W08-25/26Z (P6S_WK) E2 - (U) Student potrafi prawidłowo interpretować normy z zakresu prawa podatkowego. Student potrafi prawidłowo zanalizować przyczyny i skutki powstałych stanów podatkowych. ↳ WF-ST1-FR-U01-25/26Z (P6S_UW) ↳ WF-ST1-FR-U06-25/26Z (P6S_UK) E3 - (K) Student jest gotów do oceny poziom swojej wiedzy i umiejętności, rozumie konieczność ciągłego aktualizowania wiedzy. Student jest gotów ocenić wagę wykorzystania orzecznictwa sądów administracyjnych i indywidualnych interpretacji przepisów prawa podatkowego dla umiejętności rozwiązywania konkretnych stanów faktycznych z zakresu tego prawa. ↳ WF-ST1-FR-K02-25/26Z (P6S_KK) ↳ WF-ST1-FR-K05-25/26Z (P6S_KO)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Formy opodatkowania działalności gospodarczej w Polsce i powiązane z nimi ewidencje podatkowe. Zakres przedmiotowy i podmiotowy, W2 - Zasady prowadzenia ewidencji dla celów zryczałtowanego podatku dochodowego od przychodów ewidencjonowanych i ustalania na jej podstawie podatku dochodowego. W3 - Zasady ogólne, funkcjonowanie podatkowej księgi przychodów i rozchodów, ustalanie dochodu na jej podstawie, zasady ustalania podatku dochodowego progresywnego i liniowego W4 - Zasady prowadzenia ewidencji na użytek podatku VAT, rozliczanie podatku VAT, funkcjonowanie JPKVAT. W5 - Funkcjonowanie pozostałych ewidencji podatkowych: ewidencja środków trwałych, ewidencja wynagrodzeń, ewidencja pożyczek i zastawionych rzeczy, ewidencja kantorowa i inne. W6 - Zasady funkcjonowania podatku dochodowego od osób prawnych, ustalanie zobowiązania podatkowego. W7 - Zasady prowadzenia ksiąg rachunkowych. C1 - Ewidencja dla celów ryczałtu od przychodów ewidencjonowanych, zasady prowadzenia i ustalania na jej podstawie zobowiązania podatkowego, odliczenia od przychodu, odliczenia od podatku. C2 - Prowadzenie podatkowej księgi przychodów i rozchodów, ustalanie na jej podstawie dochodu, opodatkowanie dochodu przy użyciu podatku progresywnego i podatku liniowego, odliczenia od dochodu i od podatku. C3 - Optymalizacja podatkowa - wybór najkorzystniejszej formy opodatkowania w danych warunkach. C4 - Dodatkowe ewidencje podatkowe: ewidencja środków trwałych, ewidencja przebiegu pojazdu itp. i ich wpływ na opodatkowanie podmiotów. Przekształcenie wyniku finansowego do dochodu i jego opodatkowanie. C5 - Opodatkowanie podatkiem dochodowym od osób prawnych, przekształcenie wyniku finansowego do dochodu, odliczenia od dochodu, ustalanie zobowiązania podatkowego. C6 - Rodzaje ksiąg rachunkowych, zasady ich prowadzenia, rodzaje dowodów księgowych, dokumentowanie operacji gospodarczych, poprawianie błędów w dowodach. C7 - Omówienie zmian w prawie bilansowym i podatkowym w kontekście prowadzenia ewidencji podatkowych i ksiąg rachunkowych.

Nazwa przedmiotu
Rachunkowość organizacji pozarządowych
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna i rozumie założenia i zasady rachunkowości i sprawozdawczości finansowej w organizacjach trzeciego sektora oraz normy i reguły prawne dotyczące funkcjonowania organizacji pozarządowych w gospodarce rynkowej. ↳ WF-ST1-FR-W06-25/26Z (P6S_WG) ↳ WF-ST1-FR-W09-25/26Z (P6S_WK) E2 - (U) Student potrafi posługiwać się normami i regułami prawnymi z zakresu rachunkowości organizacji pozarządowych w celu rozwiązywania konkretnych problemów dotyczących ewidencji księgowej oraz sprawozdawczości tych jednostek. ↳ WF-ST1-FR-U01-25/26Z (P6S_UW) E3 - (K) Student jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych związanych z problematyką finansowo-księgową organizacji pozarządowych. ↳ WF-ST1-FR-K02-25/26Z (P6S_KK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Istota i cechy organizacji pozarządowych. Rola i znaczenie organizacji pozarządowych w gospodarce rynkowej. Działalność statutowa a działalność gospodarcza organizacji pozarządowych. Status organizacji pożytku publicznego - warunki uzyskania i przywileje. W2 - Uwarunkowania prawne rachunkowości organizacji pozarządowych. Nadrzędne zasady rachunkowości i zakres ich stosowania w rachunkowości organizacji pozarządowych. Uproszczenia w rachunkowości organizacji pozarządowych i ich wpływ na założenia polityki rachunkowości. Ogólna charakterystyka przykładowego planu kont dla organizacji pozarządowych. W3 - Struktura i wartość informacyjna rocznego sprawozdania finansowego oraz sprawozdania merytorycznego w kontekście specyficznych aspektów działalności pożytku publicznego. Obowiązki organizacji związane z podaniem sprawozdań finansowych do publicznej wiadomości. W4 - Koszty i przychody w działalności statutowej organizacji. Działalność nieodpłatna i odpłatna pożytku publicznego. Specyfika ustalania i rozliczania wyniku finansowego organizacji. W5 - Źródła finansowania działalności organizacji pozarządowych i ich ujęcie w systemie rachunkowości. W6 - Wybrane problemy rachunkowości fundacji i stowarzyszeń. W7 - Obowiązki podatkowe organizacji pozarządowych. Zwolnienia podatkowe w działalności pożytku publicznego W8 - Kontrola i audyt w organizacjach pozarządowych.

Nazwa przedmiotu
Rachunkowość sektora publicznego
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna i rozumie w zaawansowanym stopniu reguły prawne funkcjonowania rachunkowości jednostek sektora finansów publicznych ↳ WF-ST1-FR-W03-25/26Z (P6S_WG) E3 - (U) Student potrafi formułować i rozwiązywać charakterystyczne dla rachunkowości sektora publicznego zagadnienia z zakresu ewidencji operacji dotyczących jednostek i zakładów budżetowych oraz jednostek samorządu terytorialnego ↳ WF-ST1-FR-U01-25/26Z (P6S_UW) E4 - (K) Student jest gotów prawidłowo identyfikować i rozwiązywać problemy związane z problematyką finansowo-księgową jednostek i zakładów budżetowych a także jednostek samorządu terytorialnego. ↳ WF-ST1-FR-K01-25/26Z (P6S_KK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Istota i podstawy prawne rachunkowości sektora publicznego w Polsce i na świecie. W2 - Zasady gospodarki finansowej jednostek sektora finansów publicznych W3 - Nadrzędne zasady rachunkowości a zasada kasowa W4 - Jednolite plany kont jednostek sektora finansów publicznych W5 - Istota i ujęcie ewidencyjne wydatków i dochodów jednostek budżetowych W6 - Środki pieniężne i ich ewidencja w jednostkach i zakładach budżetowych W7 - Wycena i ewidencja materiałów, towarów i produktów

W8 - Składniki aktywów trwałych - pozyskiwanie, zużycie, wycena i ewidencja
W9 - Ustalanie i rozliczanie wyniku finansowego w jednostce budżetowej
W10 - Operacje pieniężne i ich ewidencja w jednostce samorządu terytorialnego
W11 - Ustalanie i rozliczanie wyniku wykonania budżetu jednostki samorządu terytorialnego
W12 - Zasady sporządzania i rodzaje podstawowych sprawozdań jednostek organizacyjnych budżetu.
C1 - Klasyfikacja budżetowa i jej zastosowanie
C2 - Ewidencja syntetyczna i analityczna dochodów i wydatków w jednostkach budżetowych
C3 - Warianty ewidencyjne kosztów w jednostkach sektora finansów publicznych
C4 - Metody ustalania odpisów amortyzacyjnych i umorzeniowych podstawowych i pozostałych środków trwałych oraz wartości niematerialnych i prawnych i ich ujęcie ewidencyjne
C5 - Ewidencja operacji dotyczących pozyskania i zużycia podstawowych i pozostałych środków trwałych oraz wartości niematerialnych i prawnych
C6 - Ewidencja typowych operacji występujących w jednostkach budżetowych i zakładach budżetowych
C7 - Ewidencyjne ustalanie i rozliczanie wyniku finansowego w jednostce budżetowej
C8 - Ewidencja operacji pieniężnych w jednostkach samorządu terytorialnego
C9 - Ewidencja i rozliczanie wyniku wykonania budżetu w jednostce samorządu terytorialnego
C10 - Sporządzanie sprawozdań finansowych charakterystycznych dla jednostek i zakładów budżetowych

Nazwa przedmiotu
Rachunkowość zakładów ubezpieczeń
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna i rozumie zasady prowadzenia działalności ubezpieczeniowej, lokacyjnej i reasekuracyjnej przez zakład ubezpieczeń. Zna i rozumie zasady tworzenia i ewidencjonowania rezerw techniczno - ubezpieczeniowych. Zna i rozumie przepisy regulujące tworzenie sprawozdań finansowych zakładu ubezpieczeń i zakładu reasekuracji. ↳ WF-ST1-FR-W03-25/26Z (P6S_WG) ↳ WF-ST1-FR-W06-25/26Z (P6S_WG) E2 - (U) Student potrafi interpretować i ewidencjonować operacje gospodarcze w ramach działalności ubezpieczeniowej, lokacyjnej i reasekuracyjnej. Umie na podstawie kont księgowych sporządzać sprawozdania finansowe zakładu ubezpieczeń i zakładu reasekuracji. ↳ WF-ST1-FR-U01-25/26Z (P6S_UW) ↳ WF-ST1-FR-U02-25/26Z (P6S_UW) E4 - (K) Student jest gotów do współpracy z prowadzącymi zajęcia, a także postępuje zgodnie z zasadami przedstawionymi przez prowadzących zajęcia. Student jest gotów do do współdziałania z prowadzącymi zajęcia. ↳ WF-ST1-FR-K01-25/26Z (P6S_KK) ↳ WF-ST1-FR-K02-25/26Z (P6S_KK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Podstawy funkcjonowania zakładów ubezpieczeń. W2 - Bilans zakładu ubezpieczeń jako podstawowe sprawozdanie finansowe zakładu ubezpieczeń W3 - Podstawy działalności ubezpieczeniowej, reasekuracyjnej i pozostałej technicznej zakładów ubezpieczeń. W4 - Podstawy prowadzenia działalności lokacyjnej, pozostałej operacyjnej oraz nadzwyczajnej przez zakłady ubezpieczeń. W5 - System rezerw techniczno ubezpieczeniowych W6 - Przychody i koszty zakładu ubezpieczeń, systematyka i ewidencja. W7 - Sprawozdawczość finansowa zakładów ubezpieczeń. W8 - Wybrane zagadnienia badania sprawozdań finansowych oraz analizy finansowej w kontekście zakładów ubezpieczeń. W10 - Wybrane zagadnienia związane z wymogami wypłacalności oraz ich rolę w działalności zakładów ubezpieczeń. C1 - Zasady tworzenia bilansu zakładów ubezpieczeń. C2 - Zasady prowadzenia działalności lokacyjnej i ewidencjonowania zdarzeń z nią związanych C3 - Ewidencja zdarzeń związanych z prowadzeniem działalności ubezpieczeniowej i reasekuracyjnej C4 - Zasady tworzenia i ewidencjonowania rezerw techniczno ubezpieczeniowych C5 - Ewidencja przychodów i kosztów zakładów ubezpieczeń. C6 - Wybrane aspekty sprawozdawczości finansowej zakładów ubezpieczeń C7 - Analiza działalności i sprawozdawczości finansowej zakładów ubezpieczeń. C8 - Podsumowanie zajęć - zadanie całościowe od bilansu poprzez księgowania operacji gospodarczych aż do sporządzenia bilansu zamknięcie oraz rachunku zysków i strat

Nazwa przedmiotu
Raportowanie ESG / niefinansowe

Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna i rozumie zmiany zachodzące we otoczeniu przedsiębiorstw, ich uwarunkowania i konsekwencje oraz ich znaczenie w kontekście zagadnień ESG ↳ WF-ST1-FR-W08-25/26Z (P6S_WK) E2 - (U) Student potrafi formułować i rozwiązywać złożone, jak i nietypowe problemy z zakresu ESG ↳ WF-ST1-FR-U01-25/26Z (P6S_UW) E3 - (K) Student jest gotów do wypełniania zobowiązań społecznych, współorganizowania projektów społecznych, a także inicjowania działań w obszarach ESG ↳ WF-ST1-FR-K03-25/26Z (P6S_KO)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Wprowadzenie: istota i obszary ESG W2 - Cele Zrównoważonego Rozwoju i raportowanie zrównoważonego rozwoju W3 - Globalna standaryzacja raportowania ESG W4 - Raportowanie ESG w UE W5 - CSRD i ESRS W6 - Atestacja raportowania ESG W7 - Raportowanie ESG w Polsce W8 - Raportowanie ESG w praktyce

Nazwa przedmiotu
Rynki finansowe
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student ma wiedzę z zakresu ekonomicznych zagadnień funkcjonowania rynków finansowych oraz ich uczestników. Zna różne rodzaje instrumentów finansowych, ich charakterystyki, metody wyceny i zasady obrotu, a także ma świadomość możliwości ich wykorzystania w konstrukcji portfeli inwestycyjnych i indeksów giełdowych oraz zna i rozumie podstawowe sposoby oceny efektywności inwestycji na rynkach finansowych (np. stopę zwrotu i ryzyko). ↳ WF-ST1-FR-W02-25/26Z (P6S_WG) ↳ WF-ST1-FR-W03-25/26Z (P6S_WG) ↳ WF-ST1-FR-W05-25/26Z (P6S_WG) E2 - (U) Student potrafi analizować sytuację na rynkach finansowych - gromadzić, przetwarzać i interpretować dane dotyczące zjawisk występujących na tych rynkach. Posiada umiejętności w zakresie wyceny instrumentów finansowych (w szczególności bonów skarbowych, obligacji i akcji) oraz potrafi prawidłowo szacować stopy zwrotu i ryzyko portfela inwestycyjnego. ↳ WF-ST1-FR-U01-25/26Z (P6S_UW) ↳ WF-ST1-FR-U03-25/26Z (P6S_UW) ↳ WF-ST1-FR-U04-25/26Z (P6S_UW) E3 - (K) Student jest gotów ocenić poziom swojej wiedzy i umiejętności nabyty w ramach przedmiotu Rynki finansowe, a także samodzielnie uzupełniać i doskonalić wiedzę oraz umiejętności w zakresie analizy, wyceny i określania efektywności nowych form i rodzajów instrumentów finansowych oraz instytucji i podmiotów rynku finansowego. ↳ WF-ST1-FR-K01-25/26Z (P6S_KK) ↳ WF-ST1-FR-K02-25/26Z (P6S_KK) ↳ WF-ST1-FR-K05-25/26Z (P6S_KO)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Organizacja i struktura rynku finansowego - istota, funkcje i rodzaje rynków (pierwotny i wtórny, pieniężny i kapitałowy, publiczny i prywatny, terminowy i natychmiastowy, instrumentów tradycyjnych i alternatywnych). Klasyfikacja, rodzaje i podstawowe charakterystyki instrumentów finansowych (tj. instrumenty rynku pieniężnego, waluty, akcje, obligacje, instrumenty pochodne, alternatywne aktywa inwestycyjne). W2 - Uczestnicy rynków finansowych i ich rola (emitenci, inwestorzy, pośrednicy finansowi, instytucje regulujące i nadzorujące rynek, instytucje obrotu instrumentami finansowymi). Regulacje rynku finansowego. Sposoby inwestowania na rynkach finansowych i zasady obrotu instrumentami finansowymi. Efektywność rynku finansowego (słaba, półsilna i silna) i jej rola w inwestowaniu. Fuzje i przejęcia spółek giełdowych. W3 - Instrumenty finansowe rynku pieniężnego - podstawowe rodzaje i atrybuty inwestycyjne, czynniki wpływające na ich emisję i handel. Rynek międzybankowy i stopy procentowe. Transakcje lokacyjne na rynku międzybankowym. Rynek bonów skarbowych, rynek bonów pieniężnych, krótkoterminowe papiery dłużne przedsiębiorstw oraz banków. Struktura przepływów finansowych generowanych przez instrumenty dłużne o podstawie odsetkowej i dyskontowej.

W4 - Instrumenty dłużne rynku kapitałowego – papiery wartościowe o zmiennym i stałym dochodzie: podstawowe rodzaje (obligacje, listy zastawne) i ich charakterystyki, czynniki wpływające na emisję i handel instrumentami. Cechy skarbowych instrumentów dłużnych. Właściwości obligacji korporacyjnych oraz obligacji municypalnych. Obrót obligacjami na rynku wtórnym (np. rynki Bondspot i Catalyst). Indeks TBS. Sekurytyzacja - instrumenty zabezpieczone aktywami i zabezpieczone długiem.

W5 - Instrumenty udziałowe: rodzaje i charakterystyki instrumentów udziałowych (prawa w nich zawarte oraz sposób inwestowania, stopa zwrotu i profil ryzyka), wartość rynkowa i wartość księgowa akcji, oczekiwana i zrealizowana przez inwestora stopa zwrotu. Metody analizy akcji: techniczna, fundamentalna, portfelowa, behawioralna. Polityka dywidendowa.

W6 - Rynki instrumentów udziałowych: giełdy papierów wartościowych; organizacja rynków i ich struktura – np. Giełda Papierów Wartościowych w Warszawie i Rynek New Connect, indeksy rynku giełdowego, rodzaje i zasady składania zleceń.

W7 - Instrumenty pochodne - giełdowe i pozagiełdowe, charakterystyki oraz mechanizm działania kontraktów terminowych forward i futures, opcji kupna i sprzedaży oraz kontraktów wymiany.

W8 - Funkcjonowanie rynków finansowych w praktyce. Wpływ danych makroekonomicznych i decyzji monetarnych i fiskalnych na rynki finansowe

C1 - Wprowadzenie do inwestowania na rynkach finansowych. Czasowa struktura stóp procentowych.

C2 - Wycena instrumentów rynku pieniężnego – wyznaczanie ceny instrumentów o podstawie dyskontowej i odsetkowej, konwencje naliczania odsetek, stopa rentowności, stopa dyskonta oraz dyskonto.

C3 - Wycena obligacji - wyznaczanie ceny obligacji dla rynkowej stopy dyskontowej, zależności między ceną obligacji, oprocentowaniem kuponów, zapadalnością i stopą zwrotu w terminie do wykupu (YTM), cena czysta, cena brudna, narosłe odsetki. Obliczanie rentowności obligacji zerokuponowych, obligacji o stałym kuponie, zmiennym kuponie.

C4 - Wycena instrumentów udziałowych – czynniki wpływające na wartość spółki, wartość wewnętrzną i wartość rynkowa spółki (cena rynkowa), szacowanie stóp zwrotu, podstawowe metody wyceny akcji: ogólny model dyskontowy- model zdyskontowanych dywidend (np. model stałej dywidendy, model Gordona, modele wielofazowe), wycena praw poboru. Wskaźniki finansowe i ich rola w wycenie spółki.

Nazwa przedmiotu						
Seminarium dyplomowe (grupa przedmiotów)						
Przedmioty wchodzące w skład grupy przedmiotów						
<table> <tr> <th>Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć</th></tr> <tr> <td>↳ Seminarium dyplomowe - artykuł naukowy (język polski)</td></tr> <tr> <th>Realizowane efekty uczenia się</th></tr> <tr> <td> E1 - (W) Student zna i rozumie metody zbierania informacji, opracowania wyników badań, wyprowadzenia wniosków badawczych oraz zna podstawowe metody pracy naukowej, niezbędne do przygotowania artykułu naukowego. ↳ WF-ST1-FR-W01-25/26Z (P6S_WG) ↳ WF-ST1-FR-W02-25/26Z (P6S_WG) ↳ WF-ST1-FR-W10-25/26Z (P6S_WK) E2 - (U) Student potrafi ustalić cele, problemy i hipotezy badawcze. Potrafi zidentyfikować źródła informacji, dobrać i wykorzystać metody ich zbierania oraz zastosowania, a także zweryfikować hipotezy badawcze i wyprowadzić wnioski badawcze. ↳ WF-ST1-FR-U01-25/26Z (P6S_UW) ↳ WF-ST1-FR-U02-25/26Z (P6S_UW) ↳ WF-ST1-FR-U03-25/26Z (P6S_UW) E3 - (U) Student potrafi stosować wytyczne redakcyjne czasopisma. Wykorzystuje biegle technikę komputerową w procesie prezentacji i przetwarzania danych oraz redakcji artykułu naukowego. Potrafi wykorzystać nabyty system pojęciowy z zakresu finansów i rachunkowości. Potrafi odnieść się do treści zawartych w opracowanym artykule naukowym podczas egzaminu dyplomowego. ↳ WF-ST1-FR-U01-25/26Z (P6S_UW) ↳ WF-ST1-FR-U02-25/26Z (P6S_UW) ↳ WF-ST1-FR-U03-25/26Z (P6S_UW) E4 - (K) Student jest gotów do przestrzegania zasad prawnych (w szczególności w zakresie prawa autorskiego), ekonomicznych i etycznych w finansach i rachunkowości. Świadomie stosuje proces ciągłego uczenia się oraz samodoskonalenia i dzielenia się wiedzą. ↳ WF-ST1-FR-K01-25/26Z (P6S_KK) ↳ WF-ST1-FR-K02-25/26Z (P6S_KK) ↳ WF-ST1-FR-K06-25/26Z (P6S_KR) </td></tr> <tr> <th>Treści programowe przedmiotu</th></tr> <tr> <td> S1 - Podstawowe elementy warsztatu pracy naukowo-badawczej. S2 - Zasady przygotowywania tekstu artykułu naukowego. S3 - Technika redagowania artykułu naukowego. S4 - Sposoby analizy i wykorzystania literatury przedmiotu. </td></tr> </table>	Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć	↳ Seminarium dyplomowe - artykuł naukowy (język polski)	Realizowane efekty uczenia się	E1 - (W) Student zna i rozumie metody zbierania informacji, opracowania wyników badań, wyprowadzenia wniosków badawczych oraz zna podstawowe metody pracy naukowej, niezbędne do przygotowania artykułu naukowego. ↳ WF-ST1-FR-W01-25/26Z (P6S_WG) ↳ WF-ST1-FR-W02-25/26Z (P6S_WG) ↳ WF-ST1-FR-W10-25/26Z (P6S_WK) E2 - (U) Student potrafi ustalić cele, problemy i hipotezy badawcze. Potrafi zidentyfikować źródła informacji, dobrać i wykorzystać metody ich zbierania oraz zastosowania, a także zweryfikować hipotezy badawcze i wyprowadzić wnioski badawcze. ↳ WF-ST1-FR-U01-25/26Z (P6S_UW) ↳ WF-ST1-FR-U02-25/26Z (P6S_UW) ↳ WF-ST1-FR-U03-25/26Z (P6S_UW) E3 - (U) Student potrafi stosować wytyczne redakcyjne czasopisma. Wykorzystuje biegle technikę komputerową w procesie prezentacji i przetwarzania danych oraz redakcji artykułu naukowego. Potrafi wykorzystać nabyty system pojęciowy z zakresu finansów i rachunkowości. Potrafi odnieść się do treści zawartych w opracowanym artykule naukowym podczas egzaminu dyplomowego. ↳ WF-ST1-FR-U01-25/26Z (P6S_UW) ↳ WF-ST1-FR-U02-25/26Z (P6S_UW) ↳ WF-ST1-FR-U03-25/26Z (P6S_UW) E4 - (K) Student jest gotów do przestrzegania zasad prawnych (w szczególności w zakresie prawa autorskiego), ekonomicznych i etycznych w finansach i rachunkowości. Świadomie stosuje proces ciągłego uczenia się oraz samodoskonalenia i dzielenia się wiedzą. ↳ WF-ST1-FR-K01-25/26Z (P6S_KK) ↳ WF-ST1-FR-K02-25/26Z (P6S_KK) ↳ WF-ST1-FR-K06-25/26Z (P6S_KR)	Treści programowe przedmiotu	S1 - Podstawowe elementy warsztatu pracy naukowo-badawczej. S2 - Zasady przygotowywania tekstu artykułu naukowego. S3 - Technika redagowania artykułu naukowego. S4 - Sposoby analizy i wykorzystania literatury przedmiotu.
Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć						
↳ Seminarium dyplomowe - artykuł naukowy (język polski)						
Realizowane efekty uczenia się						
E1 - (W) Student zna i rozumie metody zbierania informacji, opracowania wyników badań, wyprowadzenia wniosków badawczych oraz zna podstawowe metody pracy naukowej, niezbędne do przygotowania artykułu naukowego. ↳ WF-ST1-FR-W01-25/26Z (P6S_WG) ↳ WF-ST1-FR-W02-25/26Z (P6S_WG) ↳ WF-ST1-FR-W10-25/26Z (P6S_WK) E2 - (U) Student potrafi ustalić cele, problemy i hipotezy badawcze. Potrafi zidentyfikować źródła informacji, dobrać i wykorzystać metody ich zbierania oraz zastosowania, a także zweryfikować hipotezy badawcze i wyprowadzić wnioski badawcze. ↳ WF-ST1-FR-U01-25/26Z (P6S_UW) ↳ WF-ST1-FR-U02-25/26Z (P6S_UW) ↳ WF-ST1-FR-U03-25/26Z (P6S_UW) E3 - (U) Student potrafi stosować wytyczne redakcyjne czasopisma. Wykorzystuje biegle technikę komputerową w procesie prezentacji i przetwarzania danych oraz redakcji artykułu naukowego. Potrafi wykorzystać nabyty system pojęciowy z zakresu finansów i rachunkowości. Potrafi odnieść się do treści zawartych w opracowanym artykule naukowym podczas egzaminu dyplomowego. ↳ WF-ST1-FR-U01-25/26Z (P6S_UW) ↳ WF-ST1-FR-U02-25/26Z (P6S_UW) ↳ WF-ST1-FR-U03-25/26Z (P6S_UW) E4 - (K) Student jest gotów do przestrzegania zasad prawnych (w szczególności w zakresie prawa autorskiego), ekonomicznych i etycznych w finansach i rachunkowości. Świadomie stosuje proces ciągłego uczenia się oraz samodoskonalenia i dzielenia się wiedzą. ↳ WF-ST1-FR-K01-25/26Z (P6S_KK) ↳ WF-ST1-FR-K02-25/26Z (P6S_KK) ↳ WF-ST1-FR-K06-25/26Z (P6S_KR)						
Treści programowe przedmiotu						
S1 - Podstawowe elementy warsztatu pracy naukowo-badawczej. S2 - Zasady przygotowywania tekstu artykułu naukowego. S3 - Technika redagowania artykułu naukowego. S4 - Sposoby analizy i wykorzystania literatury przedmiotu.						

S5 - Opracowanie celów i struktury artykułu naukowego.
S6 - Opracowanie problemów i hipotez badawczych oraz dobór lub opracowanie metod badawczych.
S7 - Prezentacja kolejnych fragmentów artykułu naukowego wraz z dyskusją wyników badań.
S8 - Prezentacja wniosków, wskazanie ograniczeń prowadzonych badań oraz wyznaczenie dalszych kierunków dla przyszłych prac badawczych.
S9 - Końcowa redakcja techniczna tekstu artykułu naukowego z uwzględnieniem wymagań redakcyjnych wybranego czasopisma.

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć
↳ Seminarium dyplomowe - opracowanie pisemne (język polski)
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna i rozumie metody zbierania informacji, opracowania wyników badań, wyprowadzenia wniosków badawczych oraz zna podstawowe metody pracy naukowej. ↳ WF-ST1-FR-W01-25/26Z (P6S_WG) ↳ WF-ST1-FR-W02-25/26Z (P6S_WG) ↳ WF-ST1-FR-W10-25/26Z (P6S_WK) E2 - (U) Student potrafi ustalić cele, problemy i hipotezy badawcze. Potrafi zidentyfikować źródła informacji, dobrać i wykorzystać metody ich zbierania oraz zastosowania, a także zweryfikować hipotezy badawcze i wyprowadzić wnioski. ↳ EF-ST1-FR-U10-25/26Z (P6S_UW) ↳ WF-ST1-FR-U03-25/26Z (P6S_UW) ↳ WF-ST1-FR-U08-25/26Z (P6S_UO) E3 - (U) Student potrafi stosować wytyczne redakcyjne prac dyplomowych. Wykorzystuje biegle technikę komputerową w procesie prezentacji i przetwarzania danych oraz redakcji pracy dyplomowej. Potrafi wykorzystać nabyty system pojęciowy z zakresu finansów i rachunkowości. Potrafi wykorzystać materiał opracowany w pracy dyplomowej podczas egzaminu dyplomowego. ↳ WF-ST1-FR-U01-25/26Z (P6S_UW) ↳ WF-ST1-FR-U02-25/26Z (P6S_UW) ↳ WF-ST1-FR-U03-25/26Z (P6S_UW) E4 - (K) Student jest gotów do przestrzegania zasad prawnych, ekonomicznych i etycznych w finansach i rachunkowości. Świadomie stosuje proces ciągłego uczenia się oraz samodoskonalenia i dzielenia się wiedzą. ↳ WF-ST1-FR-K01-25/26Z (P6S_KK) ↳ WF-ST1-FR-K02-25/26Z (P6S_KK) ↳ WF-ST1-FR-K06-25/26Z (P6S_KR)
Treści programowe przedmiotu
S1 - Budowa i zasady przygotowania i redagowania pracy dyplomowej. S2 - Podstawowe elementy warsztatu pracy naukowo-badawczej. S3 - Technika pisanie pracy dyplomowej. S4 - Źródła pozyskiwania wiedzy. Sposoby analizy i wykorzystania literatury przedmiotu. S5 - Opracowanie celów i planu pracy. S6 - Prezentacja kolejnych teoretycznych rozdziałów prac dyplomowych wraz z dyskusją wyników badań. S7 - Opracowanie metodyki badawczej, problemów i hipotez badawczych. Dobór lub opracowanie metod badawczych. S8 - Prezentacja wyników badań i wniosków. S9 - Prezentacja całości zredagowanej pracy.

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć
↳ Seminarium dyplomowe - projekt (język polski)
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna i rozumie metodykę postępowania stosowaną przy opracowywaniu koncepcji i planu wdrożenia projektu w obszarze finansów i rachunkowości. ↳ WF-ST1-FR-W01-25/26Z (P6S_WG) ↳ WF-ST1-FR-W02-25/26Z (P6S_WG) ↳ WF-ST1-FR-W10-25/26Z (P6S_WK) E2 - (U) Student potrafi ustalić założenia i szczegóły projektu oraz proces jego wdrożenia i kryteria oceny uzyskanych rezultatów. Student potrafi stosować wytyczne redakcyjne prac dyplomowych. Potrafi wykorzystać nabyty system pojęciowy z zakresu finansów i rachunkowości. Potrafi wykorzystać materiał opracowany w pracy dyplomowej podczas egzaminu dyplomowego. ↳ WF-ST1-FR-U01-25/26Z (P6S_UW) ↳ WF-ST1-FR-U02-25/26Z (P6S_UW) ↳ WF-ST1-FR-U03-25/26Z (P6S_UW)

E3 - (K) Student jest gotów do przestrzegania zasad prawnych, ekonomicznych i etycznych w finansach i rachunkowości. Świadomie stosuje proces ciągłego uczenia się oraz samodoskonalenia i dzielenia się wiedzą.

↳ **WF-ST1-FR-K01-25/26Z (P6S_KK)**

↳ **WF-ST1-FR-K02-25/26Z (P6S_KK)**

↳ **WF-ST1-FR-K06-25/26Z (P6S_KR)**

Treści programowe przedmiotu

S1 - Budowa i zasady przygotowania i redagowania pracy dyplomowej.

S2 - Podstawowe elementy warsztatu pracy naukowo-badawczej oraz projektowej.

S3 - Technika pisanie pracy dyplomowej oraz przygotowania projektu.

S4 - Źródła pozyskiwania wiedzy. Sposoby analizy i wykorzystania literatury przedmiotu.

S5 - Opracowanie koncepcji i planu wdrożenia projektu w sferze finansów lub rachunkowości.

S6 - Prezentacja struktury projektu.

S7 - Opracowanie planu wdrożenia oraz kryteriów oceny uzyskanych rezultatów w wyniku implementacji projektowanego rozwiązania w sferze finansów lub rachunkowości.

S8 - Prezentacja przewidywanych wyników wdrożenia projektowanego rozwiązania w sferze finansów lub rachunkowości.

S9 - Prezentacja całości opracowanego projektu.

Nazwa przedmiotu

Socjologia lub Psychologia (grupa przedmiotów)

Przedmioty wchodzące w skład grupy przedmiotów

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć

↳ **Psychologia (język polski)**

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student zna i rozumie psychologiczne prawidłowości rządzące ludzkim zachowaniem. Posiada wiedzę na temat determinant efektywnego funkcjonowania człowieka w organizacji. Rozumie przydatność wiedzy psychologicznej w życiu zawodowym.

↳ **WF-ST1-FR-W08-25/26Z (P6S_WK)**

E2 - (U) Student potrafi prawidłowo interpretować zjawiska społeczne oraz analizować dane dotyczące zachowania człowieka w kontekście ich psychologicznych (indywidualnych i interpersonalnych) uwarunkowań.

↳ **WF-ST1-FR-U09-25/26Z (P6S_UU)**

E3 - (K) Student jest gotów do odpowiedzialnego funkcjonowania w sytuacjach biznesowych przy uwzględnieniu psychologicznych prawidłowości działania. Jest świadomy potrzeby uzupełniania nabytej wiedzy i doskonalenia umiejętności.

↳ **WF-ST1-FR-K04-25/26Z (P6S_KK)**

↳ **WF-ST1-FR-K06-25/26Z (P6S_KR)**

Treści programowe przedmiotu

W1 - Psychologiczne uwarunkowania zachowań człowieka - wprowadzenie w podstawowe pojęcia i koncepcje psychologiczne.

W2 - Rola motywacji w działaniu człowieka. Podstawowe mechanizmy i uwarunkowania. Konflikty motywacyjne.

W3 - Emocje oraz ich rola w postrzeganiu, interpretowaniu i reagowaniu na otaczającą podmiot rzeczywistość. Inteligencja emocjonalna i zarządzanie emocjami.

W4 - Procesy poznawcze (postrzeganie, uwaga, pamięć, myślenie) jako podstawa przetwarzania informacji i rozumienia świata. Błędy poznawcze.

W5 - Osobowościowe uwarunkowania zachowania. Dyspozycje poznawcze - obraz świata i własnej osoby oraz dyspozycje wykonawcze - temperament i typy temperamentu. Różnice indywidualne.

W6 - Psychologiczne aspekty funkcjonowania jednostki w otoczeniu społecznym: psychologia grupy, wpływ społeczny i zachowania prospołeczne.

W7 - Komunikacja interpersonalna. Podstawowe zasady dobrej komunikacji oraz możliwe trudności na drodze efektywnego porozumiewania się. Model Schulza von Thuna. Koncepcja NVC M. Rosenberga.

W8 - Sytuacje trudne i sposoby ich przezwyciężania. Stres, wypalenie zawodowe, adaptacja do zmian

W9 - Problemy społeczne: agresja, uzależnienia, dyskryminacja

W10 - Podsumowanie: najważniejsze współczesne wyzwania i kierunki badań

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć

↳ **Socjologia (język polski)**

Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna podstawowe pojęcia i koncepcje teoretyczne wyjaśniające funkcjonowanie społeczeństwa oraz rozumie uwarunkowania przebiegu procesów społecznych na poziomie mikro-, mezo- i makrostrukturalnym ↳ WF-ST1-FR-W08-25/26Z (P6S_WK) E2 - (U) Student potrafi interpretować zjawiska i procesy społeczne ↳ WF-ST1-FR-U09-25/26Z (P6S_UU) E3 - (K) Student jest gotów zastosować perspektywę socjologiczną w analizie przyczyn i skutków zjawisk i procesów zachodzących w polityce, gospodarce i kulturze ↳ WF-ST1-FR-K06-25/26Z (P6S_KR)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Świat społeczny z perspektywy socjologii. Dlaczego socjologia pomaga nam rozumieć współczesny świat i zakorzenioną w nim jednostkę? W2 - O czym nas informują badania społeczne? Badania jakościowe a ilościowe. Wartość wiedzy na podstawie badań społecznych. W3 - Podstawowe pojęcia socjologii i teorie socjologiczne oraz ich przydatność do wyjaśniania współczesnych zjawisk i procesów społecznych W4 - Współczesne procesy społeczne – zmiany i ich czynniki oraz trendy zmian. Konsekwencje społeczne zmian gospodarczych, technologicznych i klimatycznych.

Nazwa przedmiotu
Statystyka
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna i rozumie podstawowe narzędzia i metody statystyczne niezbędne do analizy zjawisk i procesów ekonomiczno-finansowych. ↳ WF-ST1-FR-W02-25/26Z (P6S_WG) E2 - (U) Student potrafi skutecznie stosować nabytą wiedzę z zakresu statystyki do analizowania zjawisk i procesów ekonomiczno-finansowych. ↳ WF-ST1-FR-U01-25/26Z (P6S_UW) ↳ WF-ST1-FR-U02-25/26Z (P6S_UW) ↳ WF-ST1-FR-U03-25/26Z (P6S_UW) E3 - (K) Student jest gotów do krytycznej oceny poziomu swojej wiedzy i umiejętności z zakresu statystyki oraz jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy i umiejętności z zakresu statystyki w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych z zakresu ekonomii i finansów. ↳ WF-ST1-FR-K01-25/26Z (P6S_KK) ↳ WF-ST1-FR-K02-25/26Z (P6S_KK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Statystyka jako nauka. Szeregi statystyczne. Metody graficznej prezentacji danych. W2 - Metody analizy struktury zbiorowości statystycznej: a) miary położenia, b) miary zmienności, c) miary asymetrii, d) miary koncentracji. W3 - Statystyczne metody analizy współzależności cech ilościowych: a) analiza statystyczna dwóch cech ilościowych (analiza korelacji, analiza regresji), b) analiza statystyczna co najmniej trzech cech ilościowych (analiza korelacji, analiza regresji). W4 - Statystyczne metody analizy współzależności dwóch cech jakościowych: a) badanie zgodności uporządkowań, b) badanie niezależności cech. W5 - Statystyczne metody analizy dynamiki zjawisk: a) wskaźniki dynamiki, b) funkcja trendu liniowego. W6 - Elementy rachunku prawdopodobieństwa. W7 - Wprowadzenie we wnioskowanie statystyczne: a) metody wnioskowania statystycznego, b) elementy teorii estymacji, b) podstawy weryfikacji hipotez. C1 - Szeregi statystyczne. Metody graficznej prezentacji danych. C2 - Analiza struktury zbiorowości statystycznej: a) miary położenia, b) miary zmienności, c) miary asymetrii, d) miary koncentracji. C3 - Analiza współzależności dwóch cech ilościowych: analiza korelacji, analiza regresji. C4 - Analiza współzależności co najmniej trzech cech ilościowych: analiza korelacji, analiza regresji. C5 - Analiza współzależności dwóch cech jakościowych: a) badanie zgodności uporządkowań, b) badanie niezależności cech. C6 - Analiza dynamiki zjawisk: a) wskaźniki dynamiki, b) funkcja trendu liniowego. C7 - Elementy rachunku prawdopodobieństwa. C8 - Estymacja punktowa wybranych parametrów. C9 - Estymacja przedziałowa wybranych parametrów.

C10 - Podstawy weryfikacji hipotez statystycznych.
C11 - Testowanie wybranych hipotez statystycznych.

Nazwa przedmiotu
System podatkowy
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna i rozumie zasady konstrukcji podatków i systemów podatkowych, reguły funkcjonowania systemów podatkowych w Polsce i innych państwach, zasady kształtowania zobowiązań podatkowych oraz czynniki wpływające na obciążenia fiskalne. ↳ WF-ST1-FR-W01-25/26Z (P6S_WG) ↳ WF-ST1-FR-W03-25/26Z (P6S_WG) E2 - (U) Student potrafi stosować nabytą wiedzę korzystając z literatury przedmiotu, aktów prawnych i innych dostępnych źródeł w celu analizy czynników wpływających na kształtowanie się podatków i systemów podatkowych. ↳ WF-ST1-FR-U01-25/26Z (P6S_UW) ↳ WF-ST1-FR-U05-25/26Z (P6S_UK) E3 - (K) Student jest gotów do samodzielnego poszukiwania informacji dotyczących funkcjonowania podatków i systemów podatkowych oraz wyrażania opinii na temat możliwych zmian zachodzących w podatkach i systemach podatkowych wywołanych decyzjami organów państwa. ↳ WF-ST1-FR-K01-25/26Z (P6S_KK) ↳ WF-ST1-FR-K04-25/26Z (P6S_KK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Podstawy teorii podatku i systemów podatkowych. W2 - Prawo podatkowe – podstawowe pojęcia (norma, źródła, wykładnia) W3 - Polski system podatkowy - zagadnienia ogólne. W4 - Opodatkowanie dochodu w Polsce. W5 - Podatki pośrednie w Polsce. W6 - Pozostałe podatki i opłaty w Polsce. W7 - Organy podatkowe, zobowiązania podatkowe i postępowanie podatkowe. W8 - Systemy podatkowe wybranych państw Unii Europejskiej. W9 - Systemy podatkowe państw Unii Europejskiej - cd. W10 - Harmonizacja podatków w Unii Europejskiej. C1 - Polski system podatkowy. C2 - Opodatkowanie dochodu w Polsce. C3 - Podatki pośrednie w Polsce. C4 - Inne podatki i opłaty w Polsce C5 - Organy podatkowe, zobowiązania podatkowe i postępowanie podatkowe w Polsce. C6 - Wybrane systemy podatkowe krajów Unii Europejskiej. C7 - Systemy podatkowe krajów Unii Europejskiej - cd. C8 - Dostosowanie polskich rozwiązań podatkowych do unormowań europejskich. C9 - Unikanie opodatkowania i raje podatkowe.

Nazwa przedmiotu
Sztuczna inteligencja w finansach
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna i rozumie zasady działania modeli sztucznej inteligencji (AI), w tym modeli językowych (LLM) oraz mechanizmy ich funkcjonowania. Posiada wiedzę na temat składni LangChain, skutecznych technik promptowania, standardowych i zaawansowanych metod optymalizacji zapytań do AI. ↳ WF-ST1-FR-W02-25/26Z (P6S_WG) E2 - (U) Student potrafi projektować, testować i optymalizować prompty do modeli językowych, wykorzystywać różne techniki promptowania, w tym LangChain oraz metody NLP do generowania treści, analizy danych oraz przetwarzania tekstów i obrazów przez AI. Potrafi stosować algorytmy AI w analizie biznesowej i finansowej. ↳ WF-ST1-FR-U01-25/26Z (P6S_UW)

↳ **WF-ST1-FR-U03-25/26Z (P6S_UW)**

E3 - (K) Student jest gotowy do świadomego i odpowiedzialnego stosowania AI w analizie finansowej, biznesowej i technologicznej. Potrafi ocenić skuteczność generowanych wyników, uwzględniając aspekty etyczne, prawnicze i związane z optymalizacją modeli AI.

↳ **WF-ST1-FR-K01-25/26Z (P6S_KK)**

Treści programowe przedmiotu

W1 - Pięć zasad promptowania. Jak działa AI?
W2 - Standardowe techniki modeli językowych
W3 - Zaawansowane techniki modeli tekstowych
W4 - Składnia LangChain - podstawowe komendy
W5 - Składnia LangChain - metody średniozaawansowane
W6 - Składnia LangChain - komendy zaawansowane
W7 - Skuteczne techniki promptowania
W8 - Optymalizacja promptowania i ocena
W9 - Optymalizacja promptów AI
W10 - Podsumowanie
C1 - Modele tekstowe AI model 1
C2 - Modele tekstowe AI model 2
C3 - Modele tekstowe AI - model 3
C4 - Standardowe praktyki w zakresie obróbki obrazów przez AI
C5 - Promptowanie chata GPT

Nazwa przedmiotu

Technologia informacyjna lub Narzędzia analizy danych finansowych lub Metody behawioralne i eksperymentalne w finansach (grupa przedmiotów)

Przedmioty wchodzące w skład grupy przedmiotów

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć

↳ **Metody behawioralne i eksperymentalne w finansach (język polski)**

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student zna metody badań eksperymentalnych i behawioralnych w zastosowaniu do decyzji finansowych oraz zna metody analizy danych pozwalające wyciągać wnioski.
 ↳ **WF-ST1-FR-W02-25/26Z (P6S_WG)**
E2 - (U) Student potrafi dobrać do analizowanego problemu właściwe metody badawcze z obszaru badań eksperymentalnych. Student potrafi prezentować, analizować wyniki badań, wyciągać z nich wnioski na poziomie indywidualnym jak i zagregowanym.
 ↳ **WF-ST1-FR-U01-25/26Z (P6S_UW)**
E3 - (K) Student jest gotów do rozwiązywania problemów decyzyjnych przy wsparciu poznanych metod analizy danych eksperymentalnych i wpływu czynników behawioralnych.
 ↳ **WF-ST1-FR-K01-25/26Z (P6S_KK)**
 ↳ **WF-ST1-FR-K02-25/26Z (P6S_KK)**

Treści programowe przedmiotu

W1 - Metody behawioralne i eksperymentalne w badaniach społecznych. Identyfikacja i formułowanie problemów badawczych w naukach finansowych
W2 - Elementy teorii psychologii ekonomicznej.
W3 - Badania ankietowe.
W4 - Badania eksperymentalne.
W5 - Behawioralne uwarunkowania zachowań ekonomicznych Polaków.
C1 - Metody zbierania danych ze źródeł pierwotnych i wtórnych w kontekście decyzji finansowych.
C2 - Badania eksperymentalne (zakotwiczenie, nadmierna pewność siebie, iluzja pieniądza, efekt potwierdzenia).
C3 - Błędy decyzyjne związane z heurystykami (konserwatyzm, heurystyka reprezentatywności, heurystyka dostępności).
C4 - Przegląd kwestionariuszy psychologii ekonomicznej (SIRI, DOSPERT, SPP).
C5 - Metody prezentacji otrzymanych wyników badań w kontekście decyzji finansowych.
C6 - Metody analizy wyników badań eksperymentalnych i behawioralnych.
C7 - Metody segmentacji danych.

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć

Narzędzia analizy danych finansowych (język polski)
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna wybrane bazy danych ekonomiczno-finansowych oraz metody i narzędzia niezbędne do analizy zjawisk w zakresie finansów. ↳ WF-ST1-FR-W02-25/26Z (P6S_WG) E2 - (U) Student potrafi dobrać właściwe źródła danych do analizowanego problemu, a także zróżnicowane metody i narzędzia, przeprowadzać pogłębione analizy finansowe, prezentować ich wyniki oraz samodzielnie formułować merytorycznie uzasadnione wnioski. Samodzielnie uzupełnia wiedzę i umiejętności, pogłębiając swoje umiejętności praktyczne. ↳ WF-ST1-FR-U01-25/26Z (P6S_UW) ↳ WF-ST1-FR-U02-25/26Z (P6S_UW) E3 - (K) Student jest gotów do rozwiązywania problemów poznawczych i praktycznych z zakresu zdobytej wiedzy z finansów z wykorzystaniem poznanych metod analizy danych. ↳ WF-ST1-FR-K01-25/26Z (P6S_KK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Metody pracy z danymi ilościowymi. Dobór narzędzi do charakteru danych i rodzaju problemu. W2 - Arkusz kalkulacyjny Excel - przegląd wybranych funkcji przydatnych w analizie danych finansowych (funkcje finansowe, funkcje warunkowe, wyszukiwania, tekstowe, daty i czasu). W3 - Krajowe i międzynarodowe bazy danych ekonomiczno-finansowych. Pozyskanie i przygotowanie danych do analizy. W4 - Tworzenie tabel przestawnych, filtrowanie danych i tworzenie sum częściowych. Zaawansowane modelowanie danych z wykorzystaniem dodatku Power Pivot. W5 - Problemy optymalizacji przy użyciu narzędzia Solver. W6 - Analizy scenariuszowe. Analiza wrażliwości. C1 - Excel – wykorzystanie arkusza kalkulacyjnego do analizy danych finansowych (C1) C2 - Wykorzystanie wybranych funkcji przydatnych w analizie danych finansowych: funkcje warunkowe, wyszukiwania, tekstowe (C2) C3 - Wykorzystanie funkcji finansowych w programie Excel: wartość pieniądza w czasie, pożyczki, stopy procentowe (C4) C4 - Eksploracja wybranych baz danych ekonomiczno-finansowych. Przetwarzanie i analiza pozyskanych danych. Wizualizacja danych (C6) C5 - Przetwarzanie danych za pomocą tabel przestawnych. Filtrowanie danych i tworzenie sum częściowych (C7) C6 - Analiza scenariuszowa, analiza wrażliwości, analiza podobieństw (C9) C7 - Wykorzystanie wybranych funkcji przydatnych w analizie danych finansowych: funkcje daty i czasu (C3) C8 - Wykorzystanie funkcji finansowych w programie Excel: wycena instrumentów finansowych (C5) C9 - Modele danych (C8) C10 - Problemy optymalizacji (C10)

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć
↳ Technologia informacyjna (język polski)
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Ma wiedzę w zakresie podstawowych narzędzi oraz metod, w tym technik pozyskiwania i przetwarzania danych, umożliwiających dokonywanie opisu i oceny instytucji ekonomicznych oraz procesów w nich i pomiędzy nimi zachodzących. ↳ WF-ST1-FR-W07-25/26Z (P6S_WG) E2 - (U) Potrafi właściwie i efektywnie wykorzystywać narzędzia typowego pakietu biurowego w realizacji zadań swojego profilu zawodowego w środowisku współczesnych systemów komputerowych (Internet) ↳ WF-ST1-FR-U03-25/26Z (P6S_UW) E3 - (K) Jest gotów do realizacji złożonych przedsięwzięć zawodowych wymagających współpracy w zespole, z wykorzystaniem współczesnych technologii informacyjnych. ↳ WF-ST1-FR-K03-25/26Z (P6S_KO)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Wprowadzenie do przedmiotu, zasady zaliczenia przedmiotu. Informatyka jako dyscyplina nauki. System komputerowy - elementy sprzętowe (jednostka centralna i jej elementy, urządzenia zewnętrzne - klasyfikacja, zastosowanie). Systemy wieloprocesorowe i systemy rozproszone. W2 - System komputerowy - elementy programowe. Klasyfikacja oprogramowania. Oprogramowanie systemowe i jego funkcje. Popularne systemy operacyjne i ich specyfika. Charakterystyka systemu operacyjnego Linux. W4 - Cele stosowania metod i środków informatyki. Algorytmy. Zapis danych w pamięci komputera. Elementy programowania. Specyfika wybranych języków programowania. W5 - Sieci komputerowe i ich charakterystyka. Model ISO/OSI. Funkcjonowanie poszczególnych warstw modelu ISO/OSI. Rodzaje sieci komputerowych. Standard Ethernet. Elementy sprzętowe sieci LAN. Sieć Internet. W6 - Bezpieczeństwo systemów komputerowych. Zagrożenia i ich klasyfikacja. Cechy bezpiecznego systemu komputerowego. Metody i środki zapewnienia bezpieczeństwa.

W8 - Systemy gromadzenia informacji. Bazy danych, rodzaje baz danych i ich specyfika. Relacyjny model danych, pojęcia formalne, przykłady zastosowań. Systemy informacyjne. System informacyjny a system informatyczny. Klasyfikacja systemów informacyjnych. Architektura systemów. Systemy informatyczne wspomagające zarządzanie.

W9 - Sztuczna inteligencja i możliwości jej wykorzystania w zarządzaniu i finansach. Klasyfikacja poddziedzin sztucznej inteligencji. Systemy ekspertowe. Sieci neuronowe, typy sieci, budowa, metody uczenia. Zastosowania sieci neuronowych.

C1 - Organizacja zajęć i zasady oceny i zaliczenia ćwiczeń laboratoryjnych. Rejestracja użytkowników na kursie na platformie elektronicznej Moodle, niezbędne elementy przygotowania do zajęć w laboratorium komputerowym. Wybrane elementy pracy w środowisku systemu operacyjnego Windows.

C2 - Zasady pracy w środowisku sieci komputerowej. Podstawy pracy w środowisku systemu Linux. Korzystanie z usług i serwisów uczelnianych, transmisja danych w sieci. Praca w chmurze na przykładzie chmury Google.

C3 - Edytory tekstowe. Tworzenie i formatowanie dokumentu. Mechanizmy edycji dokumentu. Automatyczna kontrola poprawności tekstu. Formatowanie czcionki. Formatowanie akapitu. Formatowanie dokumentu przy pomocy stylów.

C4 - Obiekty graficzne w dokumentach tekstowych - tworzenie i edycja (m.in. zdjęcia, WordArt, SmartArt). Podział dokumentu na sekcje, konfiguracja ustawień w różnych sekcjach dokumentu, podział tekstu na kolumny.

C5 - Edytor tekstu - tworzenie równań matematycznych, tworzenie własnych rysunków w dokumencie, tworzenie i edycja tabel, korzystanie ze stylów nagłówkowych, odsyłacze i podpisy obiektów w dokumencie.

C6 - Edytor tekstu. Tworzenie korespondencji seryjnej. Ćwiczenie - formatowanie dużego tekstu (symulującego pracę dyplomową) według zadanych instrukcji i podanego wzorca.

C7 - Sprawdzian praktyczny umiejętności nabytych podczas drugiej części semestru, ze szczególnym uwzględnieniem pracy w arkuszu kalkulacyjnym.

C8 - Arkusz kalkulacyjny - wprowadzenie i prosty przykład analizy danych w arkuszu, tworzenie i edycja wykresów, formuły matematyczne i zasady ich tworzenia, adresowanie względne i bezwzględne, kopiowanie formuł.

C9 - Arkusz kalkulacyjny - formuły matematyczne c.d., operacje na datach, ćwiczenie - przykład średnio-zaawansowanej analizy danych w arkuszu.

C10 - Arkusz kalkulacyjny - analiza danych w arkuszu na przykładzie listy płac hipotetycznej firmy (ćwiczenia powtórkowo-uzupełniające)

C11 - Arkusz kalkulacyjny - tworzenie i przykłady wykorzystania wykresów punktowych (XY), ćwiczenia - przykłady analizy danych w arkuszu.

C12 - Arkusz kalkulacyjny - analiza danych przy użyciu tabel przestawnych i wykresów przestawnych. Przykładowa analiza danych giełdowych. Zastosowanie arkusza do rozwiązywania wybranych problemów matematycznych. Zaawansowana analiza danych w arkuszu (wybrane narzędzia).

C13 - Przygotowanie prezentacji na wybrany temat. Prezentacja funkcji programu PowerPoint. Przygotowanie własnej prezentacji.

C14 - Powtórka wybranych zagadnień i ćwiczeń realizowanych w drugiej części semestru. Sprawdzian praktyczny umiejętności nabytych podczas drugiej części semestru, ze szczególnym uwzględnieniem zagadnień arkusza kalkulacyjnego.

Nazwa przedmiotu
Ubezpieczenia
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna i rozumie ramy organizacyjno-prawne systemu ubezpieczeń gospodarczych i społecznych ↳ WF-ST1-FR-W03-25/26Z (P6S_WG) ↳ WF-ST1-FR-W09-25/26Z (P6S_WK) E2 - (U) Student potrafi wykorzystywać zdobytą wiedzę z zakresu ubezpieczeń gospodarczych i społecznych w zarządzaniu ryzykiem w życiu zawodowym i prywatnym ↳ WF-ST1-FR-U01-25/26Z (P6S_UW) ↳ WF-ST1-FR-U03-25/26Z (P6S_UW) E3 - (K) Student jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy, wykorzystując nabytą wiedzę w zakresie ubezpieczeń gospodarczych i społecznych w życiu zawodowym ↳ WF-ST1-FR-K05-25/26Z (P6S_KO) ↳ WF-ST1-FR-K06-25/26Z (P6S_KR)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Istota i klasyfikacje ubezpieczeń W3 - Umowa ubezpieczenia W4 - Podstawy organizacyjno-prawne działalności ubezpieczeniowej W5 - Gospodarka finansowa zakładów ubezpieczeń W6 - System zabezpieczenia społecznego w Polsce W7 - System emerytalny w Polsce C1 - Ryzyko i zarządzanie ryzykiem C3 - Ubezpieczenia obowiązkowe

C4 - Techniczne aspekty ubezpieczeń (obliczanie składki i ustalanie wysokości odszkodowania)
C5 - Ubezpieczenia majątkowe. Rynek i produkty
C6 - Ubezpieczenia życiowe. Rynek i produkty
C7 - Gospodarka finansowa zakładów ubezpieczeń
C8 - System zabezpieczenia społecznego
C9 - Zabezpieczenie emerytalne

Nazwa przedmiotu
Wychowanie Fizyczne
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) 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. ↳ WF-ST1-FR-W10-25/26Z (P6S_WK) E2 - (U) 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. ↳ WF-ST1-FR-U08-25/26Z (P6S_UO) ↳ WF-ST1-FR-U09-25/26Z (P6S_UU) E3 - (K) 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. ↳ WF-ST1-FR-K06-25/26Z (P6S_KR) E4 - (W) Student zna i rozumie podstawowe zagadnienia dotyczące techniki i taktyki wybranej przez siebie formy zajęć sportowych. ↳ WF-ST1-FR-W10-25/26Z (P6S_WK) E5 - (W) Student zna i rozumie właściwe zagadnienia i pojęcia z zakresu kultury i wychowania fizycznego. ↳ WF-ST1-FR-W10-25/26Z (P6S_WK)
Treści programowe przedmiotu
F1 - 1. Ćwiczenia wzmacniające układ mięśniowy i stymulujące funkcjonowanie układu krążenia (także z wykorzystaniem przyborów i przyrządów) w celu podniesienia poziomu sprawności fizycznej F2 - 2. Ćwiczenia doskonalące umiejętności ruchowe: utylitarne, rekreacyjno-sportowe, turystyki kwalifikowanej, specjalistyczne (sekcje sportowe) pozwalające uczestniczyć w różnych formach aktywności ruchowej F3 - 3. Ćwiczenia kształtujące prawidłową postawę i relaksacyjne (także przy muzyce) na rzecz zachowania zdrowia fizycznego i psychicznego F4 - 4. Nauka i doskonalenie elementów techniki i taktyki różnych dyscyplin sportowych F5 - 5. Gra właściwa, gra szkolna, mini turnieje, zawody sportowe. F6 - 6. Przepisy gry i zasady sędziowania w wybranych dyscyplinach sportowych. F7 - 7. Organizacja i udział w różnego rodzaju imprezach rekreacyjnych, turystycznych i sportowych (mecze, turnieje, Akademickie Mistrzostwa Małopolski, Akademickie Mistrzostwa Polski, Uniwersjada itp.). F8 - 8. Samokontrola i samoocena wykonywanych ćwiczeń oraz testy i sprawdziany stanu rozwoju fizycznego, sprawności i umiejętności ruchowych F9 - 9. Historia kultury fizycznej, jej rola we współczesnym świecie i jej wpływ na zdrowy styl życia człowieka F10 - 10. 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. F11 - Student zna i rozumie konieczność systematycznego wykonywania aktywności fizycznych w celu utrzymania sprawności motorycznej i koordynacyjnej. F12 - Student zna i rozumie zasób i dobór ćwiczeń z dyscypliny. Zna wpływ aktywności fizycznej na kondycję i zdrowie człowieka.

Nazwa przedmiotu
Zachowania etyczne i standardy profesjonalne w finansach
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się

- E1 - (W)** Student zna i rozumie zasady etycznego postępowania na rynkach finansowych, kodeksy etyczne i profesjonalne standardy zachowania, inicjatywy ustawodawcze przeciwdziałające nieetycznym postępowaniom.
↳ **EF-ST1-FR-W12-25/26Z (P6S_WG)**
↳ **WF-ST1-FR-W09-25/26Z (P6S_WK)**
- E2 - (U)** Student potrafi zdefiniować zachowania etyczne, analizować podstawowe dylematy etyczne na rynku finansowym, identyfikować podstawowe regulacje określające normy zachowań etycznych
↳ **EF-ST1-FR-U10-25/26Z (P6S_UW)**
- E3 - (K)** Student jest gotów wnieść ważny i świadomy wkład w dyskusję na temat etyki na rynku finansowym i bankowym w oparciu o własne poglądy i opinie. Student jest gotów wykorzystać posiadaną wiedzę i umiejętności w rozwiązywaniu problemów etycznych, które mogą się pojawić w pracy zawodowej. Student jest gotów działać na rzecz poprawy standardów etycznych na rynku finansowym.
↳ **EF-ST1-FR-K07-25/26Z (P6S_KO)**
↳ **WF-ST1-FR-K02-25/26Z (P6S_KK)**
↳ **WF-ST1-FR-K04-25/26Z (P6S_KK)**

Treści programowe przedmiotu

- W1** - Rola etyki na rynku finansowym
W2 - Kodeksy i standardy etyczne jako zbiory zasad wpływających na zachowania na rynku finansowym
W3 - Standardy etyczne: profesjonalizm, uczciwość, obowiązki wobec klientów, obowiązki wobec pracodawcy, rekomendacje i działania, konflikt interesów
W4 - Zachowania etyczne i standardy profesjonalne a społeczna odpowiedzialność biznesu

Nazwa przedmiotu

Zarządzanie finansami w warunkach kryzysowych

Język prowadzenia zajęć

polski

Realizowane efekty uczenia się

- E1 - (W)** Student zna strukturę finansową przedsiębiorstwa, procedury i sposób doboru instrumentów restrukturyzacji finansowej, czynniki wywołujące sytuacje kryzysowe, rodzaje zmian oraz kryzysu i właściwie je umiejscawia w cyklu życia firmy.
↳ **WF-ST1-FR-W01-25/26Z (P6S_WG)**
↳ **WF-ST1-FR-W03-25/26Z (P6S_WG)**
- E2 - (W)** Ma wiedzę w zakresie podstawowych narzędzi oraz metod przeprowadzania analizy finansowej i prognozowania zagrożenia upadłością oraz zna ich genezę, a także podstawowe regulacje z zakresu prawa naprawczego i upadłościowego. Potrafi opisać rynkowe uwarunkowania funkcjonowania polskich przedsiębiorstw po 1990 r. ze szczególnym uwzględnieniem procesów restrukturyzacyjnych, upadłościowych i likwidacyjnych.
↳ **WF-ST1-FR-W02-25/26Z (P6S_WG)**
↳ **WF-ST1-FR-W06-25/26Z (P6S_WG)**
↳ **WF-ST1-FR-W07-25/26Z (P6S_WG)**
- E3 - (U)** Student potrafi zastosować, zinterpretować i ocenić mierniki finansowe wykorzystywane w procesach naprawczych i upadłościowych oraz umie rozpoznać obszary działalności przedsiębiorstwa wymagające restrukturyzacji, przygotować jej plan i ocenić skuteczność wybranych instrumentów restrukturyzacji. Potrafi planować i organizować pracę własną i zespołową.
↳ **WF-ST1-FR-U01-25/26Z (P6S_UW)**
↳ **WF-ST1-FR-U02-25/26Z (P6S_UW)**
↳ **WF-ST1-FR-U03-25/26Z (P6S_UW)**
- E4 - (K)** Student jest gotów do współorganizowania projektów grupowych w sposób efektywny, a także inicjowania działań na rzecz interesu tej grupy w poszanowaniu etyki i wzajemnych ustaleń oraz wyrażania własnych opinii w oparciu o zrealizowane wyniki i wnioski z projektu.
↳ **WF-ST1-FR-K02-25/26Z (P6S_KK)**

Treści programowe przedmiotu

- W1** - Wprowadzenie do zarządzania w sytuacjach kryzysowych m.in. przez pryzmat realizowanych efektów uczenia się oraz celów i treści przedmiotowych. Omówienie warunków uzyskania oceny końcowej i realizacji projektów zaliczeniowych przedmiotu.
W2 - Czynniki sytuacji kryzysowych w przedsiębiorstwie jako przesłanki procesów restrukturyzacyjnych. Możliwe drogi restrukturyzacji przedsiębiorstw. Etapy działań restrukturyzacyjnych.
W3 - Zasady tworzenia i elementy planu restrukturyzacji finansowej oraz narzędzia jej przeprowadzania.
W4 - Podstawy prawne i procedury restrukturyzacyjne. Przebieg postępowania naprawczego.
W5 - Pomoc publiczna w procesie restrukturyzacji przedsiębiorstw. Wpływ pomocy publicznej na wyniki finansowe jednostek gospodarczych.
W6 - Instrumenty restrukturyzacji pośredniej (fuzje i przejęcia).
W7 - Prawne i ekonomiczne podstawy ogłoszenia upadłości przedsiębiorstw.
W8 - Zarządzanie zmianami w przedsiębiorstwie: pojęcie i istota zmian, ich klasyfikacja, cykl życia organizacji. Kryzys przedsiębiorstwa: pojęcie i istota kryzysu, symptomy, źródła i rodzaje kryzysu, fazy kryzysu, strategie zachowań przedsiębiorstwa

w sytuacji kryzysowej, trajektorie życia przedsiębiorstw.

W9 - Rynkowe uwarunkowania funkcjonowania polskich przedsiębiorstw po 1990r.: determinanty trudności finansowych, zmiany regulacji prawnej upadłości i likwidacji przedsiębiorstw, analiza zjawisk upadłościowych i likwidacyjnych w kontekście rozwoju gospodarczego Polski. Zastosowanie wybranych modeli do oceny zagrożenia kryzysem finansowym polskich przedsiębiorstw - przegląd badań i krytyczna analiza wiarygodności diagnostycznej stosowanych w praktyce gospodarczej modeli.

W10 - Narzędzia wczesnego sygnalizowania o jej zagrożeniu - rys historyczny badań, metody i narzędzia tworzenia modeli wykrywania zagrożeń, przegląd wybranych jedno- i wielowymiarowych modeli predykcji zagrożeń.

W11 - Zastosowanie wybranych modeli do oceny zagrożenia kryzysem finansowym polskich przedsiębiorstw - przegląd badań i krytyczna analiza wiarygodności diagnostycznej stosowanych w praktyce gospodarczej modeli.

C1 - Analiza przyczyn restrukturyzacji polskich przedsiębiorstw w wyniku transformacji gospodarczej oraz procesów obecnie trwających.

C2 - Analiza przebiegu procesów restrukturyzacyjnych wybranych przedsiębiorstw.

C3 - Badanie instrumentów restrukturyzacji i skutków ich zastosowania.

C4 - Omówienie efektów przygotowanych przez studentów projektów nt. restrukturyzacji wybranego przedsiębiorstwa.

C5 - Zastosowanie metod analizy finansowej w diagnostyce zagrożeń wybranych przedsiębiorstw na tle branży i wybranego konkurenta.

C6 - Praktyczne egzemplifikacje oceny zagrożeń - wzorcowe układy nierówności oraz wpływ inflacji na ryzyko operacyjne i finansowe.

C7 - Rozwój przedsiębiorstwa przez kryzysy - empiryczne zastosowanie modeli prognozowania upadłości przedsiębiorstw

C8 - Praktyczne egzemplifikacje oceny zagrożeń - raportowanie i prezentacja pracy badawczej studentów.

Nazwa przedmiotu
Zarządzanie grupą kapitałową
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna i rozumie istotę funkcjonowania grup kapitałowych ↳ WF-ST1-FR-W09-25/26Z (P6S_WK) ↳ WF-ST1-FR-W11-25/26Z (P6S_WK) E2 - (U) Student potrafi identyfikować znaczenie grup kapitałowych z punktu widzenia ich znaczenia w gospodarce narodowej i globalnej ↳ WF-ST1-FR-U02-25/26Z (P6S_UW) ↳ WF-ST1-FR-U03-25/26Z (P6S_UW) E3 - (K) Student jest gotów do krytycznej oceny funkcjonowania świata i konieczności ciągłego doskonalenia na rzecz dobra wspólnego ↳ WF-ST1-FR-K01-25/26Z (P6S_KK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Nadzór właścicielski w Polsce Zarządzanie w sektorze publicznym i prywatnym W2 - Organy a KSH Dokumenty w grupie kapitałowej Zarządzanie grupą kapitałową - uwarunkowania i relacje W3 - Wybrane praktyczne problemy zarządzania w wybranych grupach kapitałowych w różnych branżach gospodarki W4 - Przykłady wybrane z zakresu zarządzania

Nazwa przedmiotu
Zarządzanie inwestycjami
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna i rozumie zasady i metody zarządzania inwestycjami na rynkach instrumentów udziałowych i alternatywnych, zna strukturę tych rynków i podstawowe indeksy, zna atrybuty inwestycyjne oferowanych na nich instrumentów i ich ekonomiczną przydatność w procesie konstruowania portfela inwestycyjnego oraz planowania majątku, zna też narzędzia analizy fundamentalnej (w ujęciu makro-, mezo- i mikroekonomicznym) i najważniejsze metody wyceny aktywów inwestycyjnych, jak i miary efektywności portfeli inwestycji ↳ EF-ST1-FR-W12-25/26Z (P6S_WG) ↳ WF-ST1-FR-W05-25/26Z (P6S_WG) E2 - (U) Student potrafi analizować dane istotne z punktu widzenia zarządzania inwestycjami na rynkach instrumentów udziałowych i alternatywnych, w tym przeprowadzać analizy fundamentalne, a także wykorzystywać akcje oraz szerokie spectrum instrumentów alternatywnych do konstruowania oraz optymalizacji portfeli i strategii inwestycyjnych oraz planowania majątku

↳ **WF-ST1-FR-U03-25/26Z (P6S_UW)**↳ **WF-ST1-FR-U04-25/26Z (P6S_UW)**

E3 - (K) Student jest gotów do ciągłego podnoszenia swoich kwalifikacji oraz uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów praktycznych z zakresu zarządzania inwestycjami na rynkach instrumentów udziałowych i alternatywnych, a także do krytycznej analizy odbieranych treści w wymiarze interdyscyplinarnym oraz do podejmowania inicjatyw i samodzielnych decyzji w działaniach zawodowych.

↳ **WF-ST1-FR-K01-25/26Z (P6S_KK)**↳ **WF-ST1-FR-K02-25/26Z (P6S_KK)**

Treści programowe przedmiotu

W1 - Inwestowanie na rynkach instrumentów udziałowych i alternatywnych – rodzaje i charakterystyki aktywów inwestycyjnych, struktura i organizacja rynku, indeksy rynkowe, efektywność rynku (w tym anomalie rynkowe, behawioralne uwarunkowania decyzji inwestycyjnych)

W2 - Analiza fundamentalna (w tym wycena akcji)

W3 - Analiza rynkowych stóp zwrotu

W4 - Inwestycje w nieruchomości

W5 - Inwestycje w pozostałe aktywa alternatywne (np. fundusze PE/VC, fundusze hedgingowe, surowce, aktywa emocjonalne)

W6 - Podstawy zarządzania portfelem inwestycyjnym – podejście portfelowe do inwestowania, dochód i ryzyko portfela, teoria użyteczności, dywersyfikacja portfela, granica efektywna

W7 - Optymalizacja portfela

W8 - Modele wskaźnikowe, CAPM, ocena efektywności portfela, planowanie i konstruowanie portfela (w tym polityka inwestycyjna, inwestowanie ESG)

W9 - Portfele inwestorów indywidualnych i zarządzanie majątkiem – aspekty inwestycyjne, podatkowe, prawne

W10 - Prezentacja wyników inwestycji (w tym wprowadzenie do standardów GIPS)

C1 - Zlecenia giełdowe, indeksy rynkowe, efektywność rynku (w tym anomalie rynkowe, behawioralne uwarunkowania decyzji inwestycyjnych)

C2 - Analiza fundamentalna (w tym wycena akcji)

C3 - Analiza stóp zwrotu

C4 - Inwestowanie na rynku nieruchomości

C5 - Inwestycje w pozostałe aktywa alternatywne (np. fundusze PE/VC, fundusze hedgingowe, surowce, aktywa emocjonalne)

C6 - Analiza portfelowa – portfel dwu- i wieloskładnikowy, z elementami ryzykownymi i z instrumentami bez ryzyka

C7 - Dywersyfikacja i optymalizacja portfela

C8 - Zastosowanie modeli wskaźnikowych, CAPM

C9 - Szacowanie miar efektywności portfela inwestycyjnego

C10 - Zarządzanie majątkiem

Nazwa przedmiotu

Zarządzanie ryzykiem bankowym

Język prowadzenia zajęć

polski

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student zna i rozumie metody i narzędzia dotyczące zarządzania ryzykiem w działalności bankowej

↳ **WF-ST1-FR-W03-25/26Z (P6S_WG)**↳ **WF-ST1-FR-W04-25/26Z (P6S_WG)**

E2 - (U) Student potrafi identyfikować, mierzyć i oceniać poziom ryzyka działalności bankowej, kompetentnie zaproponować różne rozwiązania w tym obszarze i poddać je krytyce.

↳ **WF-ST1-FR-U01-25/26Z (P6S_UW)**↳ **WF-ST1-FR-U05-25/26Z (P6S_UK)**

E3 - (K) Student jest gotów do rozwiązywania problemów praktycznych z zakresu zdobytej wiedzy z obszaru zarządzania ryzykiem w działalności bankowej w perspektywie banku i interesariuszy zewnętrznych, w tym do korzystania z opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemów

↳ **WF-ST1-FR-K02-25/26Z (P6S_KK)**↳ **WF-ST1-FR-K06-25/26Z (P6S_KR)**

Treści programowe przedmiotu

W1 - Wprowadzenie do problematyki zarządzania ryzykiem w działalności bankowej. Charakterystyka podstawowych pojęć. Zapoznanie z pojęciami anglojęzycznymi stosowanymi w zagadnieniach zarządzania ryzykiem w bankach.

W2 - Typologia ryzyka w działalności bankowej. Etapy procesu zarządzania ryzykiem w działalności bankowej.

W3 - Ryzyko kredytowe – szacowanie ryzyka ex ante i ex post; problematyka rezerw celowych w instytucjach kredytowych.

W4 - Ryzyko kredytowe – limity koncentracji, rekomendacje KNF w obszarze zarządzania ryzykiem kredytowym i ich konsekwencje dla banków i ich klientów

W5 - Ryzyko kredytowe – konstrukcja i skuteczność modeli scoringowych w bankach

- W6** - Zarządzanie ryzykiem rynkowym – najważniejsze narzędzia pomiaru i ograniczania ryzyka
W7 - Zarządzanie ryzykiem operacyjnym
W8 - Ryzyko płynności w działalności bankowej – ujęcie regulacyjne i zarządcze
W9 - Ryzyko reputacyjne banków a ochrona klienta usług bankowych w Polsce
W10 - Zarządzanie pozostałymi wybranymi kategoriami ryzyka w działalności bankowej
C1 - Metody pomiaru ryzyka kredytowego (ekspozycji na ryzyko)
C2 - Metody kalkulacji wymogu kapitałowego z tytułu ryzyka kredytowego
C3 - Metody pomiaru ryzyka rynkowego (ekspozycji na ryzyko)
C4 - Metody kalkulacji wymogu kapitałowego dla ryzyka rynkowego
C5 - Metody pomiaru ryzyka operacyjnego (ekspozycji na ryzyko)
C6 - Metody kalkulacji wymogu kapitałowego dla ryzyka operacyjnego
C7 - Nadzór finansowy oparty na analizie ryzyka na przykładzie działań KNF – studium przypadku
C8 - Ryzyko w działalności bankowej a funkcjonowanie systemów gwarantowania depozytów – studium przypadku
C9 - Ryzyko w działalności bankowej a regulacje i zastosowanie wybranych narzędzi resolution - studium przypadku
C10 - Zarządzanie ryzykiem w wybranych bankach w Polsce – analiza raportów

Nazwa przedmiotu
Zarządzanie ryzykiem w ubezpieczeniach
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna i rozumie pojęcia związane z definiowaniem, rozpoznawaniem i wyróżnianiem ryzyka w ubezpieczeniach. ↳ WF-ST1-FR-W02-25/26Z (P6S_WG) E2 - (U) Student potrafi wykorzystać wiedzę z obszaru matematyki i statystyki w określaniu poziomu ryzyka ubezpieczeniowego ↳ WF-ST1-FR-U03-25/26Z (P6S_UW) E3 - (K) Student jest gotów do poszerzania swojej wiedzy w zakresie rynku ubezpieczeń ↳ WF-ST1-FR-K02-25/26Z (P6S_KK)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Wprowadzanie. Ryzyko i zarządzanie ryzykiem w ubezpieczeniach W2 - Procesowanie danych ubezpieczeniowych. Probabilistyczne modele ryzyka ubezpieczeniowego W3 - Finansowe i aktuarialne zasady obliczania składek w ubezpieczeniach W4 - Systemy emerytalne w zarządzaniu ryzykiem starości W5 - Teoretyczne aspekty funkcjonowania systemów zabezpieczenia emerytalnego W6 - Luka emerytalna C1 - Ryzyko jako zmienna losowa, rozkłady zmiennych losowych C2 - Modele matematyki finansowej, obliczanie wartości aktuarialnej renty stałej C3 - Model indywidualnego ryzyka, aproksymacja sumy niezależnych zmiennych losowych C4 - Model kolektywnego ryzyka, rozkład S, metoda rekursywna dla złożonego rozkładu Poissona, parametry złożonego rozkładu Poissona C5 - Zastosowanie teorii ryzyka, proces nadwyżki finansowej (w jakim czasie nastąpi ruina), współczynnik dostosowawczy R, prawdopodobieństwo ruiny, obliczanie nadwyżki C6 - Reasekuracja, wyznaczanie składki netto reasekuracji nadwyżki szkód - dla złożonego rozkładu Poissona z parametrem A C7 - C7 Ubezpieczenia na życie: jednorazowe i wielorazowe ubezpieczenie bezterminowe C8 - Ubezpieczenia na życie: ubezpieczenie terminowe C9 - Kolokwium

Nazwa przedmiotu
Zastosowanie sztucznej inteligencji na rynku finansowym
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna i rozumie podstawowe modele i narzędzia wykorzystujące sztuczną inteligencję ↳ WF-ST1-FR-W02-25/26Z (P6S_WG) ↳ WF-ST1-FR-W08-25/26Z (P6S_WK) E2 - (U) Student potrafi zastosować narzędzia sztucznej inteligencji do analizy danych finansowych ↳ WF-ST1-FR-U01-25/26Z (P6S_UW) E3 - (K) Student jest gotów krytycznej oceny zastosowań i wyników sztucznej inteligencji w finansach

↳ **WF-ST1-FR-K01-25/26Z (P6S_KK)**
↳ **WF-ST1-FR-K02-25/26Z (P6S_KK)**

Treści programowe przedmiotu

W1 - Wprowadzenie do sztucznej inteligencji i jej zastosowań w finansach
W2 - Analiza danych finansowych z wykorzystaniem SI
W3 - Algorytmy uczenia maszynowego na rynkach finansowych
W4 - Automatyzacja procesów na rynkach finansowych związanych z SI
W5 - Przyszłość SI na rynkach finansowych i kwestie etyczne
C1 - Wprowadzenie do sztucznej inteligencji i jej zastosowań w finansach
C2 - Analiza danych finansowych z wykorzystaniem SI
C3 - Algorytmy uczenia maszynowego na rynkach finansowych
C4 - Automatyzacja procesów na rynkach finansowych związanych z SI
C5 - Przyszłość SI na rynkach finansowych i kwestie etyczne

Ukończenie studiów

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

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

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

Dokument wygenerowano: 2025-06-30 07:58