

Załącznik nr 1
do Uchwały Senatu nr T.0022.48.2026
z dnia 25 czerwca 2026 roku

Polska
Rama
Kwalifikacji



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 kształcenia	2026/27 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	180 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 wzmocnia również strategię uczelni w zakresie budowy kapitału intelektualnego w dziedzinie nauk ekonomicznych i finansowych. Rozwój gospodarki opartej na wiedzy, rosnące znaczenie nowych technologii w finansach (FinTech, cyfrowe waluty, automatyzacja procesów księgowych), zmiany w przepisach podatkowych i rachunkowych oraz globalizacja rynków finansowych powodują zwiększone zapotrzebowanie na wysoko wykwalifikowanych specjalistów w zakresie finansów i rachunkowości.

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 bez praktyk zawodowych	Bankowość, rynki finansowe i ubezpieczenia	stacjonarne	1800
	Bankowość, rynki finansowe i ubezpieczenia	niestacjonarne	1026
	Finanse i podatki	stacjonarne	1800
	Finanse i podatki	niestacjonarne	1026
	Finanse osobiste	stacjonarne	1800
	Finanse osobiste	niestacjonarne	1026
	Finanse przedsiębiorstw	stacjonarne	1800
	Finanse przedsiębiorstw	niestacjonarne	1026
	Rachunkowość i rewizja finansowa	stacjonarne	1800
	Rachunkowość i rewizja finansowa	niestacjonarne	1026
Łączna liczba godzin z praktykami zawodowymi	Bankowość, rynki finansowe i ubezpieczenia	stacjonarne	2050
	Bankowość, rynki finansowe i ubezpieczenia	niestacjonarne	1276
	Finanse i podatki	stacjonarne	2050
	Finanse i podatki	niestacjonarne	1276
	Finanse osobiste	stacjonarne	2050
	Finanse osobiste	niestacjonarne	1276
	Finanse przedsiębiorstw	stacjonarne	2050
	Finanse przedsiębiorstw	niestacjonarne	1276
	Rachunkowość i rewizja finansowa	stacjonarne	2050
	Rachunkowość i rewizja finansowa	niestacjonarne	1276

Liczba punktów ECTS

konieczna do ukończenia studiów

Bankowość, rynki finansowe i ubezpieczenia

stacjonarne

180

	Bankowość, rynki finansowe i ubezpieczenia	niestacjonarne	180
	Finanse i podatki	stacjonarne	180
	Finanse i podatki	niestacjonarne	180
	Finanse osobiste	stacjonarne	180
	Finanse osobiste	niestacjonarne	180
	Finanse przedsiębiorstw	stacjonarne	180
	Finanse przedsiębiorstw	niestacjonarne	180
	Rachunkowość i rewizja finansowa	stacjonarne	180
	Rachunkowość i rewizja finansowa	niestacjonarne	180
jaka student musi uzyskać w ramach zajęć z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	powyżej		
	Bankowość, rynki finansowe i ubezpieczenia	stacjonarne	91
	Bankowość, rynki finansowe i ubezpieczenia	niestacjonarne	91
	Finanse i podatki	stacjonarne	91
	Finanse i podatki	niestacjonarne	91
	Finanse osobiste	stacjonarne	91
	Finanse osobiste	niestacjonarne	91
	Finanse przedsiębiorstw	stacjonarne	91
	Finanse przedsiębiorstw	niestacjonarne	91
	Rachunkowość i rewizja finansowa	stacjonarne	91
	Rachunkowość i rewizja finansowa	niestacjonarne	91
jaka student musi uzyskać w ramach praktyk zawodowych	Bankowość, rynki finansowe i ubezpieczenia	stacjonarne	10
	Bankowość, rynki finansowe i ubezpieczenia	niestacjonarne	10
	Finanse i podatki	stacjonarne	10
	Finanse i podatki	niestacjonarne	10
	Finanse osobiste	stacjonarne	10
	Finanse osobiste	niestacjonarne	10
	Finanse przedsiębiorstw	stacjonarne	10
	Finanse przedsiębiorstw	niestacjonarne	10
	Rachunkowość i rewizja finansowa	stacjonarne	10
	Rachunkowość i rewizja finansowa	niestacjonarne	10
jaka student musi uzyskać w ramach zajęć z zakresu nauki języków obcych	Bankowość, rynki finansowe i ubezpieczenia	stacjonarne	14
	Bankowość, rynki finansowe i ubezpieczenia	niestacjonarne	7
	Finanse i podatki	stacjonarne	14
	Finanse i podatki	niestacjonarne	7

Program studiów			
	Finanse osobiste	stacjonarne	14
	Finanse osobiste	niestacjonarne	7
	Finanse przedsiębiorstw	stacjonarne	14
	Finanse przedsiębiorstw	niestacjonarne	7
	Rachunkowość i rewizja finansowa	stacjonarne	14
	Rachunkowość i rewizja finansowa	niestacjonarne	7
jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych	Bankowość, rynki finansowe i ubezpieczenia	stacjonarne	5
	Bankowość, rynki finansowe i ubezpieczenia	niestacjonarne	5
	Finanse i podatki	stacjonarne	5
	Finanse i podatki	niestacjonarne	5
	Finanse osobiste	stacjonarne	5
	Finanse osobiste	niestacjonarne	5
	Finanse przedsiębiorstw	stacjonarne	5
	Finanse przedsiębiorstw	niestacjonarne	5
	Rachunkowość i rewizja finansowa	stacjonarne	5
	Rachunkowość i rewizja finansowa	niestacjonarne	5
jaka może być uzyskana w ramach kształcenia z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość.	nie więcej niż		
	Bankowość, rynki finansowe i ubezpieczenia	stacjonarne	134
	Bankowość, rynki finansowe i ubezpieczenia	niestacjonarne	134
	Finanse i podatki	stacjonarne	134
	Finanse i podatki	niestacjonarne	134
	Finanse osobiste	stacjonarne	134
	Finanse osobiste	niestacjonarne	134
	Finanse przedsiębiorstw	stacjonarne	134
	Finanse przedsiębiorstw	niestacjonarne	134
	Rachunkowość i rewizja finansowa	stacjonarne	134
Rachunkowość i rewizja finansowa	niestacjonarne	134	

Praktyki zawodowe

Wymiar godzinowy			
	Bankowość, rynki finansowe i ubezpieczenia	stacjonarne	250
	Bankowość, rynki finansowe i ubezpieczenia	niestacjonarne	250
	Finanse i podatki	stacjonarne	250
	Finanse i podatki	niestacjonarne	250
	Finanse osobiste	stacjonarne	250
	Finanse osobiste	niestacjonarne	250

	Finanse przedsiębiorstw	stacjonarne	250
	Finanse przedsiębiorstw	niestacjonarne	250
	Rachunkowość i rewizja finansowa	stacjonarne	250
	Rachunkowość i rewizja finansowa	niestacjonarne	250
Cel	<p>Pozwala na przygotowanie do pracy zawodowej oraz umożliwia rozwój kompetencji miękkich. W ramach celów szczegółowych wskazuje się:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zapoznanie studentów z podstawowymi zasadami i warunkami pracy w instytucji, gdzie realizowana jest praktyka zawodowa, ze szczególnym uwzględnieniem roli procesów finansowych w danej organizacji oraz ekonomicznymi, prawnymi i etycznymi uwarunkowaniami prowadzenia działalności w tym obszarze, - zdobycie doświadczenia w samodzielnej i zespołowej realizacji zadań zawodowych w obszarze finansów i rachunkowości, w szczególności w zakresie gromadzenia informacji, ewidencji operacji gospodarczych i sprawozdawczości, obsługi rozrachunku instrumentów finansowych oraz wybranych komponentów analizy ekonomiczno-finansowej instytucji finansowej lub niefinansowej, ze stosowaniem specjalistycznej terminologii z zakresu ekonomii, finansów i rachunkowości, - wykształcenie kompetencji niezbędnych do odpowiedzialnego, rzetelnego i zgodnego ze standardami etycznymi pełnienia ról zawodowych związanych z realizacją zadań zawodowych w obszarze finansów i rachunkowości. 		
Zasady i forma odbywania	<p>Zasady i formy odbywania reguluje Zarządzenie Rektora nr R.0211.53.2025 z dnia 6 października 2025 roku w sprawie szczegółowej organizacji studenckich praktyk zawodowych oraz Procedura organizacji i ewaluacji realizacji praktyk zawodowych w Instytucie Finansów UEK obowiązująca od dnia 3 marca 2026 roku.</p>		
Zasady i forma zaliczania	<p>Praktykę można realizować w okresie wakacyjnym lub w trakcie semestru (zajęć dydaktycznych). Fakt odbywania praktyki nie może być powodem nieobecności na zajęciach dydaktycznych. Praktykę student odbywa w podmiocie, którego działalność jest bezpośrednio lub pośrednio związana z kierunkiem. Forma odbywania praktyki uzgadniana jest indywidualnie z każdym pracodawcą, co do zakresu obowiązków i dziennej liczby godzin.</p> <p>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). Podstawą do zaliczenia praktyki jest złożenie przez studenta wniosku w systemie EOD wraz z załącznikami, pozwalającego (zgodnie Zarządzeniem Rektora UEK w sprawie organizacji studenckich praktyk zawodowych oraz z Procedurą organizacji i ewaluacji realizacji praktyk zawodowych w Instytucie Finansów UEK) na ocenę ex ante odpowiedności miejsca realizacji praktyki oraz kompetencji proponowanego opiekuna ze strony organizatora w zakresie umożliwienia osiągnięcia przez studenta efektów uczenia się dla wszystkich obszarów. Wymagane jest ponadto (z zachowaniem procedury dla systemu EOD) podpisanie umowy o praktykę (trójstronnej, o pracę/wolontariatu/stażu, dwustronnej), wykupienie ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej oraz od następstw nieszczęśliwych wypadków na okres odbywania praktyki, przedstawienie opiekunowi praktyk programu praktyki. W czasie praktyki zawodowej student utrzymuje kontakt ewaluacyjny z opiekunem praktyki po stronie Instytutu Finansów.</p> <p>Podstawą zaliczenia przedmiotu jest raport z praktyki, zatwierdzony przez osobę nadzorującą praktykę ze strony organizatora praktyki i zweryfikowany przez opiekuna praktyki, potwierdzający realizację efektów uczenia się wynikających z karty przedmiotu.</p>		

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-W01-26/27Z	Absolwent zna i rozumie fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji oraz ich podstawowe uwarunkowania ekonomiczne, prawne, etyczne, historyczne, kulturowe i społeczne.	P6S_WK
EF-ST1-FR-W02-26/27Z	Absolwent zna i rozumie w zaawansowanym stopniu złożone zależności ekonomiczno-społeczne odnoszące się do wiedzy z zakresu finansów i rachunkowości w skali międzynarodowej, krajowej i lokalnej.	P6S_WG
EF-ST1-FR-W03-26/27Z	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
EF-ST1-FR-W04-26/27Z	Absolwent zna i rozumie w zaawansowanym stopniu regulacyjne oraz normatywne uwarunkowania i mechanizmy funkcjonowania podmiotów systemu finansowego - przedsiębiorstw, banków, zakładów ubezpieczeń, rynków finansowych oraz sektora finansów publicznych w skali krajowej i międzynarodowej.	P6S_WG
EF-ST1-FR-W05-26/27Z	Absolwent zna i rozumie w zaawansowanym stopniu istotę i zasady funkcjonowania instytucji sektora finansowego i publicznego, a także podmiotów gospodarczych różnej wielkości i formy prawnej.	P6S_WG
EF-ST1-FR-W06-26/27Z	Absolwent zna i rozumie w zaawansowanym stopniu klasy aktywów inwestycyjnych oraz kryteria ich doboru adekwatne do celów inwestycji.	P6S_WG
EF-ST1-FR-W07-26/27Z	Absolwent zna i rozumie w zaawansowanym stopniu zawartość informacyjną poszczególnych elementów sprawozdania finansowego oraz metody i narzędzia analizy finansowej wykorzystywane do oceny sytuacji majątkowej, finansowej i wynikowej przedsiębiorstwa.	P6S_WG
EF-ST1-FR-W08-26/27Z	Absolwent zna i rozumie w zaawansowanym stopniu metody pozyskiwania, przetwarzania oraz analizy informacji finansowych i ekonomicznych dotyczących instytucji finansowych, podmiotów gospodarczych oraz gospodarstw domowych i indywidualnych uczestników rynku.	P6S_WG
EF-ST1-FR-W09-26/27Z	Absolwent zna i rozumie wpływ globalizacji, cyfryzacji oraz zmian demograficznych i klimatycznych na funkcjonowanie gospodarki, rynków finansowych i sytuację finansową przedsiębiorstw.	P6S_WK
EF-ST1-FR-W10-26/27Z	Absolwent zna i rozumie podstawowe regulacje prawne, standardy etyczne oraz zasady odpowiedzialności zawodowej obowiązujące w instytucjach i podmiotach zajmujących się finansami i rachunkowością, w szczególności w bankach, firmach audytorskich i konsultingowych, instytucjach rynku kapitałowego, biurach rachunkowych, towarzystwach ubezpieczeniowych oraz w administracji publicznej.	P6S_WK
EF-ST1-FR-W11-26/27Z	Absolwent zna i rozumie pojęcia oraz zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego.	P6S_WK
EF-ST1-FR-W12-26/27Z	Absolwent zna i rozumie podstawowe zasady tworzenia, a także uwarunkowania rozwoju różnych form przedsiębiorczości.	P6S_WK
P_U (UMIEJĘTNOŚCI) Absolwent potrafi:		
EF-ST1-FR-U01-26/27Z	Absolwent potrafi identyfikować i analizować problemy finansowe przedsiębiorstw, instytucji sektora finansowego, gospodarstw domowych oraz indywidualnych uczestników rynku, dobrać adekwatne metody analityczne oraz formułować wnioski i rekomendacje.	P6S_UW
EF-ST1-FR-U02-26/27Z	Absolwent potrafi pozyskiwać dane finansowe z baz statystycznych, sprawozdań finansowych oraz przygotować ich syntetyczne zestawienie.	P6S_UW
EF-ST1-FR-U03-26/27Z	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
EF-ST1-FR-U04-26/27Z	Absolwent potrafi dobrać i stosować właściwe metody wyceny instrumentów finansowych oraz narzędzia oceny efektywności decyzji inwestycyjnych i finansowych, uwzględniając zmienność parametrów rynkowych, ryzyko i kontekst podmiotowy.	P6S_UW

EF-ST1-FR-U05-26/27Z	Absolwent potrafi komunikować się z otoczeniem stosując przy tym specjalistyczną terminologię z zakresu ekonomii, finansów i rachunkowości.	P6S_UK
EF-ST1-FR-U06-26/27Z	Absolwent potrafi uczestniczyć w debacie - przygotować wystąpienie, odnieść się do różnych opinii i stanowisk z zakresu ekonomii, finansów i rachunkowości.	P6S_UK
EF-ST1-FR-U07-26/27Z	Absolwent potrafi posługiwać się językiem obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.	P6S_UK
EF-ST1-FR-U08-26/27Z	Absolwent potrafi zaplanować i zorganizować pracę własną oraz zespołową przy realizacji zadań lub projektów z zakresu finansów i rachunkowości.	P6S_UO
EF-ST1-FR-U09-26/27Z	Absolwent potrafi samodzielnie planować rozwój własnych umiejętności w obszarze finansów i rachunkowości, uwzględniając zmieniające się uwarunkowania gospodarcze, regulacyjne i technologiczne.	P6S_UU
P_K (KOMPETENCJE SPOŁECZNE) Absolwent jest gotów:		
EF-ST1-FR-K01-26/27Z	Absolwent jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści z zakresu ekonomii, finansów i rachunkowości.	P6S_KK
EF-ST1-FR-K02-26/27Z	Absolwent jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych z zakresu ekonomii, finansów i rachunkowości, a także do korzystania z opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu.	P6S_KK
EF-ST1-FR-K03-26/27Z	Absolwent jest gotów do podejmowania działań i decyzji finansowych z uwzględnieniem odpowiedzialności społecznej i zasad etyki zawodowej w obszarze finansów i rachunkowości.	P6S_KO
EF-ST1-FR-K04-26/27Z	Absolwent jest gotów do odpowiedzialnego wyrażania i uzasadniania opinii eksperckich w zakresie problemów finansowych i rachunkowych, z uwzględnieniem ich skutków społecznych i gospodarczych w praktyce zawodowej.	P6S_KK
EF-ST1-FR-K05-26/27Z	Absolwent jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy wykorzystując wiedzę nabytą w trakcie studiów na kierunku finanse i rachunkowość.	P6S_KO
EF-ST1-FR-K06-26/27Z	Absolwent jest gotów do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych z uwzględnieniem zasad etyki zawodowej, dorobku i tradycji zawodu, m.in. jako księgowy, doradca finansowy, specjalista ds. bankowości lub specjalista ds. finansów publicznych, a także do wymagania od innych odpowiedzialnego pełnienia tych ról.	P6S_KR

Opis procesu prowadzącego do uzyskania efektów uczenia się

Plan studiów, 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	30	18	E	6	6	0
Finanse	Finance	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Matematyka	Mathematics	Wykład	30	18	E	6	6	0
Matematyka	Mathematics	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Mikroekonomia	Microeconomics	Wykład	15	9	E	5	5	0
Mikroekonomia	Microeconomics	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	

Podstawy ekonomii środowiska	Fundamentals of Environmental Economics	Wykład	15	9	E	2	2	0
Podstawy ekonomii środowiska	Fundamentals of Environmental Economics	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Podstawy prawa	Basics of Law	Wykład	30	18	E	5	5	0
Podstawy prawa	Basics of Law	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Rachunkowość	Accounting	Wykład	30	18	E	6	6	0
Rachunkowość	Accounting	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Wychowanie Fizyczne	Physical Education	Zajęcia z Wychowania Fizycznego	30		Z	0		W
Razem			330	180		30	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 lub Spółki Skarbu Państwa i podmioty samorządowe*	Economic Geography or Basics of Organization and Management or The state and the economy or State-owned companies and local government entities*	Wykład	30	18	E	4	4	W
↳ Geografia ekonomiczna	↳ Economic Geography	Wykład	30	18	E	4	4	
↳ Państwo a gospodarka	↳ State and economy	Wykład	30	18	E	4	4	
↳ Podstawy organizacji i zarządzania	↳ Basics of Organization and Management	Wykład	30	18	E	4	4	
↳ Spółki Skarbu Państwa i podmioty samorządowe	↳ State-owned companies and local government entities	Wykład	30	18	E	4	4	
Geografia ekonomiczna lub Podstawy organizacji i zarządzania lub Państwo a gospodarka lub Spółki Skarbu Państwa i podmioty samorządowe*	Economic Geography or Basics of Organization and Management or The state and the economy or State-owned companies and local government entities*	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	
↳ Spółki Skarbu Państwa i podmioty samorządowe	↳ State-owned companies and local government entities	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		E	4		0
Makroekonomia	Macroeconomics	Ćwiczenia	15		-	0		
Makroekonomia (N)	Macroeconomics (N)	Wykład	0	18	E	0	5	0
Makroekonomia (N)	Macroeconomics (N)	Ćwiczenia	0	9	-	0	0	
Matematyka finansowa	Financial Mathematics	Ćwiczenia	30	18	Z	3	3	0
Rynki finansowe	Financial Markets	Wykład	15	9	E	5	5	0
Rynki finansowe	Financial Markets	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	

Statystyka	Statistics	Wykład	15		E	5		0
Statystyka	Statistics	Ćwiczenia	30		-	0		
Statystyka (N)	Statistics (N)	Wykład	0	9	E	0	6	0
Statystyka (N)	Statistics (N)	Ćwiczenia	0	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	Physical Education	Zajęcia z Wychowania Fizycznego	30		Z	0		W
Razem			345	183		30	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		E	3		0
Ekonometria	Econometrics	Ćwiczenia	15		-	0		
Ekonometria (N)	Econometrics (N)	Wykład	0	9	E	0	4	0
Ekonometria (N)	Econometrics (N)	Ćwiczenia	0	9	-	0	0	
Finanse międzynarodowe	International Finance	Wykład	15		E	2		0
Finanse międzynarodowe	International Finance	Ćwiczenia	15		-	0		
Finanse międzynarodowe (N)	International Finance (N)	Wykład	0	9	E	0	3	0
Finanse międzynarodowe (N)	International Finance (N)	Ćwiczenia	0	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		30	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		Z	2		O
Analiza finansowa	Financial Analysis	Ćwiczenia	15		-	0		
Analiza finansowa (N)	Financial Analysis (N)	Wykład	0	9	Z	0	3	O
Analiza finansowa (N)	Financial Analysis (N)	Ćwiczenia	0	9	-	0	0	
Audyt i controlling ekologiczny lub GovTech i finansowanie cyfryzacji lub Podatki w firmie*	Environmental auditing and controlling or GovTech and financing digitization or Taxes in companies*	Wykład	15	9	Z	2	2	W
↳ Audyt i controlling ekologiczny	↳ Environmental auditing and controlling	Wykład	15	9	Z	2	2	
↳ GovTech i finansowanie cyfryzacji	↳ GovTech and financing digitization	Wykład	15	9	Z	2	2	
↳ Podatki w firmie	↳ Taxes in companies	Wykład	15	9	Z	2	2	
Audyt i controlling ekologiczny lub GovTech i finansowanie cyfryzacji lub Podatki w firmie*	Environmental auditing and controlling or GovTech and financing digitization or Taxes in companies*	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Audyt i controlling ekologiczny	↳ Environmental auditing and controlling	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ GovTech i finansowanie cyfryzacji	↳ GovTech and financing digitization	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Podatki w firmie	↳ Taxes in companies	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Finanse behawioralne	Behavioral Finance	Wykład	15	9	E	2	2	O
Finanse behawioralne	Behavioral Finance	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
Praktyka zawodowa*	Internship*	Praktyka			Z	10	10	W
Prawo handlowe	Commercial Law	Wykład	15		E	2		O
Prawo handlowe	Commercial Law	Ćwiczenia	15		-	0		
Prawo handlowe (N)	Commercial Law (N)	Wykład	0	9	Z	0	3	O
Prawo handlowe (N)	Commercial Law (N)	Ćwiczenia	0	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 Estate in an Investors Portfolio	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 Estate in an Investors Portfolio	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		E	4		0
Rachunkowość finansowa	Financial Accounting	Ćwiczenia	30		-	0		
Rachunkowość finansowa (N)	Financial Accounting (N)	Wykład	0	18	E	0	5	0
Rachunkowość finansowa (N)	Financial Accounting (N)	Ćwiczenia	0	18	-	0	0	
Razem			270	156		30	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	2	2	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	5	5	W
FinTech, nowe technologie bankowe i bezpieczeństwo cyfrowe	FinTech, New Banking Technologies and Digital Security	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	

Global Financial System	Global Financial System	Wykład	15	9	E	2	2	0
Historia gospodarcza	Economic History	Wykład	15	9	Z	2	2	0
Metody oceny projektów gospodarczych lub Programowanie i finansowanie rozwoju terytorialnego lub Rachunkowość komputerowa*	Business Project Evaluation Methods or Terytirial Development Programming and Financing or Computer accounting*	Wykład	15	9	E	5	5	W
↳ 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	
↳ Rachunkowość komputerowa	↳ Computer accounting	Wykład	15	9	E	5	5	
Metody oceny projektów gospodarczych lub Programowanie i finansowanie rozwoju terytorialnego lub Rachunkowość komputerowa*	Business Project Evaluation Methods or Terytirial Development Programming and Financing or Computer accounting*	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	
↳ Rachunkowość komputerowa	↳ Computer accounting	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	↳ Diploma seminar	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			270	162		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	↳ Diploma seminar	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	5	5	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		30	30	

Plan studiów, specjalność: Finanse i podatki

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	30	18	E	6	6	0
Finanse	Finance	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Matematyka	Mathematics	Wykład	30	18	E	6	6	0
Matematyka	Mathematics	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Mikroekonomia	Microeconomics	Wykład	15	9	E	5	5	0
Mikroekonomia	Microeconomics	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Podstawy ekonomii środowiska	Fundamentals of Environmental Economics	Wykład	15	9	E	2	2	0
Podstawy ekonomii środowiska	Fundamentals of Environmental Economics	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Podstawy prawa	Basics of Law	Wykład	30	18	E	5	5	0
Podstawy prawa	Basics of Law	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Rachunkowość	Accounting	Wykład	30	18	E	6	6	0
Rachunkowość	Accounting	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Wychowanie Fizyczne	Physical Education	Zajęcia z Wychowania Fizycznego	30		Z	0		W
Razem			330	180		30	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 lub Spółki Skarbu Państwa i podmioty samorządowe*	Economic Geography or Basics of Organization and Management or The state and the economy or State-owned companies and local government entities*	Wykład	30	18	E	4	4	W
↳ Geografia ekonomiczna	↳ Economic Geography	Wykład	30	18	E	4	4	
↳ Państwo a gospodarka	↳ State and economy	Wykład	30	18	E	4	4	
↳ Podstawy organizacji i zarządzania	↳ Basics of Organization and Management	Wykład	30	18	E	4	4	
↳ Spółki Skarbu Państwa i podmioty samorządowe	↳ State-owned companies and local government entities	Wykład	30	18	E	4	4	
Geografia ekonomiczna lub Podstawy organizacji i zarządzania lub Państwo a gospodarka lub	Economic Geography or Basics of Organization and Management or The state and the economy or State-	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	

Spółki Skarbu Państwa i podmioty samorządowe*	owned companies and local government entities*							
↳ 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	
↳ Spółki Skarbu Państwa i podmioty samorządowe	↳ State-owned companies and local government entities	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		E	4		O
Makroekonomia	Macroeconomics	Ćwiczenia	15		-	0		
Makroekonomia (N)	Macroeconomics (N)	Wykład	0	18	E	0	5	0
Makroekonomia (N)	Macroeconomics (N)	Ćwiczenia	0	9	-	0	0	
Matematyka finansowa	Financial Mathematics	Ćwiczenia	30	18	Z	3	3	0
Rynki finansowe	Financial Markets	Wykład	15	9	E	5	5	0
Rynki finansowe	Financial Markets	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Statystyka	Statistics	Wykład	15		E	5		0
Statystyka	Statistics	Ćwiczenia	30		-	0		
Statystyka (N)	Statistics (N)	Wykład	0	9	E	0	6	0
Statystyka (N)	Statistics (N)	Ćwiczenia	0	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	Physical Education	Zajęcia z Wychowania Fizycznego	30		Z	0		W
Razem			345	183		30	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		E	3		0
Ekonometria	Econometrics	Ćwiczenia	15		-	0		
Ekonometria (N)	Econometrics (N)	Wykład	0	9	E	0	4	0
Ekonometria (N)	Econometrics (N)	Ćwiczenia	0	9	-	0	0	
Finanse międzynarodowe	International Finance	Wykład	15		E	2		0
Finanse międzynarodowe	International Finance	Ćwiczenia	15		-	0		
Finanse międzynarodowe (N)	International Finance (N)	Wykład	0	9	E	0	3	0
Finanse międzynarodowe (N)	International Finance (N)	Ćwiczenia	0	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		30	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		Z	2		0
Analiza finansowa	Financial Analysis	Ćwiczenia	15		-	0		
Analiza finansowa (N)	Financial Analysis (N)	Wykład	0	9	Z	0	3	0
Analiza finansowa (N)	Financial Analysis (N)	Ćwiczenia	0	9	-	0	0	
Audyt i controlling ekologiczny lub GovTech i finansowanie cyfryzacji lub Podatki w firmie*	Environmental auditing and controlling or GovTech and financing digitization or Taxes in companies*	Wykład	15	9	Z	2	2	W
↳ Audyt i controlling ekologiczny	↳ Environmental auditing and controlling	Wykład	15	9	Z	2	2	
↳ GovTech i finansowanie cyfryzacji	↳ GovTech and financing digitization	Wykład	15	9	Z	2	2	
↳ Podatki w firmie	↳ Taxes in companies	Wykład	15	9	Z	2	2	
Audyt i controlling ekologiczny lub GovTech i finansowanie cyfryzacji lub Podatki w firmie*	Environmental auditing and controlling or GovTech and financing digitization or Taxes in companies*	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Audyt i controlling ekologiczny	↳ Environmental auditing and controlling	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ GovTech i finansowanie cyfryzacji	↳ GovTech and financing digitization	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	

↳ Podatki w firmie	↳ Taxes in companies	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Finanse behawioralne	Behavioral Finance	Wykład	15	9	E	2	2	0
Finanse behawioralne	Behavioral Finance	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
Praktyka zawodowa*	Internship*	Praktyka			Z	10	10	W
Prawo handlowe	Commercial Law	Wykład	15		E	2		0
Prawo handlowe	Commercial Law	Ćwiczenia	15		-	0		
Prawo handlowe (N)	Commercial Law (N)	Wykład	0	9	Z	0	3	0
Prawo handlowe (N)	Commercial Law (N)	Ćwiczenia	0	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 Estate in an Investors Portfolio	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 Estate in an Investors Portfolio	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		E	4		0

Rachunkowość finansowa	Financial Accounting	Ćwiczenia	30		-	0		
Rachunkowość finansowa (N)	Financial Accounting (N)	Wykład	0	18	E	0	5	0
Rachunkowość finansowa (N)	Financial Accounting (N)	Ćwiczenia	0	18	-	0	0	
Razem			270	156		30	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
Global Financial System	Global Financial System	Wykład	15	9	E	2	2	0
Historia gospodarcza	Economic History	Wykład	15	9	Z	2	2	0
Krajowy system finansowy	National Financial System	Wykład	30	18	E	5	5	W
Krajowy system finansowy	National Financial System	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Metody oceny projektów gospodarczych lub Programowanie i finansowanie rozwoju terytorialnego lub Rachunkowość komputerowa*	Business Project Evaluation Methods or Terytirial Development Programming and Financing or Computer accounting*	Wykład	15	9	E	5	5	W
↳ 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	
↳ Rachunkowość komputerowa	↳ Computer accounting	Wykład	15	9	E	5	5	
Metody oceny projektów gospodarczych lub Programowanie i finansowanie rozwoju terytorialnego lub Rachunkowość komputerowa*	Business Project Evaluation Methods or Terytirial Development Programming and Financing or Computer accounting*	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	
↳ Rachunkowość komputerowa	↳ Computer accounting	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Seminarium dyplomowe*	Diploma seminar*	Seminarium	30	18	Z	6	6	W
↳ Seminarium dyplomowe	↳ Diploma seminar	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	5	5	W
System podatkowy	Taxation	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Razem			270	162		30	30	

Rok studiów: trzeci		Semestr: szósty			
Przedmiot	Forma zajęć	Godziny	Forma zal.	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	6	6	W
Podatki pośrednie	Indirect Taxes	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Seminarium dyplomowe*	Diploma seminar*	Seminarium	30	18	Z	6	6	W
↳ Seminarium dyplomowe	↳ Diploma seminar	Seminarium	30	18	Z	6	6	
Razem			270	162		30	30	

Plan studiów, 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	30	18	E	6	6	0
Finanse	Finance	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Matematyka	Mathematics	Wykład	30	18	E	6	6	0
Matematyka	Mathematics	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Mikroekonomia	Microeconomics	Wykład	15	9	E	5	5	0
Mikroekonomia	Microeconomics	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Podstawy ekonomii środowiska	Fundamentals of Environmental Economics	Wykład	15	9	E	2	2	0
Podstawy ekonomii środowiska	Fundamentals of Environmental Economics	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Podstawy prawa	Basics of Law	Wykład	30	18	E	5	5	0
Podstawy prawa	Basics of Law	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Rachunkowość	Accounting	Wykład	30	18	E	6	6	0
Rachunkowość	Accounting	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Wychowanie Fizyczne	Physical Education	Zajęcia z Wychowania Fizycznego	30		Z	0		W
Razem			330	180		30	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 lub	Economic Geography or Basics of Organization and Management or The state and the economy or State-	Wykład	30	18	E	4	4	W

Spółki Skarbu Państwa i podmioty samorządowe*	owned companies and local government entities*							
↳ Geografia ekonomiczna	↳ Economic Geography	Wykład	30	18	E	4	4	
↳ Państwo a gospodarka	↳ State and economy	Wykład	30	18	E	4	4	
↳ Podstawy organizacji i zarządzania	↳ Basics of Organization and Management	Wykład	30	18	E	4	4	
↳ Spółki Skarbu Państwa i podmioty samorządowe	↳ State-owned companies and local government entities	Wykład	30	18	E	4	4	
Geografia ekonomiczna lub Podstawy organizacji i zarządzania lub Państwo a gospodarka lub Spółki Skarbu Państwa i podmioty samorządowe*	Economic Geography or Basics of Organization and Management or The state and the economy or State-owned companies and local government entities*	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	
↳ Spółki Skarbu Państwa i podmioty samorządowe	↳ State-owned companies and local government entities	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		E	4		0
Makroekonomia	Macroeconomics	Ćwiczenia	15		-	0		
Makroekonomia (N)	Macroeconomics (N)	Wykład	0	18	E	0	5	0
Makroekonomia (N)	Macroeconomics (N)	Ćwiczenia	0	9	-	0	0	
Matematyka finansowa	Financial Mathematics	Ćwiczenia	30	18	Z	3	3	0
Rynki finansowe	Financial Markets	Wykład	15	9	E	5	5	0
Rynki finansowe	Financial Markets	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Statystyka	Statistics	Wykład	15		E	5		0
Statystyka	Statistics	Ćwiczenia	30		-	0		
Statystyka (N)	Statistics (N)	Wykład	0	9	E	0	6	0
Statystyka (N)	Statistics (N)	Ćwiczenia	0	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	Physical Education	Zajęcia z Wychowania Fizycznego	30		Z	0		W
Razem			345	183		30	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		E	3		0
Ekonometria	Econometrics	Ćwiczenia	15		-	0		
Ekonometria (N)	Econometrics (N)	Wykład	0	9	E	0	4	0
Ekonometria (N)	Econometrics (N)	Ćwiczenia	0	9	-	0	0	
Finanse międzynarodowe	International Finance	Wykład	15		E	2		0
Finanse międzynarodowe	International Finance	Ćwiczenia	15		-	0		
Finanse międzynarodowe (N)	International Finance (N)	Wykład	0	9	E	0	3	0
Finanse międzynarodowe (N)	International Finance (N)	Ćwiczenia	0	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		30	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		Z	2		0
Analiza finansowa	Financial Analysis	Ćwiczenia	15		-	0		
Analiza finansowa (N)	Financial Analysis (N)	Wykład	0	9	Z	0	3	0
Analiza finansowa (N)	Financial Analysis (N)	Ćwiczenia	0	9	-	0	0	
Audyt i controlling ekologiczny lub GovTech i finansowanie cyfryzacji lub	Environmental auditing and controlling or GovTech and financing	Wykład	15	9	Z	2	2	W

Podatki w firmie*	digitization or Taxes in companies*								
↳ Audyt i controlling ekologiczny	↳ Environmental auditing and controlling	Wykład	15	9	Z	2	2		
↳ GovTech i finansowanie cyfryzacji	↳ GovTech and financing digitization	Wykład	15	9	Z	2	2		
↳ Podatki w firmie	↳ Taxes in companies	Wykład	15	9	Z	2	2		
Audyt i controlling ekologiczny lub GovTech i finansowanie cyfryzacji lub Podatki w firmie*	Environmental auditing and controlling or GovTech and financing digitization or Taxes in companies*	Ćwiczenia	15	9	-	0	0		
↳ Audyt i controlling ekologiczny	↳ Environmental auditing and controlling	Ćwiczenia	15	9	-	0	0		
↳ GovTech i finansowanie cyfryzacji	↳ GovTech and financing digitization	Ćwiczenia	15	9	-	0	0		
↳ Podatki w firmie	↳ Taxes in companies	Ćwiczenia	15	9	-	0	0		
Finanse behawioralne	Behavioral Finance	Wykład	15	9	E	2	2	0	
Finanse behawioralne	Behavioral Finance	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	
Praktyka zawodowa*	Internship*	Praktyka			Z	10	10	W	
Prawo handlowe	Commercial Law	Wykład	15		E	2		0	
Prawo handlowe	Commercial Law	Ćwiczenia	15		-	0			
Prawo handlowe (N)	Commercial Law (N)	Wykład	0	9	Z	0	3	0	
Prawo handlowe (N)	Commercial Law (N)	Ćwiczenia	0	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 Estate in an Investors Portfolio	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 Estate in an Investors Portfolio	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		E	4		0
Rachunkowość finansowa	Financial Accounting	Ćwiczenia	30		-	0		
Rachunkowość finansowa (N)	Financial Accounting (N)	Wykład	0	18	E	0	5	0
Rachunkowość finansowa (N)	Financial Accounting (N)	Ćwiczenia	0	18	-	0	0	
Razem			270	156		30	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
Global Financial System	Global Financial System	Wykład	15	9	E	2	2	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	4	4	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 Rachunkowość komputerowa*	Business Project Evaluation Methods or Terytirial Development Programming and Financing or Computer accounting*	Wykład	15	9	E	5	5	W
↳ 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	
↳ Rachunkowość komputerowa	↳ Computer accounting	Wykład	15	9	E	5	5	
Metody oceny projektów gospodarczych lub Programowanie i finansowanie rozwoju terytorialnego lub Rachunkowość komputerowa*	Business Project Evaluation Methods or Terytirial Development Programming and Financing or Computer accounting*	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	
↳ Rachunkowość komputerowa	↳ Computer accounting	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	↳ Diploma seminar	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	3	3	W
Sztuczna inteligencja w finansach	Artificial Intelligence in Finance	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Razem			270	162		30	30	

Rok studiów: trzeci			Semestr: szósty					
Przedmiot		Forma zajęć	Godziny		Forma zał.	ECTS		Rodzaj
Nazwa	Nazwa w jęz. angielskim		S	N		S	N	
Behawioralne aspekty finansów osobistych	Behavioral aspects of personal finance	Wykład	15	9	E	5	5	W
Behawioralne aspekty finansów osobistych	Behavioral aspects of personal finance	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Cyberbezpieczeństwo	Cybersecurity	Wykład	15	9	E	3	3	W
Cyberbezpieczeństwo	Cybersecurity	Ćwiczenia	15	9	-	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	4	4	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	↳ Diploma seminar	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		30	30	

Plan studiów, specjalność: Finanse przedsiębiorstw

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	30	18	E	6	6	0
Finanse	Finance	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Matematyka	Mathematics	Wykład	30	18	E	6	6	0
Matematyka	Mathematics	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Mikroekonomia	Microeconomics	Wykład	15	9	E	5	5	0
Mikroekonomia	Microeconomics	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Podstawy ekonomii środowiska	Fundamentals of Environmental Economics	Wykład	15	9	E	2	2	0
Podstawy ekonomii środowiska	Fundamentals of Environmental Economics	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Podstawy prawa	Basics of Law	Wykład	30	18	E	5	5	0
Podstawy prawa	Basics of Law	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Rachunkowość	Accounting	Wykład	30	18	E	6	6	0
Rachunkowość	Accounting	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Wychowanie Fizyczne	Physical Education	Zajęcia z Wychowania Fizycznego	30		Z	0		W
Razem			330	180		30	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 lub Spółki Skarbu Państwa i podmioty samorządowe*	Economic Geography or Basics of Organization and Management or The state and the economy or State-owned companies and local government entities*	Wykład	30	18	E	4	4	W
↳ Geografia ekonomiczna	↳ Economic Geography	Wykład	30	18	E	4	4	
↳ Państwo a gospodarka	↳ State and economy	Wykład	30	18	E	4	4	
↳ Podstawy organizacji i zarządzania	↳ Basics of Organization and Management	Wykład	30	18	E	4	4	
↳ Spółki Skarbu Państwa i podmioty samorządowe	↳ State-owned companies and local government entities	Wykład	30	18	E	4	4	
Geografia ekonomiczna lub Podstawy organizacji i zarządzania lub Państwo a gospodarka lub Spółki Skarbu Państwa i podmioty samorządowe*	Economic Geography or Basics of Organization and Management or The state and the economy or State-owned companies and local government entities*	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	
↳ Spółki Skarbu Państwa i podmioty samorządowe	↳ State-owned companies and local government entities	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		E	4		0
Makroekonomia	Macroeconomics	Ćwiczenia	15		-	0		
Makroekonomia (N)	Macroeconomics (N)	Wykład	0	18	E	0	5	0
Makroekonomia (N)	Macroeconomics (N)	Ćwiczenia	0	9	-	0	0	
Matematyka finansowa	Financial Mathematics	Ćwiczenia	30	18	Z	3	3	0
Rynki finansowe	Financial Markets	Wykład	15	9	E	5	5	0
Rynki finansowe	Financial Markets	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Statystyka	Statistics	Wykład	15		E	5		0
Statystyka	Statistics	Ćwiczenia	30		-	0		
Statystyka (N)	Statistics (N)	Wykład	0	9	E	0	6	0
Statystyka (N)	Statistics (N)	Ćwiczenia	0	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	Physical Education	Zajęcia z Wychowania Fizycznego	30		Z	0		W
Razem			345	183		30	30	

Rok studiów: drugi			Semestr: trzeci					
Przedmiot		Forma zajęć	Godziny		Forma zał.	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		E	3		0
Ekonometria	Econometrics	Ćwiczenia	15		-	0		
Ekonometria (N)	Econometrics (N)	Wykład	0	9	E	0	4	0
Ekonometria (N)	Econometrics (N)	Ćwiczenia	0	9	-	0	0	

Finanse międzynarodowe	International Finance	Wykład	15		E	2		0
Finanse międzynarodowe	International Finance	Ćwiczenia	15		-	0		
Finanse międzynarodowe (N)	International Finance (N)	Wykład	0	9	E	0	3	0
Finanse międzynarodowe (N)	International Finance (N)	Ćwiczenia	0	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		30	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		Z	2		0
Analiza finansowa	Financial Analysis	Ćwiczenia	15		-	0		
Analiza finansowa (N)	Financial Analysis (N)	Wykład	0	9	Z	0	3	0
Analiza finansowa (N)	Financial Analysis (N)	Ćwiczenia	0	9	-	0	0	
Audyt i controlling ekologiczny lub GovTech i finansowanie cyfryzacji lub Podatki w firmie*	Environmental auditing and controlling or GovTech and financing digitization or Taxes in companies*	Wykład	15	9	Z	2	2	W
↳ Audyt i controlling ekologiczny	↳ Environmental auditing and controlling	Wykład	15	9	Z	2	2	
↳ GovTech i finansowanie cyfryzacji	↳ GovTech and financing digitization	Wykład	15	9	Z	2	2	
↳ Podatki w firmie	↳ Taxes in companies	Wykład	15	9	Z	2	2	
Audyt i controlling ekologiczny lub GovTech i finansowanie cyfryzacji lub Podatki w firmie*	Environmental auditing and controlling or GovTech and financing digitization or Taxes in companies*	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Audyt i controlling ekologiczny	↳ Environmental auditing and controlling	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ GovTech i finansowanie cyfryzacji	↳ GovTech and financing digitization	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Podatki w firmie	↳ Taxes in companies	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Finanse behawioralne	Behavioral Finance	Wykład	15	9	E	2	2	0
Finanse behawioralne	Behavioral Finance	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
Praktyka zawodowa*	Internship*	Praktyka			Z	10	10	W
Prawo handlowe	Commercial Law	Wykład	15		E	2		0
Prawo handlowe	Commercial Law	Ćwiczenia	15		-	0		

Prawo handlowe (N)	Commercial Law (N)	Wykład	0	9	Z	0	3	0
Prawo handlowe (N)	Commercial Law (N)	Ćwiczenia	0	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 Estate in an Investors Portfolio	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 Estate in an Investors Portfolio	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		E	4		0
Rachunkowość finansowa	Financial Accounting	Ćwiczenia	30		-	0		
Rachunkowość finansowa (N)	Financial Accounting (N)	Wykład	0	18	E	0	5	0
Rachunkowość finansowa (N)	Financial Accounting (N)	Ćwiczenia	0	18	-	0	0	
Razem			270	156		30	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	4	4	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	2	2	W
ESG w przedsiębiorstwie	ESG in the Enterprise	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Filozofia	Philosophy	Wykład	15	9	E	3	3	0
Global Financial System	Global Financial System	Wykład	15	9	E	2	2	0
Historia gospodarcza	Economic History	Wykład	15	9	Z	2	2	0
Metody oceny projektów gospodarczych lub Programowanie i finansowanie rozwoju terytorialnego lub Rachunkowość komputerowa*	Business Project Evaluation Methods or Terytirial Development Programming and Financing or Computer accounting*	Wykład	15	9	E	5	5	W
↳ 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	
↳ Rachunkowość komputerowa	↳ Computer accounting	Wykład	15	9	E	5	5	
Metody oceny projektów gospodarczych lub Programowanie i finansowanie rozwoju terytorialnego lub Rachunkowość komputerowa*	Business Project Evaluation Methods or Terytirial Development Programming and Financing or Computer accounting*	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	
↳ Rachunkowość komputerowa	↳ Computer accounting	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	↳ Diploma seminar	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			270	162		30	30	

Rok studiów: trzeci		Semestr: szósty						
Przedmiot		Forma zajęć	Godziny		Forma zał.	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	↳ Diploma seminar	Seminarium	30	18	Z	6	6	
Zarządzanie finansami przedsiębiorstw w warunkach kryzysowych	Corporate Financial Management in Crisis Conditions	Wykład	30	18	E	5	5	W
Zarządzanie finansami przedsiębiorstw w warunkach kryzysowych	Corporate Financial Management in Crisis Conditions	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Razem			270	162		30	30	

Plan studiów, 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	30	18	E	6	6	0
Finanse	Finance	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Matematyka	Mathematics	Wykład	30	18	E	6	6	0
Matematyka	Mathematics	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Mikroekonomia	Microeconomics	Wykład	15	9	E	5	5	0
Mikroekonomia	Microeconomics	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Podstawy ekonomii środowiska	Fundamentals of Environmental Economics	Wykład	15	9	E	2	2	0
Podstawy ekonomii środowiska	Fundamentals of Environmental Economics	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Podstawy prawa	Basics of Law	Wykład	30	18	E	5	5	0
Podstawy prawa	Basics of Law	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Rachunkowość	Accounting	Wykład	30	18	E	6	6	0
Rachunkowość	Accounting	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Wychowanie Fizyczne	Physical Education	Zajęcia z Wychowania Fizycznego	30		Z	0		W
Razem			330	180		30	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 lub Spółki Skarbu Państwa i podmioty samorządowe*	Economic Geography or Basics of Organization and Management or The state and the economy or State-owned companies and local government entities*	Wykład	30	18	E	4	4	W
↳ Geografia ekonomiczna	↳ Economic Geography	Wykład	30	18	E	4	4	
↳ Państwo a gospodarka	↳ State and economy	Wykład	30	18	E	4	4	
↳ Podstawy organizacji i zarządzania	↳ Basics of Organization and Management	Wykład	30	18	E	4	4	
↳ Spółki Skarbu Państwa i podmioty samorządowe	↳ State-owned companies and local government entities	Wykład	30	18	E	4	4	
Geografia ekonomiczna lub Podstawy organizacji i zarządzania lub Państwo a gospodarka lub Spółki Skarbu Państwa i podmioty samorządowe*	Economic Geography or Basics of Organization and Management or The state and the economy or State-owned companies and local government entities*	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	
↳ Spółki Skarbu Państwa i podmioty samorządowe	↳ State-owned companies and local government entities	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		E	4		0
Makroekonomia	Macroeconomics	Ćwiczenia	15		-	0		
Makroekonomia (N)	Macroeconomics (N)	Wykład	0	18	E	0	5	0
Makroekonomia (N)	Macroeconomics (N)	Ćwiczenia	0	9	-	0	0	
Matematyka finansowa	Financial Mathematics	Ćwiczenia	30	18	Z	3	3	0
Rynki finansowe	Financial Markets	Wykład	15	9	E	5	5	0
Rynki finansowe	Financial Markets	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Statystyka	Statistics	Wykład	15		E	5		0
Statystyka	Statistics	Ćwiczenia	30		-	0		
Statystyka (N)	Statistics (N)	Wykład	0	9	E	0	6	0
Statystyka (N)	Statistics (N)	Ćwiczenia	0	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	Physical Education	Zajęcia z Wychowania Fizycznego	30		Z	0		W
Razem			345	183		30	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		E	3		0
Ekonometria	Econometrics	Ćwiczenia	15		-	0		
Ekonometria (N)	Econometrics (N)	Wykład	0	9	E	0	4	0
Ekonometria (N)	Econometrics (N)	Ćwiczenia	0	9	-	0	0	
Finanse międzynarodowe	International Finance	Wykład	15		E	2		0
Finanse międzynarodowe	International Finance	Ćwiczenia	15		-	0		
Finanse międzynarodowe (N)	International Finance (N)	Wykład	0	9	E	0	3	0
Finanse międzynarodowe (N)	International Finance (N)	Ćwiczenia	0	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		30	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		Z	2		O
Analiza finansowa	Financial Analysis	Ćwiczenia	15		-	0		
Analiza finansowa (N)	Financial Analysis (N)	Wykład	0	9	Z	0	3	O
Analiza finansowa (N)	Financial Analysis (N)	Ćwiczenia	0	9	-	0	0	
Audyt i controlling ekologiczny lub GovTech i finansowanie cyfryzacji lub Podatki w firmie*	Environmental auditing and controlling or GovTech and financing digitization or Taxes in companies*	Wykład	15	9	Z	2	2	W
↳ Audyt i controlling ekologiczny	↳ Environmental auditing and controlling	Wykład	15	9	Z	2	2	
↳ GovTech i finansowanie cyfryzacji	↳ GovTech and financing digitization	Wykład	15	9	Z	2	2	
↳ Podatki w firmie	↳ Taxes in companies	Wykład	15	9	Z	2	2	
Audyt i controlling ekologiczny lub GovTech i finansowanie cyfryzacji lub Podatki w firmie*	Environmental auditing and controlling or GovTech and financing digitization or Taxes in companies*	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Audyt i controlling ekologiczny	↳ Environmental auditing and controlling	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ GovTech i finansowanie cyfryzacji	↳ GovTech and financing digitization	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Podatki w firmie	↳ Taxes in companies	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Finanse behawioralne	Behavioral Finance	Wykład	15	9	E	2	2	O
Finanse behawioralne	Behavioral Finance	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
Praktyka zawodowa*	Internship*	Praktyka			Z	10	10	W
Prawo handlowe	Commercial Law	Wykład	15		E	2		O
Prawo handlowe	Commercial Law	Ćwiczenia	15		-	0		
Prawo handlowe (N)	Commercial Law (N)	Wykład	0	9	Z	0	3	O
Prawo handlowe (N)	Commercial Law (N)	Ćwiczenia	0	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 Estate in an Investors Portfolio	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 Estate in an Investors Portfolio	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		E	4		0
Rachunkowość finansowa	Financial Accounting	Ćwiczenia	30		-	0		
Rachunkowość finansowa (N)	Financial Accounting (N)	Wykład	0	18	E	0	5	0
Rachunkowość finansowa (N)	Financial Accounting (N)	Ćwiczenia	0	18	-	0	0	
Razem			270	156		30	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
Global Financial System	Global Financial System	Wykład	15	9	E	2	2	0
Historia gospodarcza	Economic History	Wykład	15	9	Z	2	2	0
Jednostkowe sprawozdania finansowe	Unconsolidated Financial Statements	Wykład	30	18	E	4	4	W
Jednostkowe sprawozdania finansowe	Unconsolidated Financial Statements	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Metody oceny projektów gospodarczych lub Programowanie i finansowanie rozwoju terytorialnego lub Rachunkowość komputerowa*	Business Project Evaluation Methods or Terytirial Development Programming and Financing or Computer accounting*	Wykład	15	9	E	5	5	W
↳ 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	
↳ Rachunkowość komputerowa	↳ Computer accounting	Wykład	15	9	E	5	5	
Metody oceny projektów gospodarczych lub Programowanie i finansowanie	Business Project Evaluation Methods or Terytirial Development	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	

rozwoju terytorialnego lub Rachunkowość komputerowa*	Programming and Financing or Computer accounting*								
↳ 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		
↳ Rachunkowość komputerowa	↳ Computer accounting	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	↳ Diploma seminar	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			270	162		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 księgowo w przedsiębiorstwie	Controlling and Computer-Aided Corporate Accounting Systems	Wykład	30	18	Z	5	5	W
Controlling i komputerowe systemy księgowo 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	5	5	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	↳ Diploma seminar	Seminarium	30	18	Z	6	6	
Razem			270	162		30	30	

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, 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 indywidualnych i zbiorowych, case study, opracowywane eseje (weryfikujące umiejętność gromadzenia, selekcji i krytycznej analizy źródłowej, umiejętność wykorzystania wiedzy teoretycznej w praktyce, umiejętność zastosowania poznanych narzędzi w praktyce), konspekty prac grupowych, także protokoły egzaminacyjne / zaliczeniowe.
- w zakresie kompetencji społecznych - prace projektowe, prezentacje (dokumentacja elektroniczna dokumentująca stosunek studentów do analizowanych zjawisk, procesów, problemów, zdolności komunikacyjne i społeczne), arkusze punktacji za aktywność na zajęciach (sposób komunikowania się, zaangażowanie we współdziałanie, jakość stosowanej argumentacji i uzasadnień), prace pisemne reflective writing.

W systemie PRK określa się nakład pracy przeciętnego studenta potrzebny do osiągnięcia założonych efektów uczenia się; określa się wagę (znaczenie) efektów z zakresu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych. W przypadku przedmiotów prowadzonych w różnych formach (wykład i ćwiczenia) ocenę końcową tworzą oceny cząstkowe z poszczególnych form zajęć, z uwzględnieniem wag (znaczenia) określonych przez osobę prowadzącą zajęcia wykładowe. Informacje te wraz z informacjami o wymogach i kryteriach zaliczenia przedmiotu są przekazywane przed zajęciami, w szczególności poprzez udostępnienie karty przedmiotu. Podstawą oceny realizacji efektów uczenia się w szczególności różne formy prac cząstkowych (referaty, raporty, case study), zaliczeniowych i egzaminacyjnych oraz umiejętność dyskusji, interpretacji, doboru argumentów itd. Oceny z przedmiotów są zapisywane w systemie elektronicznym. Nie jest akceptowane zaliczenie przedmiotu wyłącznie na podstawie obecności studenta na zajęciach.

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

Efekty uczenia się i treści programowe przypisane do zajęć

Nazwa przedmiotu
Analiza finansowa
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
<p>E1 - (W) Student zna i rozumie treść głównych elementów sprawozdania finansowego i powiązania między nimi (bilans, rachunek zysków i strat, informacja dodatkowa, rachunek przepływów pieniężnych).</p> <p>↳ EF-ST1-FR-W07-26/27Z (P6S_WG)</p> <p>↳ EF-ST1-FR-W08-26/27Z (P6S_WG)</p> <p>E3 - (W) Student zna i rozumie pojęcie, przedmiot, cele, metody analizy finansowej, w szczególności z obszaru analizy wstępnej bilansu i rachunku zysków i strat (analiza pionowa i pozioma) oraz ich analizy wskaźnikowej (płynność, sprawność działania, zadłużenie, rentowność), badania przyczynowego zmian (metoda kolejnych podstawień) m.in. systemu Du Ponta (ROA, ROE).</p> <p>↳ EF-ST1-FR-W07-26/27Z (P6S_WG)</p> <p>↳ EF-ST1-FR-W08-26/27Z (P6S_WG)</p> <p>E4 - (U) Student potrafi właściwie zastosować informacje ze sprawozdania finansowego (bilansu, RZiS, informacji dodatkowej, rachunku przepływów pieniężnych) oraz rynku i na tej podstawie samodzielnie wykonać analizę finansową przedsiębiorstwa z wykorzystaniem, w stopniu zaawansowanym, arkusza kalkulacyjnego excel - raportuje obserwacje, wnioski i oceny własne o sytuacji finansowej wybranego przedsiębiorstwa (zadany projekt zaliczeniowy), mając na względzie cel analizy i jej odbiorcę, a także konstruuje w tym celu adekwatne i czytelne (zrozumiałe) tabele, wykresy i schematy.</p> <p>↳ EF-ST1-FR-U03-26/27Z (P6S_UW)</p> <p>E5 - (K) Student jest gotów do świadomego i odpowiedzialnego wykorzystania informacji finansowych o firmie (w tym wyników analiz) oraz ich raportowania i monitorowania, w myśl idei zachowania rzetelnego obrazu sytuacji finansowej jednostki i zasad etyki w tym zakresie, a w sytuacjach trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu jest gotów do korzystania z opinii ekspertów.</p> <p>↳ EF-ST1-FR-K03-26/27Z (P6S_KO)</p>
Treści programowe przedmiotu
<p>W1 - Wprowadzenie do analizy finansowej. Przedmiot, cele i miejsce analizy finansowej w zarządzaniu przedsiębiorstwem. Źródła danych wykorzystywanych w analizie finansowej (wewnętrzne i zewnętrzne). Metody stosowane w analizie finansowej. Analiza porównawcza i warunki poprawności porównań. Wzorcowe układy nierówności.</p> <p>W2 - Analiza przyczynowa i jej wykorzystanie w analizie finansowej - zastosowanie metody kolejnych podstawień w analizie modelu Du Ponta.</p> <p>W3 - Analiza wstępna bilansu oraz rachunku zysków i strat. Czytanie (rozumienie) danych bilansowych i wynikowych (przychody, koszty, wyniki). Możliwości pomiaru i oceny wpływu struktury kosztów operacyjnych oraz kosztów finansowania kapitałów obcych na ryzyko (DOL, DFL) oraz w kontekście zaburzeń inflacyjnych.</p>

W4 - Techniki analizy finansowej. Wskaźnikowa analiza sprawozdania finansowego (wskaźniki płynności, sprawności działania, zadłużenia i rentowności)

W5 - Konstrukcja rachunku przepływów pieniężnych. Czytanie (rozumienie) rachunków przepływów pieniężnych i jego analiza - kasowy a memoriałowy charakter zdarzeń gospodarczych.

C1 - Omówienie założeń pracy zaliczeniowej (projekt zespołowy: analiza wybranego przedsiębiorstwa). Wybór jednostki (rejstry KRS) do badań, pozyskanie jej danych finansowych (bilans, rachunek zysków i strat, informacja dodatkowa, rachunek przepływów pieniężnych, informacja o zmianach kapitałowych), weryfikacja poprawności zestawień (danych źródłowych) do analizy - metody radzenia sobie z bieżącymi trudnościami w samodzielnym przygotowaniu projektów przez zespoły (konsultacje).

C2 - Wstępna analiza bilansu oraz rachunku zysków i strat (pomiar struktury, dynamiki, struktury finansowania majątku - złota i srebrna zasada bilansowa, DOL-ujęcie w cenach bieżących i stałych, efektywna stopa podatkowa - ESP) - przygotowanie analitycznej formy rachunków w excelu. Charakterystyka analizowanego podmiotu i raportowanie obserwacji, wniosków i ocen z badania - metody radzenia sobie z bieżącymi trudnościami w samodzielnym przygotowaniu projektów przez zespoły (konsultacje).

C3 - Zastosowania metod analizy sprawozdań finansowych w praktyce. Wskaźnikowa analiza bilansu i rachunku zysków i strat - wskaźniki płynności (bieżąca, szybka, gotówkowa), sprawności działania (rotacja zapasów, należności, zobowiązań - cykl konwersji gotówki) - przygotowanie analitycznej formy w excelu, raportowanie obserwacji, wniosków i ocen z badania - metody radzenia sobie z bieżącymi trudnościami w samodzielnym przygotowaniu projektów przez zespoły (konsultacje)

C4 - Zastosowania metod analizy sprawozdań finansowych w praktyce. Analiza wskaźnikowa zadłużenia i rentowności: wskaźnik zadłużenia ogółem, obsługi długu, marże zysku, rentowność majątkowa (ROI, ROA), rentowność kapitałowa (ROE, ROCE, ROIC) - analiza przyczynowa zmian rentowności z wykorzystaniem modelu Du Pont'a (ROA, ROE) i metody kolejnych podstawień oraz ocena wpływu struktury zadłużenia (mnożnik kapitałowy) na ROE i ocena efektu dźwigni finansowej (ROE a ROIC). Przygotowanie analitycznej formy w excelu. Raportowanie obserwacji, wniosków i ocen z badania - metody radzenia sobie z bieżącymi trudnościami w samodzielnym przygotowaniu projektów przez zespoły (konsultacje)

C5 - Analiza wstępna i wskaźnikowa rachunku przepływów pieniężnych - rentowność kasowa a memoriałowa. Przygotowanie analitycznej formy w excelu. Raportowanie obserwacji, wniosków i ocen z badania - metody radzenia sobie z bieżącymi trudnościami w samodzielnym przygotowaniu projektów przez zespoły (konsultacje)

C6 - Prezentacja wyników przeprowadzonych przez studentów analiz - podsumowanie (SWOT) i dyskusja nad zagrożeniami analizowanych jednostek.

Nazwa przedmiotu
Analiza finansowa (N)
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
<p>E1 - (W) Student zna i rozumie treść głównych elementów sprawozdania finansowego i powiązania między nimi (bilans, rachunek zysków i strat, informacja dodatkowa, rachunek przepływów pieniężnych). ↳ EF-ST1-FR-W07-26/27Z (P6S_WG) ↳ EF-ST1-FR-W08-26/27Z (P6S_WG)</p> <p>E3 - (W) Student zna i rozumie pojęcie, przedmiot, cele, metody analizy finansowej, w szczególności z obszaru analizy wstępnej bilansu i rachunku zysków i strat (analiza pionowa i pozioma) oraz ich analizy wskaźnikowej (płynność, sprawność działania, zadłużenie, rentowność), badania przyczynowego zmian (metoda kolejnych podstawień) m.in. systemu Du Pont'a (ROA, ROE). ↳ EF-ST1-FR-W07-26/27Z (P6S_WG) ↳ EF-ST1-FR-W08-26/27Z (P6S_WG)</p> <p>E4 - (U) Student potrafi właściwie zastosować informacje ze sprawozdania finansowego (bilansu, RZiS, informacji dodatkowej, rachunku przepływów pieniężnych) oraz rynku i na tej podstawie samodzielnie wykonać analizę finansową przedsiębiorstwa z wykorzystaniem, w stopniu zaawansowanym, arkusza kalkulacyjnego excel - raportuje obserwacje, wnioski i oceny własne o sytuacji finansowej wybranego przedsiębiorstwa (zadany projekt zaliczeniowy), mając na względzie cel analizy i jej odbiorcę, a także konstruuje w tym celu adekwatne i czytelne (zrozumiałe) tabele, wykresy i schematy. ↳ EF-ST1-FR-U03-26/27Z (P6S_UW)</p> <p>E5 - (K) Student jest gotów do świadomego i odpowiedzialnego wykorzystania informacji finansowych o firmie (w tym wyników analiz) oraz ich raportowania i monitorowania, w myśl idei zachowania rzetelnego obrazu sytuacji finansowej jednostki i zasad etyki w tym zakresie, a w sytuacjach trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu jest gotów do korzystania z opinii ekspertów. ↳ EF-ST1-FR-K03-26/27Z (P6S_KO)</p>
Treści programowe przedmiotu
<p>W1 - Wprowadzenie do analizy finansowej. Przedmiot, cele i miejsce analizy finansowej w zarządzaniu przedsiębiorstwem. Źródła danych wykorzystywanych w analizie finansowej (wewnętrzne i zewnętrzne). Metody stosowane w analizie finansowej. Analiza porównawcza i warunki poprawności porównań. Wzorcowe układy nierówności.</p> <p>W2 - Analiza przyczynowa i jej wykorzystanie w analizie finansowej - zastosowanie metody kolejnych podstawień w analizie modelu Du Pont'a.</p> <p>W3 - Analiza wstępna bilansu oraz rachunku zysków i strat. Czytanie (rozumienie) danych bilansowych i wynikowych (przychody, koszty, wyniki). Możliwości pomiaru i oceny wpływu struktury kosztów operacyjnych oraz kosztów finansowania kapitałów obcych na ryzyko (DOL, DFL) oraz w kontekście zaburzeń inflacyjnych.</p>

W4 - Techniki analizy finansowej. Wskaźnikowa analiza sprawozdania finansowego (wskaźniki płynności, sprawności działania, zadłużenia i rentowności)

W5 - Konstrukcja rachunku przepływów pieniężnych. Czytanie (rozumienie) rachunków przepływów pieniężnych i jego analiza - kasowy a memoriałowy charakter zdarzeń gospodarczych.

C1 - Omówienie założeń pracy zaliczeniowej (projekt zespołowy: analiza wybranego przedsiębiorstwa). Wybór jednostki (rejstry KRS) do badań, pozyskanie jej danych finansowych (bilans, rachunek zysków i strat, informacja dodatkowa, rachunek przepływów pieniężnych, informacja o zmianach kapitałowych), weryfikacja poprawności zestawień (danych źródłowych) do analizy - metody radzenia sobie z bieżącymi trudnościami w samodzielnym przygotowaniu projektów przez zespoły (konsultacje).

C2 - Wstępna analiza bilansu oraz rachunku zysków i strat (pomiar struktury, dynamiki, struktury finansowania majątku - złota i srebrna zasada bilansowa, DOL-ujęcie w cenach bieżących i stałych, efektywna stopa podatkowa - ESP) - przygotowanie analitycznej formy rachunków w excelu. Charakterystyka analizowanego podmiotu i raportowanie obserwacji, wniosków i ocen z badania - metody radzenia sobie z bieżącymi trudnościami w samodzielnym przygotowaniu projektów przez zespoły (konsultacje).

C3 - Zastosowania metod analizy sprawozdań finansowych w praktyce. Wskaźnikowa analiza bilansu i rachunku zysków i strat - wskaźniki płynności (bieżąca, szybka, gotówkowa), sprawności działania (rotacja zapasów, należności, zobowiązań - cykl konwersji gotówki) - przygotowanie analitycznej formy w excelu, raportowanie obserwacji, wniosków i ocen z badania - metody radzenia sobie z bieżącymi trudnościami w samodzielnym przygotowaniu projektów przez zespoły (konsultacje)

C4 - Zastosowania metod analizy sprawozdań finansowych w praktyce. Analiza wskaźnikowa zadłużenia i rentowności: wskaźnik zadłużenia ogółem, obsługi długu, marże zysku, rentowność majątkowa (ROI, ROA), rentowność kapitałowa (ROE, ROCE, ROIC) - analiza przyczynowa zmian rentowności z wykorzystaniem modelu Du Pont'a (ROA, ROE) i metody kolejnych podstawień oraz ocena wpływu struktury zadłużenia (mnożnik kapitałowy) na ROE i ocena efektu dźwigni finansowej (ROE a ROIC). Przygotowanie analitycznej formy w excelu. Raportowanie obserwacji, wniosków i ocen z badania - metody radzenia sobie z bieżącymi trudnościami w samodzielnym przygotowaniu projektów przez zespoły (konsultacje)

C5 - Analiza wstępna i wskaźnikowa rachunku przepływów pieniężnych - rentowność kasowa a memoriałowa. Przygotowanie analitycznej formy w excelu. Raportowanie obserwacji, wniosków i ocen z badania - metody radzenia sobie z bieżącymi trudnościami w samodzielnym przygotowaniu projektów przez zespoły (konsultacje)

C6 - Prezentacja wyników przeprowadzonych przez studentów analiz - podsumowanie (SWOT) i dyskusja nad zagrożeniami analizowanych jednostek.

Nazwa przedmiotu
Analiza i planowanie biznesowe
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
<p>E1 - (W) Student zna i rozumie metody pozyskiwania danych rynkowych, a także analizy badań marketingowych i finansowych, właściwe dla przygotowania opracowania biznes planu ↳ EF-ST1-FR-W07-26/27Z (P6S_WG) ↳ EF-ST1-FR-W08-26/27Z (P6S_WG)</p> <p>E2 - (U) Student potrafi opracowywać biznesplany, plany strategiczne i inne opracowania planistyczne związane z przedsięwzięciami inwestycyjnymi oraz projektami rozwojowymi ↳ EF-ST1-FR-U02-26/27Z (P6S_UW) ↳ EF-ST1-FR-U03-26/27Z (P6S_UW)</p> <p>E3 - (K) Student jest gotów do wdrożenia zaplanowanego projektu gospodarczego, będąc jednocześnie otwartym na opinie ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu ↳ EF-ST1-FR-K02-26/27Z (P6S_KK)</p>
Treści programowe przedmiotu
<p>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 z wykorzystaniem oprogramowania Excel/Statistica C3 - Szacowanie liczby sprzedanych produktów z wykorzystaniem programowania Excel/Statistica C4 - Strategia promocji i konkurencji C5 - Plan finansowy C6 - Projekcja ekonomiczno-finansowa z wykorzystaniem oprogramowania Excel C7 - Prezentacja biznes planów</p>

Nazwa przedmiotu
Audyt i controlling ekologiczny lub GovTech i finansowanie cyfryzacji lub Podatki w firmie (grupa przedmiotów)
Przedmioty wchodzące w skład grupy przedmiotów
Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć
↳ Audyt i controlling ekologiczny (język polski)
Realizowane efekty uczenia się
<p>E1 - (W) Student zna i rozumie standardy audytu środowiskowego i systemów zarządzania środowiskowego, metody integracji audytu z controllingiem i raportowaniem ESG oraz regulacje prawne w zakresie ochrony środowiska. ↳ EF-ST1-FR-W10-26/27Z (P6S_WK)</p> <p>E2 - (U) Student potrafi zaplanować i przeprowadzić audyt środowiskowy, analizować ryzyka ekologiczne i wskaźniki efektywności, a także sporządzić raport audytowy i rekomendacje naprawcze. ↳ EF-ST1-FR-U08-26/27Z (P6S_UO)</p> <p>E3 - (K) Student jest gotów do zastosowania zasad dotyczących podejmowania decyzji menedżerskich w warunkach ryzyka środowiskowego oraz zasad odpowiedzialnej współpracy z interesariuszami. ↳ EF-ST1-FR-K01-26/27Z (P6S_KK)</p>
Treści programowe przedmiotu
<p>W1 - Istota i znaczenie controllingu ekologicznego. Audyt środowiskowy – istota i rodzaje. Normy ISO 14001 i ISO 19011 W2 - Planowanie audytu środowiskowego. Metody pozyskiwania i analizy danych. Raportowanie wyników audytu. W3 - Integracja audytu i controllingu ekologicznego. Zarządzanie ryzykiem środowiskowym. Systemy informacyjne i BI w ESG. W4 - Informacja środowiskowa w systemie rachunkowości. Koszty środowiskowe – klasyfikacja i pomiar W5 - Planowanie i budżetowanie ekologiczne. Wskaźniki efektywności ekologicznej Rola controllingu ekologicznego w strategii przedsiębiorstwa C1 - Analiza kosztów środowiskowych w przedsiębiorstwie C2 - Budowa prostych KPI ekologicznych C3 - Opracowanie planu audytu środowiskowego C4 - Analiza dokumentacji środowiskowej przedsiębiorstwa C5 - Symulacja audytu i prezentacja wyników C6 - Studium przypadku – controlling ekologiczny w praktyce</p>
Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć
↳ GovTech i finansowanie cyfryzacji (język polski)
Realizowane efekty uczenia się
<p>E1 - (W) Student zna i rozumie zastosowanie nowych technologii w administracji publicznej oraz ich wpływ na jakość usług publicznych i życie obywateli, a także kluczowe regulacje prawne dotyczące cyfryzacji i mechanizmy finansowania projektów cyfrowych. ↳ EF-ST1-FR-W04-26/27Z (P6S_WG) ↳ EF-ST1-FR-W09-26/27Z (P6S_WK)</p> <p>E2 - (U) Student potrafi analizować potrzeby jednostek administracji publicznej i dobrać adekwatne rozwiązania GovTech oraz identyfikować zagrożenia cyberbezpieczeństwa a także analizować źródła finansowania cyfryzacji w sektorze publicznym. ↳ EF-ST1-FR-U01-26/27Z (P6S_UW)</p> <p>E3 - (K) Student jest gotów do pracy zespołowej w projektach związanych z GovTech, rozumiejąc perspektywę technologów, urzędników i użytkowników końcowych i poszukując rozwiązań zwiększających dostępność, bezpieczeństwo i efektywność usług publicznych. ↳ EF-ST1-FR-K02-26/27Z (P6S_KK)</p>
Treści programowe przedmiotu
<p>W1 - Pojęcie i istota GovTech W2 - Charakterystyka cyfrowej transformacji państwa W3 - Technologie wykorzystywane w administracji W4 - Finansowanie cyfryzacji w sektorze publicznym W5 - Bezpieczeństwo cyfrowe państwa C1 - Rynek GovTech w Polsce - jego uczestnicy i interesariusze C2 - Rola i wartość rynku GovTech oraz jego sektory. Dostarczanie usług GovTech C3 - Infrastruktura (funkcjonalności) GovTech C4 - GovTech w wybranych krajach</p>

C5 - GovTech w Polsce - analiza zrealizowanych projektów (część 1)
C6 - GovTech w Polsce - analiza zrealizowanych projektów (część 2)

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć

↳ **Podatki w firmie (język polski)**

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student zna i rozumie podstawowe zagadnienia z zakresu prawa podatkowego oraz znaczenie regulacji podatkowych w prowadzeniu działalności gospodarczej.

↳ **EF-ST1-FR-W12-26/27Z (P6S_WK)**

E2 - (U) Student potrafi wykorzystywać wiedzę z zakresu opodatkowania do identyfikowania i rozwiązywania podstawowych problemów związanych z prowadzeniem działalności gospodarczej.

↳ **EF-ST1-FR-U01-26/27Z (P6S_UW)**

E3 - (K) Student jest gotów do podejmowania świadomych i odpowiedzialnych decyzji związanych z opodatkowaniem działalności gospodarczej.

↳ **EF-ST1-FR-K04-26/27Z (P6S_KK)**

Treści programowe przedmiotu

W1 - Istota, funkcje i klasyfikacja podatków. Wpływ opodatkowania na prowadzenie działalności gospodarczej.

W2 - Wybrane formy organizacyjno-prawne prowadzenia działalności gospodarczej w Polsce. Podatkowe konsekwencje prowadzenia działalności w poszczególnych formach.

W3 - Opodatkowanie dochodów w działalności gospodarczej. Charakterystyka podatku dochodowego od osób fizycznych oraz podatku dochodowego od osób prawnych.

W4 - Podatki pośrednie w działalności gospodarczej. Istota i mechanizm podatku od towarów i usług oraz podstawowe zagadnienia podatku akcyzowego.

W5 - Relacje podmiotów gospodarczych z organami podatkowymi. Zarządzanie ryzykiem podatkowym w działalności gospodarczej.

C1 - Zasady odpowiedzialności za zobowiązania podmiotów gospodarczych w Polsce.

C2 - Formy opodatkowania w podatku dochodowym od osób fizycznych – analiza porównawcza dostępnych rozwiązań.

C3 - Podatek dochodowy od osób prawnych w praktyce gospodarczej – studium przypadków.

C4 - Wybrane mechanizmy przeciwdziałania unikaniu opodatkowania.

C5 - Czynności sprawdzające, kontrola podatkowa i kontrola celno-skarbowa – zagadnienia praktyczne.

Nazwa przedmiotu

Bankowość

Język prowadzenia zajęć

polSKI

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student zna i rozumie istotę alternatywnych modeli rynków finansowych oraz rolę banków w tych modelach, a także różnice między modelami biznesowymi banków działających w różnych systemach finansowych oraz podstawowe rodzaje ryzyka charakteryzujące poszczególne modele biznesowe banków.

↳ **EF-ST1-FR-W04-26/27Z (P6S_WG)**

E2 - (U) Student potrafi stosować metody i techniki oceny efektywności i bezpieczeństwa banku w oparciu o podstawowe regulacje bankowe i zalecenia nadzorcze, oraz wykorzystywać narzędzia i procedury, korzystając z programów analizy danych statystycznych na Excel.

↳ **EF-ST1-FR-U03-26/27Z (P6S_UW)**

E3 - (K) Student jest gotów do rozwiązywania problemów związanych z funkcjonowaniem banku, z uwzględnieniem zasad odpowiedzialności społecznej, standardów ESG (Environmental, Society, Governance) i etyki bankowej.

↳ **EF-ST1-FR-K03-26/27Z (P6S_KO)**

E7 - (U) Student potrafi oceniać podstawowe produkty bankowe z uwzględnieniem ich ryzyka i efektywności oraz potrafi zidentyfikować instytucje wspierające ochronę praw konsumentów w sporach z bankami.

↳ **EF-ST1-FR-U04-26/27Z (P6S_UW)**

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 globalnych regulacji bankowych i kształt sieci bezpieczeństwa na rynku bankowym

- W4** - Unijne i polskie regulacje bankowe, rola bazylejskich umów kapitałowych i dyrektyw kapitałowych UE
W5 - Kryzys bankowy: przyczyny i skutki, zarządzanie kryzysowe w UE
W6 - Charakterystyka podstawowych rodzajów ryzyka w działalności bankowej
W7 - Ewolucja produktów i usług bankowych, w tym związanych z nowymi technologiami oraz wymogami z zakresu ESG
W8 - Metody oceny efektywności banku i ryzyka 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 efektywności i ocena ryzyka
C5 - Metody i techniki analizy i oceny banku
C6 - Nowe produkty i technologie na polskim rynku bankowym
C7 - Wspieranie przez polskie banki gospodarki, w tym realizacja programów ESG
C8 - Instytucje wspierające konsumenta na polskim rynku bankowym: zadania i zakres odpowiedzialności

Nazwa przedmiotu
Behawioralne aspekty decyzji finansowych w przedsiębiorstwie
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
<p>E1 - (W) Student zna i rozumie behawioralne uwarunkowania decyzji finansowych w przedsiębiorstwie, w tym wpływ błędów poznawczych, emocji i motywacji na decyzje inwestycyjne i finansowe oraz ograniczenia klasycznych modeli finansowych w praktyce. ↳ EF-ST1-FR-W08-26/27Z (P6S_WG)</p> <p>E2 - (U) Student potrafi identyfikować i analizować błędy behawioralne w decyzjach finansowych przedsiębiorstw oraz proponować rozwiązania ograniczające ich wpływ, wykorzystując wiedzę z zakresu finansów behawioralnych i metod analizy decyzji. ↳ EF-ST1-FR-U01-26/27Z (P6S_UW)</p> <p>E3 - (K) Student jest gotów do krytycznej oceny decyzji finansowych w przedsiębiorstwie z uwzględnieniem ograniczonej racjonalności decydentów oraz do odpowiedzialnego działania i współpracy w rozwiązywaniu problemów decyzyjnych. ↳ EF-ST1-FR-K01-26/27Z (P6S_KK)</p>
Treści programowe przedmiotu
<p>W1 - Normatywne teorie racjonalności w finansach przedsiębiorstw W2 - Behawioralne aspekty decyzji inwestycyjnych W3 - Behawioralne uwarunkowania struktury kapitału W4 - Behawioralne teorie polityki dywidendy W5 - Behawioralny obraz menedżera przedsiębiorstwa C1 - Błędy menedżerskie w decyzjach inwestycyjnych C2 - Case: struktura kapitału i decyzje finansowania. decyzje strategiczne przedsiębiorstw C3 - Case: polityka dywidendy C4 - Case: kryzysy i błędy behawioralne</p>

Nazwa przedmiotu
Behawioralne aspekty finansów osobistych
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
<p>E1 - (W) Student zna i rozumie mechanizmy behawioralne wpływające na decyzje finansowe gospodarstw domowych, w tym odstępstwa od założeń racjonalności oraz ich konsekwencje dla oszczędzania, konsumpcji i inwestowania. ↳ EF-ST1-FR-W02-26/27Z (P6S_WG) ↳ EF-ST1-FR-W04-26/27Z (P6S_WG)</p> <p>E2 - (U) Student potrafi identyfikować i analizować błędy decyzyjne w obszarze finansów osobistych oraz interpretować ich wpływ na decyzje dotyczące oszczędzania, zadłużenia i inwestowania. ↳ EF-ST1-FR-U01-26/27Z (P6S_UW)</p> <p>E3 - (K) Student jest gotów do krytycznej oceny decyzji finansowych oraz uwzględniania aspektów etycznych i behawioralnych w procesie podejmowania decyzji ekonomicznych w życiu prywatnym i zawodowym.</p>

- ↳ EF-ST1-FR-K01-26/27Z (P6S_KK)
- ↳ EF-ST1-FR-K06-26/27Z (P6S_KR)

Treści programowe przedmiotu

- W1** - Behawioralne podstawy decyzji finansowych gospodarstw domowych
W2 - Księgowanie mentalne i decyzje konsumpcyjne
W3 - Postrzeganie ryzyka i teoria perspektywy w finansach osobistych
W4 - Zachowania oszczędnościowe i planowanie finansowe (w tym Save More Tomorrow)
W5 - Architektura wyboru, nowe technologie i ochrona konsumenta (robo-advice, open banking)
C1 - Decyzje konsumpcyjne i oszczędnościowe – analiza przypadków
C2 - Budżetowanie i księgowanie mentalne w praktyce
C3 - Decyzje kredytowe i problem nadmiernego zadłużenia
C4 - Decyzje inwestycyjne i błędy inwestorów indywidualnych
C5 - Robo-advice i doradztwo inwestycyjne – analiza narzędzi i zachowań klientów
C6 - Wiedza finansowa i jej pomiar – konstrukcja i analiza ankiet
C7 - Projekt empiryczny: analiza zachowań finansowych gospodarstw domowych

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 (między innymi: planowanie, budżetowanie, rachunek przepływów pieniężnych, rachunek kosztów) oraz strategicznego (między innymi: zarządzanie wartością, narzędziaczesnego ostrzegania).
↳ EF-ST1-FR-W07-26/27Z (P6S_WG)
↳ EF-ST1-FR-W08-26/27Z (P6S_WG)
E2 - (U) Student potrafi poprzez odpowiedni dobór informacji oraz przy zastosowaniu metod controllingu przeprowadzić ukierunkowaną analizę ekonomiczno-finansową
↳ EF-ST1-FR-U03-26/27Z (P6S_UW)
↳ EF-ST1-FR-U04-26/27Z (P6S_UW)
E3 - (U) Student potrafi rozwiązywać problemy z zakresu rachunkowości i finansów w środowisku informatycznym.
↳ EF-ST1-FR-U02-26/27Z (P6S_UW)
E4 - (K) Student jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy z zakresu controllingu oraz komputerowych systemów finansowo-księgowych
↳ EF-ST1-FR-K01-26/27Z (P6S_KK)

Treści programowe przedmiotu

- W1** - 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 - Sprawozdawczy rachunek kosztów, istota i klasyfikacja kosztów dla celów sprawozdawczości
C2 - System kalkulacji kosztów w rachunku kosztów w modelu tradycyjnym
C3 - Budżetowanie poziomu działalności, przychodów i kosztów operacyjnych
C4 - Kontrola wykonania budżetu z wykorzystaniem budżetów stałych i elastycznych.
C5 - Omówienie występujących na rynku rozwiązań wspomagających obsługę finansowo-księgową jednostki gospodarczej. 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
<p>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 ↳ EF-ST1-FR-W09-26/27Z (P6S_WK)</p> <p>E2 - (U) Student potrafi formułować i rozwiązywać złożone i nietypowe problemy z zakresu ekonomii, finansów i rachunkowości w kontekście cyberbezpieczeństwa ↳ EF-ST1-FR-U09-26/27Z (P6S_UU)</p>
Treści programowe przedmiotu
<p>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</p>

Nazwa przedmiotu
Długo i krótkoterminowe decyzje finansowe w przedsiębiorstwie
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
<p>E1 - (W) Student zna i rozumie źródła krótkoterminowego i długoterminowego, własnego i obcego finansowania przedsiębiorstw, zna i rozumie narzędzia wykorzystywane do oceny decyzji o korzystaniu z długu i krótkoterminowych źródeł finansowania własnego i obcego. ↳ EF-ST1-FR-W02-26/27Z (P6S_WG) ↳ EF-ST1-FR-W03-26/27Z (P6S_WG) ↳ EF-ST1-FR-W08-26/27Z (P6S_WG)</p> <p>E7 - (K) Student potrafi korzystać z narzędzi analitycznych do rozwiązywania problemów z zakresu oceny długu i krótkoterminowych, własnych i obcych źródeł finansowania działalności przedsiębiorstwa oraz decyzji przedsiębiorstwa w tym zakresie. ↳ EF-ST1-FR-K01-26/27Z (P6S_KK)</p> <p>E8 - (U) Student jest gotów uzupełniać i doskonalić nabytą wiedzę i umiejętności w zakresie treści o decyzjach na temat długu i krótkoterminowych źródeł finansowania przedsiębiorstwa własnych i obcych oraz jest gotów korzystać z opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemów. ↳ EF-ST1-FR-U01-26/27Z (P6S_UW) ↳ EF-ST1-FR-U02-26/27Z (P6S_UW) ↳ EF-ST1-FR-U03-26/27Z (P6S_UW) ↳ EF-ST1-FR-U04-26/27Z (P6S_UW) ↳ EF-ST1-FR-U05-26/27Z (P6S_UK) ↳ EF-ST1-FR-U06-26/27Z (P6S_UK) ↳ EF-ST1-FR-U08-26/27Z (P6S_UO) ↳ EF-ST1-FR-U09-26/27Z (P6S_UU)</p>
Treści programowe przedmiotu
<p>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</p>

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 trójczynnikiowy Famy-Frencha

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

C1 - Wybór pomiędzy finansowaniem długiem a różnymi formami kapitału własnego - zadania (oprogramowanie: Ms Excel VBA lub inny arkusz kalkulacyjny)

C2 - Zarządzanie portfelem projektów inwestycyjnych Marginalny koszt kapitału Marginalna IRR Analiza zmian kosztu kapitału (oprogramowanie: Ms Excel VBA lub inny arkusz kalkulacyjny)

C3 - Obliczanie rentowności różnych rodzajów obligacji przy założeniu stałej i zmiennej stopy oprocentowania obligacji (oprogramowanie: Ms Excel VBA lub inny arkusz kalkulacyjny)

C4 - Teoria Markovitza (oprogramowanie: Ms Excel VBA lub inny arkusz kalkulacyjny)

C5 - Obliczanie współczynnika beta (oprogramowanie: Ms Excel VBA lub inny arkusz kalkulacyjny)

C6 - Wykorzystywanie krzywej zerokuponowej do wyceny obligacji (oprogramowanie: Ms Excel VBA lub inny arkusz kalkulacyjny)

C7 - Optymalizacja struktury kapitałowej (oprogramowanie: Ms Excel VBA lub inny arkusz kalkulacyjny)

C8 - Prognozowanie kursów walutowych - parytety (oprogramowanie: Ms Excel VBA lub inny arkusz kalkulacyjny)

C9 - Wykorzystanie kontraktów forward i rynku pieniężnego (oprogramowanie: Ms Excel VBA lub inny arkusz kalkulacyjny)

C10 - Wykorzystanie kontraktów futures oraz opcji walutowych (oprogramowanie: Ms Excel VBA lub inny arkusz kalkulacyjny)

C11 - Używanie kontraktów FRA (oprogramowanie: Ms Excel VBA lub inny arkusz kalkulacyjny)

C12 - Strategie opcyjne (oprogramowanie: Ms Excel VBA lub inny arkusz kalkulacyjny)

C13 - Wykrywanie overtradingu Objawy zbyt szybkiego wzrostu (oprogramowanie: Ms Excel VBA lub inny arkusz kalkulacyjny)

C14 - Planowanie dostaw, przewidywanie opóźnień w dostawach (oprogramowanie: Ms Excel VBA lub inny arkusz kalkulacyjny)

C15 - Podstawy wyceny przedsiębiorstw w trakcie fuzji i przejęć, metody oparte na przepływach pieniężnych, metoda aktywów netto, metody mnożnikowe (oprogramowanie: Ms Excel VBA lub inny arkusz kalkulacyjny)

Nazwa przedmiotu
Ekonometria
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
<p>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). ↳ EF-ST1-FR-W03-26/27Z (P6S_WG)</p> <p>E2 - (U) Student potrafi budować, estymować oraz weryfikować liniowe modele jednorównaniowe. Student potrafi interpretować uzyskane wyniki. ↳ EF-ST1-FR-U03-26/27Z (P6S_UW)</p>
Treści programowe przedmiotu
<p>W1 - Wprowadzenie do ekonometrii - przedmiot, model ekonometryczny, typy danych (przekrojowe, szeregi czasowe, panelowe). W2 - Klasyczny model (normalnej) regresji liniowej - założenia, twierdzenia Gaussa i Markowa o własnościach estymatora MNK. Estymacja i wnioskowanie o parametrach i ich kombinacji liniowej. Interpretacja i analiza wyników.</p>

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. Analiza empiryczna prowadzona z wykorzystaniem programu Excel.

C2 - Ocena dopasowania modelu do obserwacji (odchylenie standardowe reszt, współczynnik zmienności losowej, współczynnik zbieżności, współczynnik determinacji). Analiza empiryczna prowadzona z wykorzystaniem programu Excel.

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. Analiza empiryczna prowadzona z wykorzystaniem programu Excel.

C4 - Estymacja przedziałowa parametrów strukturalnych i ich kombinacji liniowej - wyznaczenie przedziałów, interpretacja i ich znaczenie. Analiza empiryczna prowadzona z wykorzystaniem programu Excel.

C6 - Estymacja parametrów modelu autoregresyjnego. Analiza empiryczna prowadzona z wykorzystaniem programu Excel.

C6 - Testowanie stacjonarności za pomocą (rozszerzonego) testu Dickeya i Fullera. Analiza empiryczna prowadzona z wykorzystaniem programu Excel.

Nazwa przedmiotu
Ekonometria (N)
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
<p>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).</p> <p>↳ EF-ST1-FR-W03-26/27Z (P6S_WG)</p> <p>E2 - (U) Student potrafi budować, estymować oraz weryfikować liniowe modele jednorównaniowe. Student potrafi interpretować uzyskane wyniki.</p> <p>↳ EF-ST1-FR-U03-26/27Z (P6S_UW)</p>
Treści programowe przedmiotu
<p>W1 - Wprowadzenie do ekonometrii - przedmiot, model ekonometryczny, typy danych (przekrojowe, szeregi czasowe, panelowe).</p> <p>W2 - Klasyczny model (normalnej) regresji liniowej - założenia, twierdzenia Gaussa i Markowa o własnościach estymatora MNK. Estymacja i wnioskowanie o parametrach i ich kombinacji liniowej. Interpretacja i analiza wyników.</p> <p>W3 - Modele regresji liniowej z losowymi zmiennymi objaśniającymi - definicje, dyskusja własności estymatora metody najmniejszych kwadratów, testowanie hipotez.</p> <p>W4 - Wprowadzenie do analizy finansowych szeregów czasowych - pojęcie stacjonarności, procesy autoregresyjne, proces GARCH.</p> <p>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. Analiza empiryczna prowadzona z wykorzystaniem programu Excel.</p> <p>C2 - Ocena dopasowania modelu do obserwacji (odchylenie standardowe reszt, współczynnik zmienności losowej, współczynnik zbieżności, współczynnik determinacji). Analiza empiryczna prowadzona z wykorzystaniem programu Excel.</p> <p>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. Analiza empiryczna prowadzona z wykorzystaniem programu Excel.</p> <p>C4 - Estymacja przedziałowa parametrów strukturalnych i ich kombinacji liniowej - wyznaczenie przedziałów, interpretacja i ich znaczenie. Analiza empiryczna prowadzona z wykorzystaniem programu Excel.</p> <p>C6 - Estymacja parametrów modelu autoregresyjnego. Analiza empiryczna prowadzona z wykorzystaniem programu Excel.</p> <p>C6 - Testowanie stacjonarności za pomocą (rozszerzonego) testu Dickeya i Fullera. Analiza empiryczna prowadzona z wykorzystaniem programu Excel.</p>

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 rodzaje strat ekologicznych i rozumie zjawisko kosztów zewnętrznych). Zna przesłanki budowania strategii ESG w przedsiębiorstwie, założenia i obszary ESG oraz obowiązki przedsiębiorców w zakresie zrównoważonego rozwoju. Zna etapy budowania strategii ESG w przedsiębiorstwie i niefinansowe mierniki dokonań w obszarze ESG. Rozumie znaczenie czynników ESG w budowaniu wartości przedsiębiorstwa. Wie jakie są ekonomiczne i karne konsekwencje korzystania ze środowiska przyrodniczego w działalności gospodarczej.

↳ EF-ST1-FR-W09-26/27Z (P6S_WK)

E2 - (U) Student potrafi opisać wpływ działalności gospodarczej na środowisko przyrodnicze i konsekwencje takiego oddziaływania, a także zaproponować przedsięwzięcia zmniejszające uciążliwość przedsiębiorcy dla otoczenia i wskazać źródła ich finansowania. Umie zastosować niefinansowe mierniki dokonań w budowanej w ramach projektu strategii ESG.

↳ EF-ST1-FR-U01-26/27Z (P6S_UW)

E3 - (K) Student jest gotów do krytycznej oceny znaczenia strategii ESG przedsiębiorstw w ograniczaniu negatywnych konsekwencji działalności gospodarczej dla środowiska. Uczestnicząc w zajęciach, podejmuje dyskusje i wyraża własne opinie na tematy związane z problematyką przedmiotu.

↳ EF-ST1-FR-K01-26/27Z (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 - Powtórzenie materiału i kolokwium zaliczeniowe

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

C2 - Inicjatywy środowiskowe i społeczna odpowiedzialność przedsiębiorstw.

C3 - Obszary ESG w przedsiębiorstwie. Elementy i proces budowania strategii ESG w przedsiębiorstwie.

C4 - Niefinansowe mierniki dokonań w obszarach ESG.

C5 - Rola czynników ESG w budowaniu wartości przedsiębiorstwa.

C6 - Prezentacja przygotowanych projektów.

Nazwa przedmiotu

Etyka w finansach

Język prowadzenia zajęć

polski

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student zna i rozumie podstawowe ekonomiczne, prawne, etyczne i inne uwarunkowania działalności zawodowej w instytucjach krajowych i zagranicznych.

↳ EF-ST1-FR-W10-26/27Z (P6S_WK)

E2 - (U) Student potrafi samodzielnie planować i podejmować proces samokształcenia i aktualizacji posiadanej wiedzy przez całe życie.

↳ EF-ST1-FR-U09-26/27Z (P6S_UU)

E3 - (K) Student jest gotów przestrzegać zasad etyki zawodowej i budować trwałe relacje interpersonalne.

↳ EF-ST1-FR-K06-26/27Z (P6S_KR)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Argumenty za i przeciw etyce biznesu, dylematy etyczne

W2 - Najważniejsze współczesne teorie etyczne: utylityzm 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
<p>E1 - (W) Student zna i rozumie główne pojęcia i teorie z zakresu filozofii; zna i rozumie wyzwania współczesnej cywilizacji formułowane językiem filozofii.</p> <p>↳ EF-ST1-FR-W01-26/27Z (P6S_WK)</p>
Treści programowe przedmiotu
<p>W1 - Źródła filozofii: pierwsi filozofowie, Mit-Logos, arche, działy filozofii, życie i śmierć Sokratesa</p> <p>W2 - Filozofia Platona – metafizyka, etyka, polityka</p> <p>W3 - Filozofia Arystotelesa - metafizyka, etyka, polityka</p> <p>W5 - Geneza i ogólna charakterystyka filozofii chrześcijańskiej. Jezus, Paweł z Tarsu, Augustyn z Hippony, Tomasza z Akwinu.</p> <p>W6 - Początki nowożytnej filozofii politycznej (Machiavelli, Hobbes, Locke)</p> <p>W10 - Oświecenie jako źródło nowoczesności i jego krytyka (Nietzsche).</p> <p>W12 - Marks, Freud i krytyka nowoczesności</p>

Nazwa przedmiotu
Finanse
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
<p>E1 - (W) Student zna i rozumie ewolucję pieniądza, podstawy działania systemu finansowego, funkcje i znaczenie pośredników finansowych, rodzaje instrumentów finansowych, rolę ingerencji banku centralnego oraz państwa w funkcjonowanie mechanizmu rynkowego.</p> <p>↳ EF-ST1-FR-W02-26/27Z (P6S_WG)</p> <p>↳ EF-ST1-FR-W05-26/27Z (P6S_WG)</p> <p>E2 - (U) Student potrafi analizować zjawiska i procesy pieniężne, w tym w oparciu o koncepcję zmiany wartości pieniądza w czasie oraz zależność między ryzykiem a stopą zwrotu, przeprowadzać wycenę głównych instrumentów finansowych, analizować strukturę kapitałową przedsiębiorstw i wskaźniki finansowe oraz analizować instrumenty polityki monetarnej i fiskalnej .</p> <p>↳ EF-ST1-FR-U01-26/27Z (P6S_UW)</p> <p>E3 - (K) Student jest gotów do krytycznej oceny i interpretacji zmian zachodzących na rynkach finansowych, a także dostrzega potrzebę ciągłej aktualizacji wiedzy na temat funkcjonowania systemu finansowego.</p> <p>↳ EF-ST1-FR-K01-26/27Z (P6S_KK)</p>
Treści programowe przedmiotu
<p>W1 - Wprowadzenie do finansów - definicja finansów, decyzje finansowe podmiotów w systemie gospodarczym, podstawowe kategorie finansowe i relacje między nimi.</p> <p>W2 - Ewolucja i kreowanie współczesnego pieniądza.</p> <p>W3 - System finansowy i jego elementy.</p> <p>W4 - Instytucje finansowe – różnice w przekroju międzynarodowym.</p> <p>W5 - Funkcjonowanie i organizacja rynków finansowych.</p> <p>W6 - Ryzyko, stopa zwrotu i inwestowanie na rynkach finansowych.</p> <p>W7 - Innowacje i nowe technologie w finansach</p> <p>W8 - Model finansowy przedsiębiorstwa oraz ocena kondycji finansowej przedsiębiorstwa.</p> <p>W9 - Polityka monetarna: wpływ banku centralnego na procesy w sferze realnej i finansowej.</p> <p>W10 - Polityka fiskalna: publiczny system finansowy, wpływ rządu na procesy w sferze realnej i finansowej.</p> <p>W11 - Kryzys finansowy oraz aktualne wyzwania w polityce finansowej</p> <p>C1 - Pieniądże – funkcje i rodzaje.</p> <p>C2 - Wartość pieniądza w czasie – koncepcja i obliczenia, wartość bieżąca i wartość przyszła, kapitalizacja i dyskontowanie, ryzyko a zysk.</p> <p>C3 - Ocena projektów inwestycyjnych – podstawy ewaluacji.</p> <p>C4 - Charakterystyka i zastosowanie instrumentów finansowych rynku pieniężnego.</p> <p>C5 - Charakterystyka, zastosowanie, ryzyko oraz wycena instrumentów rynku kapitałowego. Dywersyfikacja ryzyka.</p> <p>C6 - Organizacja giełd i alternatywnych platform obrotu.</p> <p>C7 - Ochrona inwestora – bezpieczeństwo i unikanie oszustw finansowych.</p> <p>C8 - Finanse przedsiębiorstwa - struktura kapitałowa i średni ważony koszt kapitału.</p> <p>C9 - Podstawy analizy finansowej przedsiębiorstwa.</p> <p>C10 - Analiza polityki monetarnej banku centralnego.</p> <p>C11 - Analiza polityki fiskalnej państwa.</p> <p>C12 - Współczesne wyzwania finansowe.</p>

Nazwa przedmiotu
Finanse behawioralne
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
<p>E1 - (W) Student zna i rozumie odstępstwa od neoklasycznych założeń teorii dotyczących procesu podejmowania decyzji ekonomicznych oraz zna behawioralne uwarunkowania decyzji ekonomicznych. Student zna i rozumie skłonności poznawcze i motywacyjne w decyzjach ekonomicznych. ↳ EF-ST1-FR-W02-26/27Z (P6S_WG) ↳ EF-ST1-FR-W08-26/27Z (P6S_WG)</p> <p>E2 - (U) Student potrafi uwzględnić wpływ zniekształceń poznawczych i motywacyjnych w analizie decyzji ekonomicznych. Student potrafi identyfikować błędy poznawcze, emocjonalne i behawioralne w procesie decyzji ekonomicznych. ↳ EF-ST1-FR-U01-26/27Z (P6S_UW)</p> <p>E3 - (K) Student jest gotów do krytycznej analizy zjawisk ekonomicznych z uwzględnieniem czynników behawioralnych, a więc z uwzględnieniem ograniczonej racjonalności decydentów, wynikającej ze zniekształceń poznawczych i motywacyjnych. ↳ EF-ST1-FR-K02-26/27Z (P6S_KK)</p>
Treści programowe przedmiotu
<p>W1 - Postać homo oeconomicus i klasyczne teorie decyzji ekonomicznych W2 - Odstępstwa od efektywności na rynkach finansowych W3 - Deskryptywne teorie decyzji ekonomicznych W4 - Skłonności poznawcze w decyzjach ekonomicznych W5 - Skłonności motywacyjne w decyzjach ekonomicznych W6 - Architektura wyboru w kontekście decyzji ekonomicznych W7 - Determinanty decyzji o oszczędzaniu i inwestowaniu C1 - Analiza modelu homo oeconomicus w kontekście podejmowania decyzji ekonomicznych C2 - Studia przypadków odstępstw od efektywności rynków finansowych C3 - Zastosowanie deskryptywnych teorii decyzji w analizie zachowań ekonomicznych C4 - Identyfikacja i analiza skłonności poznawczych w decyzjach ekonomicznych C5 - Rola skłonności motywacyjnych w procesie podejmowania decyzji ekonomicznych C6 - Projektowanie architektury wyboru w kontekście decyzji ekonomicznych C7 - Analiza determinant decyzji o oszczędzaniu i inwestowaniu</p>

Nazwa przedmiotu
Finanse międzynarodowe
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
<p>E1 - (W) Student zna i rozumie teorie o prawidłowościach i złożonych zależnościach zachodzących w międzynarodowych stosunkach finansowych w wymiarze europejskim i światowym z uwzględnieniem międzynarodowych przepływów pieniężnych ↳ EF-ST1-FR-W02-26/27Z (P6S_WG)</p> <p>E3 - (U) Student potrafi obliczyć i wycenić efektywność wybranych instrumentów rynku walutowego ↳ EF-ST1-FR-U02-26/27Z (P6S_UW) ↳ EF-ST1-FR-U04-26/27Z (P6S_UW)</p> <p>E4 - (K) Student jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści z zakresu finansów międzynarodowych, kryzysów finansowych oraz międzynarodowych rozliczeń pieniężnych ↳ EF-ST1-FR-K01-26/27Z (P6S_KK)</p>
Treści programowe przedmiotu
<p>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</p>

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
C3 - Transakcje futures i ich zastosowanie
C4 - Opcje walutowe - podstawowe pozycje na rynku opcji

Nazwa przedmiotu
Finanse międzynarodowe (N)
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
<p>E1 - (W) Student zna i rozumie teorie o prawidłowościach i złożonych zależnościach zachodzących w międzynarodowych stosunkach finansowych w wymiarze europejskim i światowym z uwzględnieniem międzynarodowych przepływów pieniężnych ↳ EF-ST1-FR-W02-26/27Z (P6S_WG)</p> <p>E3 - (U) Student potrafi obliczyć i ocenić efektywność wybranych instrumentów rynku walutowego ↳ EF-ST1-FR-U02-26/27Z (P6S_UW) ↳ EF-ST1-FR-U04-26/27Z (P6S_UW)</p> <p>E4 - (K) Student jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści z zakresu finansów międzynarodowych, kryzysów finansowych oraz międzynarodowych rozliczeń pieniężnych ↳ EF-ST1-FR-K01-26/27Z (P6S_KK)</p>
Treści programowe przedmiotu
<p>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 C3 - Transakcje futures i ich zastosowanie C4 - Opcje walutowe - podstawowe pozycje na rynku opcji</p>

Nazwa przedmiotu
Finanse przedsiębiorstw
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
<p>E3 - (K) Student jest gotów do diagnozy sytuacji finansowej poszczególnych obszarów działalności przedsiębiorstwa, budowania i wyrażania samodzielnych, profesjonalnych opinii w zgodzie z aktualną wiedzą i zasadami etyki zawodowej w finansach przedsiębiorstw ↳ EF-ST1-FR-K04-26/27Z (P6S_KK)</p> <p>E5 - (U) Student potrafi wykonywać rachunki finansowe wykorzystywane przy podejmowaniu decyzji finansowych w przedsiębiorstwie (np. rachunek: rentowności, wypłacalności krótko- i długoterminowej, sprawności zarządzania aktywami, pozycji rynkowej, dźwigni, przepływów gotówkowych, kosztu kapitału, ekonomicznej efektywności inwestycji - metodami prostymi i złożonymi i in.) poprawnie konstruując wnioski i oceny na podstawie ich wyników, a także właściwie identyfikuje i opisuje elementy składowe tych rachunków, jak i wzajemne ich zależności. ↳ EF-ST1-FR-U03-26/27Z (P6S_UW)</p> <p>E5 - (W) Student zna i rozumie prawidłowości i zasady: podstawowej oceny sytuacji jednostki, zarządzania kapitałem obrotowym netto, oceny projektów inwestycyjnych oraz pozyskiwania i alokowania kapitału w przedsiębiorstwie, jak również zna i rozumie podstawowe pojęcia z zakresu finansów przedsiębiorstw i miejsce finansów przedsiębiorstw w systemie nauk ekonomicznych. ↳ EF-ST1-FR-W12-26/27Z (P6S_WK)</p>
Treści programowe przedmiotu

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

Nazwa przedmiotu
Finanse publiczne
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
<p>E1 - (W) Student zna i rozumie pojęcia i regulacje prawne z zakresu finansów publicznych, a także podstawy funkcjonowania sektora publicznego (sektora finansów publicznych) w państwie, instrumenty (podatki, opłaty, cła, subwencje, dotacje, kredyty, pożyczki i inne) stosowane przez państwo w celu pozyskiwania środków finansowych na zadania publiczne oraz dylematy współczesnych finansów publicznych (kryzysy zadłużeniowe/problem długu publicznego, kryzysy finansów publicznych, zmiany demograficzne-starzenie się społeczeństw, zielona transformacja).</p> <p>↳ EF-ST1-FR-W04-26/27Z (P6S_WG)</p> <p>E2 - (U) Student potrafi wskazać ramy instytucjonalno-prawne dotyczące funkcjonowania finansów publicznych we współczesnym państwie, dobrać właściwe źródła danych służących do oceny kondycji finansowej podmiotów sektora finansów publicznych, interpretować dane oraz samodzielnie formułować wnioski. Student potrafi rozwiązywać zadania praktyczne z zakresu funkcjonowania podmiotów sektora finansów publicznych i zadania umożliwiające porównanie cech systemów podatkowych wybranych krajów.</p> <p>↳ EF-ST1-FR-U01-26/27Z (P6S_UW)</p> <p>↳ EF-ST1-FR-U05-26/27Z (P6S_UK)</p> <p>E3 - (K) Student jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy dotyczącej funkcjonowania sektora finansów publicznych, w tym polityki fiskalnej, wydatków i dochodów publicznych oraz zarządzania środkami publicznymi, i potrafi wskazywać obszary wymagające jej poszerzenia, a także jest gotów do odpowiedzialnego formułowania własnych sądów na temat efektywności i sprawiedliwości polityki finansowej państwa.</p> <p>↳ EF-ST1-FR-K01-26/27Z (P6S_KK)</p> <p>↳ EF-ST1-FR-K04-26/27Z (P6S_KK)</p>
Treści programowe przedmiotu
<p>W1 - Kryteria określania zakresu finansów publicznych w Polsce oraz w krajach Unii Europejskiej.</p> <p>W2 - Formy organizacyjno-prawne prowadzenia działalności w sektorze finansów publicznych.</p> <p>W3 - Budżet państwa i inne instytucje sektora finansów publicznych, tj. fundusze emerytalne, budżety jednostek samorządu terytorialnego, Narodowy Fundusz Zdrowia i pozostałe.</p> <p>W4 - Bezwrotne instrumenty sektora finansów publicznych, w tym: podatki, paropodatki, dochody niepodatkowe, subwencje, dotacje i inne.</p> <p>W5 - Zwrotne instrumenty stosowane w sektorze finansów publicznych, w tym: pożyczki publiczne, wpływy z emisji papierów wartościowych inne.</p> <p>C1 - Planowanie w sektorze finansów publicznych.</p> <p>C2 - Analiza metody historycznej w oparciu o budżet państwa oraz wybrany budżet jednostki samorządu terytorialnego.</p> <p>C3 - Metoda Planning Programming Budgeting System w oparciu o budżet państwa i wybrany budżet jednostki samorządu terytorialnego.</p> <p>C4 - Analiza systemu podatkowego w Polsce.</p> <p>C5 - Analiza porównawcza systemów podatkowych w wybranych krajach.</p> <p>C6 - Parapodatki jako źródło zasilania publicznych funduszy celowych.</p> <p>C7 - Analiza funkcjonowania wybranych funduszy celowych, tj.: Fundusz Ubezpieczeń Społecznych, Fundusz Emerytalno-Rentowy i inne.</p>

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
<p>E1 - (W) Student zna i rozumie uwarunkowania regulacyjne, technologiczne i rynkowe rozwoju sektora FinTech oraz jego znaczenie dla transformacji bankowości i rynku płatności. ↳ EF-ST1-FR-W02-26/27Z (P6S_WG)</p> <p>E3 - (K) Student jest gotów do krytycznej oceny wpływu rozwoju FinTech na stabilność rynku finansowego, relacje pomiędzy bankami a podmiotami technologicznymi oraz sytuację klientów. ↳ EF-ST1-FR-K01-26/27Z (P6S_KK)</p> <p>E6 - (U) Student potrafi zidentyfikować i opisać różne rodzaje cyberzagrożeń oraz ich wpływ na bezpieczeństwo cyfrowe sektora finansowego. ↳ EF-ST1-FR-U05-26/27Z (P6S_UK)</p>
Treści programowe przedmiotu
<p>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</p>

Nazwa przedmiotu
Geografia ekonomiczna lub Podstawy organizacji i zarządzania lub Państwo a gospodarka lub Spółki Skarbu Państwa i podmioty samorządowe (grupa przedmiotów)
Przedmioty wchodzące w skład grupy przedmiotów
Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć
↳ Geografia ekonomiczna (język polski)
Realizowane efekty uczenia się
<p>E1 - (W) Student zna i rozumie główne procesy społeczno-gospodarcze zachodzące w skali globalnej i krajowej oraz ich zróżnicowanie przestrzenne, w tym uwarunkowania historyczne i geopolityczne rozwoju, relacje gospodarka–środowisko, przemiany demograficzne i migracyjne, a także przestrzenną organizację rolnictwa, przemysłu, transportu i turystyki. ↳ EF-ST1-FR-W09-26/27Z (P6S_WK)</p> <p>E2 - (U) Student potrafi prowadzić analizę przestrzenną zjawisk i procesów społeczno-gospodarczych z wykorzystaniem map i danych statystycznych oraz formułować zależności i charakterystyki dotyczące ludności, gospodarki rolnej, działalności przemysłowej, wymiany handlowej i funkcji turystycznej wybranych obszarów świata i Polski. ↳ EF-ST1-FR-U01-26/27Z (P6S_UW)</p> <p>E3 - (K) Student jest gotów do krytycznej refleksji nad przemianami przestrzeni społeczno-ekonomicznej oraz do</p>

systematycznego rozwijania kompetencji z zakresu geografii społeczno-gospodarczej istotnych dla praktyki gospodarczej.
↳ EF-ST1-FR-K02-26/27Z (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.

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć

↳ Państwo a gospodarka (język polski)

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student zna i rozumie klasyczne i współczesne funkcje państwa w gospodarce, teorie dotyczące interwencjonizmu państwowego (argumenty przemawiające za i przeciw) oraz determinanty, cele, funkcje, zasady, procedury kształtowania i realizacji polityki gospodarczej państwa, a także sektory gospodarki, zakres fiskalizmu, obciążenie państwa długiem publicznym i współczesne formy finansowania zadań państwa oraz zna i rozumie granice interwencji państwa w mechanizm rynkowy.
 ↳ EF-ST1-FR-W02-26/27Z (P6S_WG)
 ↳ EF-ST1-FR-W04-26/27Z (P6S_WG)
E2 - (U) Student potrafi określić rolę państwa we współczesnej gospodarce, również w odniesieniu do sytuacji geopolitycznej, wskazać narzędzia jakim posługuje się państwo oraz dobrać właściwe źródła danych w przedmiocie funkcjonowania państwa i gospodarki i samodzielnie formułować merytorycznie uzasadnione wnioski.
 ↳ EF-ST1-FR-U01-26/27Z (P6S_UW)
E3 - (K) Student jest gotów do rozwiązywania problemów poznawczych i praktycznych z zakresu zdobytej wiedzy dotyczącej gospodarki państwa (polityki gospodarczej) z wykorzystaniem poznanych teorii i narzędzi ekonomicznych i finansowych.
 ↳ EF-ST1-FR-K02-26/27Z (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 - Pojęcie państwa i gospodarki. Funkcje państwa. Sektory gospodarki.
C2 - Rola państwa w poglądach głównych szkół ekonomicznych. Interwencjonizm państwowy.
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 Polski i wybranych krajów Unii Europejskiej.
C5 - Uwarunkowania prawne i finansowe a poziom bezrobocia w Polsce
C6 - Działania ratunkowe państwa w trakcie kryzysów XX i XXI wieku.

C7 - Partnerstwo Publiczno-Prywatne jak nowoczesna forma finansowania zadań publicznych.

C8 - Fiskalizm i jego pomiar

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć
↳ Podstawy organizacji i zarządzania (język polski)
Realizowane efekty uczenia się
<p>E1 - (W) Student zna i rozumie podstawowe pojęcia, teorie i koncepcje z zakresu zarządzania organizacjami. Zna i rozumie interdyscyplinarny charakter nauk o organizacji i zarządzaniu oraz ewolucję myśli organizatorskiej - od klasycznych teorii po współczesne teorie podejścia. Student zna i rozumie prawa organizacji i zarządzania. Student zna i rozumie złożoność problemów związanych z rozwojem organizacji, kształtowaniem strategii oraz struktur i modeli biznesowych. ↳ EF-ST1-FR-W01-26/27Z (P6S_WK)</p> <p>E2 - (U) Student potrafi zastosować wybrane elementy wiedzy teoretycznej w określonym obszarze funkcjonalnym organizacji. Student potrafi opisać podstawowe zjawiska i procesy zachodzące w organizacji wykorzystując wiedzę teoretyczną. Student potrafi ocenić i zweryfikować przydatność wybranych strategii, koncepcji, metod, technik i narzędzi do opisu i analizy oraz formułowania zaleceń w obszarze strategii rozwoju, struktur, modeli biznesowych. ↳ EF-ST1-FR-U03-26/27Z (P6S_UW) ↳ EF-ST1-FR-U05-26/27Z (P6S_UK)</p> <p>E3 - (K) Student jest gotów do uzupełniania zdobytej wiedzy. Ma świadomość odpowiedzialności za podejmowane decyzje. student jest gotów do ustalania priorytetów i wyznaczania celów oraz formułowania wniosków dotyczących sposobów ich osiągnięcia. ↳ EF-ST1-FR-K01-26/27Z (P6S_KK) ↳ EF-ST1-FR-K02-26/27Z (P6S_KK) ↳ EF-ST1-FR-K05-26/27Z (P6S_KO)</p>
Treści programowe przedmiotu
<p>W1 - Zagadnienia wprowadzające: pojęcie, elementy organizacji, systemowa koncepcja organizacji, organizacja służąca otoczeniu (OSO). Cele i funkcje organizacji, rodzaje organizacji.</p> <p>W2 - Modele organizacji.</p> <p>W3 - Wpływ otoczenia na ewolucję koncepcji zarządzania przedsiębiorstwem.</p> <p>W4 - Szkoły w nauce organizacji i zarządzania.</p> <p>W5 - Przewodzenie i kierowanie w organizacji. Role, umiejętności kierownicze. Funkcje zarządzania. Style kierowania.</p> <p>W6 - Struktura organizacyjna jako narzędzie zarządzania.</p> <p>W7 - Zarządzanie strategiczne w przedsiębiorstwie.</p> <p>W9 - Modele rozwoju organizacji.</p> <p>W10 - Koncepcja modelu biznesowego. Źródła koncepcji, pojęcie i rodzaje modeli biznesowych.</p> <p>W10 - Zasoby ludzkie w organizacji. Istota ZZL, modele polityki personalnej.</p> <p>C1 - Systemowa koncepcja organizacji. Identyfikacja elementów składowych wybranych organizacji.</p> <p>C2 - Funkcje zarządzania. Zasady zarządzania. Case study.</p> <p>C3 - Analiza otoczenia organizacji. Analiza PEST.</p> <p>C4 - Proces formułowanie strategii przedsiębiorstwa: wykorzystanie analizy SWOT, SPACE.</p> <p>C5 - Struktura organizacyjna - identyfikacja i usprawnianie projektu organizacji.</p> <p>C6 - Przywództwo organizacyjne.</p> <p>C7 - Model biznesowy w zarządzaniu przedsiębiorstwem - case study.</p>

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć
↳ Spółki Skarbu Państwa i podmioty samorządowe (język polski)
Realizowane efekty uczenia się
<p>E1 - (W) Student zna i rozumie znaczenie Spółek Skarbu Państwa i podmiotów samorządowych w gospodarce ↳ EF-ST1-FR-W02-26/27Z (P6S_WG) ↳ EF-ST1-FR-W04-26/27Z (P6S_WG)</p> <p>E2 - (U) Student potrafi identyfikować znaczenie spółek Skarbu Państwa i podmiotów samorządowych w gospodarce ↳ EF-ST1-FR-U01-26/27Z (P6S_UW)</p> <p>E3 - (K) Student jest gotów do dyskusji nad znaczeniem Spółek Skarbu Państwa i podmiotów samorządowych w gospodarce ↳ EF-ST1-FR-K04-26/27Z (P6S_KK)</p>
Treści programowe przedmiotu
<p>W1 - Kodeks Spółek Handlowych- opis</p> <p>W2 - Organy Spółek</p> <p>W3 - Zarządzanie Spółkami</p> <p>W4 - Spółki Skarbu Państwa - rola i ich znaczenie</p>

W5 - Przykłady Spółek i grup kapitałowych- omówienie
W6 - Istota gospodarki komunalnej we współczesnej przestrzeni społeczno-gospodarczej. Użyteczność publiczna oraz rodzaje i formy organizacyjno-prawne przedsiębiorstw użyteczności publicznej. Zasady tworzenia i funkcjonowania komunalnych przedsiębiorstw użyteczności publicznej.
W7 - Strategie rozwoju przedsiębiorstw użyteczności publicznej - uwarunkowania lokalne, makroekonomiczne i polityczne - powiązanie z dokumentami strategicznymi regionów i kraju.
W8 - Gospodarka finansowa przedsiębiorstw użyteczności publicznej - rola właścicieli w finansowaniu tych przedsiębiorstw.
W9 - Charakterystyka, diagnoza i ocena komunalnych przedsiębiorstw użyteczności publicznej w gospodarce (m.in. gospodarka odpadami komunalnymi, gospodarka wodna, lokalny transport zbiorowy)
W10 - Wpływ megatrendów na kreację i ewolucję przedsiębiorczości komunalnej.
C1 - Opracowanie dokumentów np. wybranej Spółki
C2 - Zaprezentowanie wybranego dokumentu wewnętrznego
C3 - Zaprezentowanie wybranej Spółki
C4 - Analiza sytuacji finansowej przedsiębiorstwa oraz prezentacja wybranych procedur pozyskiwania kapitałów przez przedsiębiorstwa użyteczności publicznej (emisja akcji, emisja obligacji komunalnych, zaciąganie kredytów i pożyczek), ze szczególnym uwzględnieniem roli właścicieli.
C5 - Analiza korzyści oraz kosztów przedsiębiorstw użyteczności publicznej - ich znaczenie ekonomiczne, społeczne, ekologiczne
C6 - Zintegrowane metody analizy strategicznej (np. metoda SPACE) i ustalenie strategii komunalnych przedsiębiorstwa użyteczności publicznej
C7 - Internet of Things, smart government, smart mobility, smart public buildings, smart grid, smart energy, smart public infrastructures, open data, smart environment w kreacji współczesnego sektora komunalnego.

Nazwa przedmiotu
Global Financial System
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student knows and understands the functioning of the international monetary system, in particular the place in the system of international financial institutions, the role of the state's exchange rate policy, the place in the system and tasks of commercial banks and the central bank and the significance of the international financial system for non-financial entities. / Student zna i rozumie funkcjonowanie międzynarodowego systemu walutowego, w szczególności miejsce w systemie międzynarodowych instytucji finansowych, rolę polityki kursowej państwa, miejsce w systemie i zadania banków komercyjnych i banku centralnego oraz znaczenie międzynarodowego systemu finansowego dla podmiotów niefinansowych. ↳ EF-ST1-FR-W02-26/27Z (P6S_WG)
Treści programowe przedmiotu
W1 - International finance from a sovereign perspective: money in an international perspective, international financial organisations, exchange rate policy, balance of payments, IIP and foreign debt / Finanse międzynarodowe z perspektywy państwa: pieniądz w perspektywie międzynarodowej, międzynarodowe organizacje finansowe, polityka kursu walutowego, bilans płatniczy, IIP i zadłużenie zagraniczne W2 - International finance from a central bank perspective: monetary policy in an international context, official reserve assets / Finanse międzynarodowe z perspektywy banku centralnego: polityka pieniężna w kontekście międzynarodowym, oficjalne aktywa rezerwowe W3 - International finance from a banking sector perspective: international payment system (clearing and settlement of foreign exchange transactions), FX market and transactions / Finanse międzynarodowe z perspektywy sektora bankowego: międzynarodowy system płatniczy (rozliczanie i rozrachunek transakcji walutowych), rynek walutowy i transakcje walutowe W4 - International finance from the perspective of other actors (companies and individuals): lending and borrowing abroad, foreign exchange risk / Finanse międzynarodowe z perspektywy innych podmiotów (firm i osób fizycznych): udzielanie i zaciąganie pożyczek za granicą, ryzyko walutowe

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-W01-26/27Z (P6S_WK)**

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 ekonomiczno-finansowe aspekty funkcjonowania tradycyjnych i nowych podmiotów na rynku finansowym

↳ **EF-ST1-FR-W08-26/27Z (P6S_WG)**

E2 - (U) Student potrafi prawidłowo zinterpretować zjawiska opisujące rolę skali działalności podmiotów na rynku finansowym w ramach modeli biznesowych w różnych obszarach geograficznych

↳ **EF-ST1-FR-U01-26/27Z (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

↳ **EF-ST1-FR-K02-26/27Z (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. Student zna i rozumie zasady konstrukcji i działania podstawowych instrumentów pochodnych, takich jak kontrakty terminowe, opcje, swapy oraz instrumenty oparte na stopach procentowych. Student zna i rozumie czynniki wpływające na ryzyko i rentowność instrumentów dłużnych, w szczególności ryzyko stopy procentowej, ryzyko kredytowe oraz ryzyko płynności.

↳ **EF-ST1-FR-W03-26/27Z (P6S_WG)**

↳ **EF-ST1-FR-W04-26/27Z (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 instrumentu dłużnego. W konkretnej sytuacji potrafi skutecznie zastosować odpowiedni model wyceny pochodnego instrumentu finansowego lub instrumentu dłużnego. Potrafi ocenić ryzyko stopy procentowej i ryzyko rynkowe oraz nim zarządzać. Potrafi formułować poprawne wnioski wynikające z analizy i wyceny pochodnych instrumentów finansowych i instrumentów dłużnych oraz proponować właściwe decyzje.

↳ EF-ST1-FR-U01-26/27Z (P6S_UW)

↳ EF-ST1-FR-U04-26/27Z (P6S_UW)

E3 - (K) Student jest gotów do przestrzegania zasad etyki zawodowej w procesie wyceny obligacji i instrumentów pochodnych i rzetelnego informowania klienta o kosztach danej strategii inwestycyjnej.

↳ EF-ST1-FR-K01-26/27Z (P6S_KK)

↳ EF-ST1-FR-K02-26/27Z (P6S_KK)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Wycena obligacji i bonów skarbowych (YTM, Struktura terminowa stóp procentowych). Zasady etyczne w wycenie instrumentów dłużnych.

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). Obliczenia z wykorzystaniem programu Excel/Solver.

C2 - Instrumenty zabezpieczone aktywami (ABS/MBS/CDO). Obliczenia z wykorzystaniem programu Excel/Solver.

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. Wykorzystanie narzędzie związanych z badaniem elastyczności cenowej obligacji w wyniki zmiany oprocentowania na immunizację portfela. Obliczenia z wykorzystaniem programu Excel/Solver.

C4 - Elementy ryzyka kredytowego (wysoka/niska rentowność, spready ryzyka kredytowego). Ocena ryzyka kredytowego instrumentów dłużnych. Obliczenia z wykorzystaniem programu Excel/Solver.

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. Obliczenia z wykorzystaniem programu Excel/Solver.

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. Obliczenia z wykorzystaniem programu Excel/Solver.

C7 - Wycena instrumentów pochodnych typu swap i kontraktów FRA. Wykorzystanie konwencji ciągłej oraz dyskretnej (prostej i złożonej). Obliczenia z wykorzystaniem programu Excel/Solver.

C8 - Wycena opcji w czasie dyskretnym: strategia inwestycyjna, replikacja aktywów, rynek zupełny, pierwsze fundamentalne twierdzenie wyceny martyngałowej. Obliczenia z wykorzystaniem programu Excel/Solver. Obliczenia z wykorzystaniem programu Excel/Solver.

C9 - Wycena opcji w czasie dyskretnym: losowa stopa zwrotu, dwumianowy model Coxa-Rossa-Rubinsteina wyceny opcji, uwagi praktyczne. Obliczenia z wykorzystaniem programu Excel/Solver.

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. Obliczenia z wykorzystaniem programu Excel/Solver.

Nazwa przedmiotu
Institutionalna ochrona konsumenta na rynku finansowym
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
<p>E2 - (W) Student zna i rozumie rolę głównych instytucji posiadających kompetencje w obszarze ochrony konsumenta na rynku finansowym, z uwzględnieniem podmiotów działających z dyspozycji administracji centralnej, samorządu terytorialnego, organizacji branżowych i pozarządowych</p> <p>↳ EF-ST1-FR-W04-26/27Z (P6S_WG)</p> <p>↳ EF-ST1-FR-W10-26/27Z (P6S_WK)</p> <p>E3 - (U) Student potrafi zaproponować dobór skutecznych i efektywnych instrumentów ochrony w warunkach zagrożenia praw konsumenta usług finansowych z wykorzystaniem specjalistycznych baz z obszaru prawa krajowego i międzynarodowego</p> <p>↳ EF-ST1-FR-U01-26/27Z (P6S_UW)</p> <p>↳ EF-ST1-FR-U02-26/27Z (P6S_UW)</p> <p>E4 - (W) Student zna i rozumie europejskie i krajowe regulacje w zakresie ochrony konsumenta usług finansowych, w tym w obszarze kredytu konsumenckiego, usług finansowych świadczonych na odległość, stosowania praktyk naruszających zbiorowe interesy konsumenta oraz polubownego rozstrzygnięcia sporów z udziałem konsumenta</p> <p>↳ EF-ST1-FR-W04-26/27Z (P6S_WG)</p> <p>↳ EF-ST1-FR-W05-26/27Z (P6S_WG)</p> <p>E4 - (K) Student jest gotów do uwzględniania zasad etycznych w ocenie stosowania przez instytucje finansowe praktyk naruszających interesy konsumentów rynku finansowego na poziomie indywidualnym i zbiorowym</p> <p>↳ EF-ST1-FR-K03-26/27Z (P6S_KO)</p>
Treści programowe przedmiotu
<p>W5 - Klient jako strona umów na rynku finansowym – przesłanki do objęcia konsumenta szczególnym zakresem ochrony</p> <p>W6 - Model ochrony praw konsumenta usług finansowych w Polsce i wybranych krajach Unii Europejskiej – wprowadzenie</p> <p>W7 - Kompetencje wybranych podmiotów działających w zakresie ochrony praw ogółu konsumentów (urzędy centralne ochrony konsumenta, nadzorca rynku, Generalny Inspektor Informacji Finansowej)</p> <p>W8 - Kompetencje wybranych podmiotów działających w zakresie ochrony praw indywidualnych konsumentów (Rzecznik Finansowy, organizacje administracji publicznej w ramach ADR, organizacje konsumenckie działające jako NGOs)</p> <p>W9 - Bankowe kodeksy etyczne jako instrumenty wspierające proces ochrony konsumenta usług finansowych</p> <p>C1 - Analiza regulacji w zakresie definiowania klienta i konsumenta rynku finansowego w wybranych krajach z wykorzystaniem bazy LEX</p> <p>C2 - Studium przypadku wybranych działań instytucji finansowych - analiza pod kątem zgodności ze standardami ochrony konsumenta usług finansowych</p> <p>C3 - Wybrane regulacje szczegółowe dotyczące ochrony praw konsumenta na szczeblu europejskim i krajowym (kredyt konsumencki, usługi maklerskie, rozpatrywanie reklamacji przez podmioty rynku finansowego)</p> <p>C4 - Studium przypadku – przygotowywanie wniosków przez klientów rynku finansowego składanych do wybranych instytucji ochrony praw konsumenckich</p> <p>C5 - Model ochrony praw konsumenta w wybranych krajach Unii Europejskiej</p>

Nazwa przedmiotu
Inwestowanie na rynku aktywów alternatywnych
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
<p>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</p> <p>↳ EF-ST1-FR-W06-26/27Z (P6S_WG)</p> <p>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</p> <p>↳ EF-ST1-FR-U04-26/27Z (P6S_UW)</p> <p>E3 - (K) Student jest gotów do krytycznej analizy posiadanej wiedzy i odbieranych treści z zakresu inwestycji alternatywnych oraz ich powiązań z rynkami tradycyjnych instrumentów finansowych; docenia znaczenie wiedzy w rozwiązywaniu praktycznych</p>

problemów związanych z wyceną, oceną efektywności oraz specyfiką funkcjonowania funduszy na rynkach alternatywnych oraz podejmuje inicjatywy i samodzielne decyzje przy konstruowaniu i ocenie portfeli inwestycyjnych obejmujących różne klasy aktywów alternatywnych.

↳ EF-ST1-FR-K01-26/27Z (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, w tym analiza safe haven/hedge (Excel)
- C2** - Dywersyfikacja i optymalizacja portfela z aktywami alternatywnymi (Excel)
- C3** - Inwestycje w nieruchomości - analiza inwestycji deweloperskiej (projekt zespołowy - case study), szacowanie dochodu, elementy wyceny (Excel)
- C4** - Inwestycje PE/VC - mechanizm transakcji LBO, mierniki efektywności (Excel)

Nazwa przedmiotu

Inwestowanie na rynku giełdowym

Język prowadzenia zajęć

polski

Realizowane efekty uczenia się

- E1** - (W) Student zna i rozumie aktywne i pasywne techniki inwestowania na rynku giełdowym. Zna i rozumie podstawy klasycznej teorii portfelowej. Zna i rozumie przydatność klas aktywów do konstrukcji portfela cyklu życia. Zna i rozumie miary efektywności zarządzania portfelem inwestycyjnym.
↳ EF-ST1-FR-W06-26/27Z (P6S_WG)
- E2** - (U) Student potrafi wykorzystać zdobytą wiedzę z zakresu inwestowania, rozszerzoną o analizę efektywności inwestycji portfelowych do konstrukcji krótko i długoterminowych portfeli inwestycyjnych w środowisku giełdowym. Potrafi ocenić efektywność zarządzania przykładowymi portfelami.
↳ EF-ST1-FR-U04-26/27Z (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
↳ EF-ST1-FR-K01-26/27Z (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. Referaty studentów.

Nazwa przedmiotu

Jednostkowe sprawozdania finansowe
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
<p>E1 - (W) Student zna i rozumie zaawansowane metody i narzędzia opisu, w tym pozyskiwania danych do sprawozdań finansowych. ↳ EF-ST1-FR-W07-26/27Z (P6S_WG)</p> <p>E2 - (W) Student zna i rozumie zasady i reguły sporządzania sprawozdań finansowych, w tym zasady etyczne. ↳ EF-ST1-FR-W07-26/27Z (P6S_WG)</p> <p>E3 - (U) Student potrafi prawidłowo sporządzać, interpretować i wyjaśniać informacje zawarte w sprawozdaniu finansowym. ↳ EF-ST1-FR-U01-26/27Z (P6S_UW)</p> <p>E4 - (K) Studentów jest gotów do zrozumienia norm etycznych i moralnych wymaganych od sporządzających sprawozdania finansowe. ↳ EF-ST1-FR-K04-26/27Z (P6S_KK)</p>
Treści programowe przedmiotu
<p>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; etyka i wartości zawodowe w pracy księgowego. 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.</p>

Nazwa przedmiotu
Język obcy I
Język prowadzenia zajęć
różne języki
Realizowane efekty uczenia się
<p>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 w zakresie tematyki kierunkowej. ↳ EF-ST1-FR-W02-26/27Z (P6S_WG) ↳ EF-ST1-FR-W10-26/27Z (P6S_WK)</p> <p>E2 - (U) Student potrafi wyrazić w sposób adekwatny do wymaganego poziomu wybranego języka zasadnicze aspekty problemów przedstawionych w tekstach złożonych dotyczących problematyki kierunku studiów. ↳ EF-ST1-FR-U07-26/27Z (P6S_UK)</p> <p>E3 - (K) Student jest gotów do nawiązania interakcji komunikacyjnej w wybranym języku zarówno w celu zainicjowania, jak i podtrzymania kontaktów służbowych. ↳ EF-ST1-FR-K03-26/27Z (P6S_KO)</p> <p>E4 - (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 pisemnego w zakresie tematyki kierunkowej. ↳ EF-ST1-FR-W02-26/27Z (P6S_WG) ↳ EF-ST1-FR-W10-26/27Z (P6S_WK)</p> <p>E5 - (U) Student potrafi przeprowadzić w sposób adekwatny do wymaganego poziomu wybranego języka dyskusję specjalistyczną w zakresie kierunkowej tematyki zawodowej. ↳ EF-ST1-FR-U05-26/27Z (P6S_UK)</p>

↳ EF-ST1-FR-U07-26/27Z (P6S_UK)

E6 - (K) Student jest gotów do aktywnego uczestnictwa w różnorodnych interakcjach w języku obcym, dostosowując we właściwy sposób styl wypowiedzi oraz konstruktywnie rozwiązywać nieporozumienia w komunikacji.

↳ EF-ST1-FR-K04-26/27Z (P6S_KK)

E7 - (W) Student zna i rozumie w zaawansowanym stopniu system języka docelowego odpowiedni do swojego poziomu, określonego w Europejskim Systemie Opisu Kształcenia Językowego, który umożliwia komunikację werbalną i pisemną w wybranym języku w zakresie tematyki kierunkowej.

↳ EF-ST1-FR-W02-26/27Z (P6S_WG)

↳ EF-ST1-FR-W10-26/27Z (P6S_WK)

E8 - (U) Student potrafi przekazać treści merytoryczne w formie prezentacji bądź w ramach spotkania biznesowego w sposób adekwatny do wymaganego poziomu wybranego języka. Potrafi pracować w zespole, również w środowisku międzynarodowym. Potrafi świadomie realizować proces samokształcenia w obszarze języka branżowego oraz dzielić się uzyskaną wiedzą w tym zakresie.

↳ EF-ST1-FR-U05-26/27Z (P6S_UK)

↳ EF-ST1-FR-U06-26/27Z (P6S_UK)

↳ EF-ST1-FR-U07-26/27Z (P6S_UK)

E9 - (K) Student jest gotów do podtrzymywania profesjonalnych interakcji w języku obcym, respektując standardy etycznej komunikacji - w szczególności zasadę rzetelności, szacunku, poufności oraz odpowiedzialności za skutki przekazu.

↳ EF-ST1-FR-K06-26/27Z (P6S_KR)

Treści programowe przedmiotu

J1 - Komunikacja w środowisku akademickim i zawodowym – przedstawianie siebie, instytucji i zakresu studiów/pracy.

J2 - Rozumienie wypowiedzi ustnych dotyczących zagadnień ekonomicznych i biznesowych (np. krótkie wystąpienia, rozmowy branżowe).

J3 - Podstawowa terminologia kierunkowa w języku obcym – wprowadzenie do języka branżowego.

J4 - Inicjowanie i podtrzymywanie kontaktów zawodowych – elementy komunikacji formalnej i półformalnej.

J5 - Analiza i interpretacja tekstów specjalistycznych z zakresu ekonomii i biznesu.

J6 - Dyskusja i argumentowanie w języku obcym na tematy zawodowe i społeczne.

J7 - Style komunikacji w środowisku zawodowym – dostosowanie języka do sytuacji komunikacyjnej.

J8 - Strategie rozwiązywania nieporozumień w komunikacji międzykulturowej.

J9 - Komunikacja podczas spotkań biznesowych i pracy zespołowej w środowisku międzynarodowym.

J10 - Przygotowanie i prowadzenie prezentacji w języku obcym na temat zagadnień kierunkowych.

J11 - Język negocjacji, argumentacji i podejmowania decyzji w biznesie.

J12 - Etyka komunikacji zawodowej i standardy profesjonalnej współpracy w języku obcym.

Nazwa przedmiotu

Język obcy II

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 w zakresie tematyki kierunkowej.

↳ EF-ST1-FR-W02-26/27Z (P6S_WG)

↳ EF-ST1-FR-W10-26/27Z (P6S_WK)

E2 - (U) Student potrafi wyrazić w sposób adekwatny do wymaganego poziomu wybranego języka zasadnicze aspekty problemów przedstawionych w tekstach złożonych dotyczących problematyki kierunku studiów.

↳ EF-ST1-FR-U07-26/27Z (P6S_UK)

E3 - (K) Student jest gotów do nawiązania interakcji komunikacyjnej w wybranym języku zarówno w celu zainicjowania, jak i podtrzymania kontaktów służbowych.

↳ EF-ST1-FR-K03-26/27Z (P6S_KO)

E4 - (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 pisemnego w zakresie tematyki kierunkowej.

↳ EF-ST1-FR-W02-26/27Z (P6S_WG)

↳ EF-ST1-FR-W10-26/27Z (P6S_WK)

E5 - (U) Student potrafi przeprowadzić w sposób adekwatny do wymaganego poziomu wybranego języka dyskusję specjalistyczną w zakresie kierunkowej tematyki zawodowej.

↳ EF-ST1-FR-U05-26/27Z (P6S_UK)

↳ EF-ST1-FR-U07-26/27Z (P6S_UK)

E6 - (K) Student jest gotów do aktywnego uczestnictwa w różnorodnych interakcjach w języku obcym, dostosowując we właściwy sposób styl wypowiedzi oraz konstruktywnie rozwiązywać nieporozumienia w komunikacji.

↳ EF-ST1-FR-K04-26/27Z (P6S_KK)

E7 - (W) Student zna i rozumie w zaawansowanym stopniu system języka docelowego odpowiedni do swojego poziomu, określonego w Europejskim Systemie Opisu Kształcenia Językowego, który umożliwia komunikację werbalną i pisemną w wybranym języku w zakresie tematyki kierunkowej.

↳ EF-ST1-FR-W02-26/27Z (P6S_WG)

↳ EF-ST1-FR-W10-26/27Z (P6S_WK)

E8 - (U) Student potrafi przekazać treści merytoryczne w formie prezentacji bądź w ramach spotkania biznesowego w sposób adekwatny do wymaganego poziomu wybranego języka. Potrafi pracować w zespole, również w środowisku międzynarodowym. Potrafi świadomie realizować proces samokształcenia w obszarze języka branżowego oraz dzielić się uzyskaną wiedzą w tym zakresie.

↳ EF-ST1-FR-U05-26/27Z (P6S_UK)

↳ EF-ST1-FR-U06-26/27Z (P6S_UK)

↳ EF-ST1-FR-U07-26/27Z (P6S_UK)

E9 - (K) Student jest gotów do podtrzymywania profesjonalnych interakcji w języku obcym, respektując standardy etycznej komunikacji - w szczególności zasadę rzetelności, szacunku, poufności oraz odpowiedzialności za skutki przekazu.

↳ EF-ST1-FR-K06-26/27Z (P6S_KR)

Treści programowe przedmiotu

J1 - Komunikacja w środowisku akademickim i zawodowym – przedstawianie siebie, instytucji i zakresu studiów/pracy.

J2 - Rozumienie wypowiedzi ustnych dotyczących zagadnień ekonomicznych i biznesowych (np. krótkie wystąpienia, rozmowy branżowe).

J3 - Podstawowa terminologia kierunkowa w języku obcym – wprowadzenie do języka branżowego.

J4 - Inicjowanie i podtrzymywanie kontaktów zawodowych – elementy komunikacji formalnej i półformalnej.

J5 - Analiza i interpretacja tekstów specjalistycznych z zakresu ekonomii i biznesu.

J6 - Dyskusja i argumentowanie w języku obcym na tematy zawodowe i społeczne.

J7 - Style komunikacji w środowisku zawodowym – dostosowanie języka do sytuacji komunikacyjnej.

J8 - Strategie rozwiązywania nieporozumień w komunikacji międzykulturowej.

J9 - Komunikacja podczas spotkań biznesowych i pracy zespołowej w środowisku międzynarodowym.

J10 - Przygotowanie i prowadzenie prezentacji w języku obcym na temat zagadnień kierunkowych.

J11 - Język negocjacji, argumentacji i podejmowania decyzji w biznesie.

J12 - Etyka komunikacji zawodowej i standardy profesjonalnej współpracy w języku obcym.

Nazwa przedmiotu

Komputerowe wspomaganie decyzji finansowych w przedsiębiorstwie

Język prowadzenia zajęć

polski

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student zna i rozumie koncepcję big data, w szczególności Apache Spark, Apache Hadoop Map Reduce, Tableau/Power Bi, Azure Databricks. Student zna i rozumie obsługę baz danych (w szczególności PostgreSQL) i koncepcję hurtowni danych. Student zna i rozumie zasady cyberbezpieczeństwa.

↳ EF-ST1-FR-W03-26/27Z (P6S_WG)

E2 - (U) Student potrafi posługiwać się następującymi programami: Apache Spark, Apache Hadoop Map Reduce, Tableau/Power Bi, Azure Databricks, PostgreSQL (i językiem SQL). Student potrafi tworzyć modele uczenia maszynowego i tworzyć prompty AI.

↳ EF-ST1-FR-U03-26/27Z (P6S_UW)

E3 - (K) Student jest gotów do krytycznej analizy posiadanej wiedzy w zakresie programów: Apache Spark, Apache Hadoop Map Reduce, Tableau/Power Bi, Azure Databricks

↳ EF-ST1-FR-K01-26/27Z (P6S_KK)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Systemy Big Data i podstawowe programy służące do ich obsługi, podstawowe komendy Apache Spark, obsługa programu Azure Databricks

W2 - Apache Hadoop MapReduce, wizualizacja danych z Tableau

W3 - Bazy danych na przykładzie PostgreSQL, komendy języka SQL, hurtownie danych

W4 - Modele uczenia maszynowego: kNN, analiza dyskryminacyjna, regresja liniowa, regresja logistyczna

W5 - Modele uczenia maszynowego 2: dendrogramy, drzewa decyzyjne, SVM

W6 - Modele sztucznej inteligencji: sieci neuronowe, promptowanie

W7 - Podstawy cyberbezpieczeństwa

C1 - Obróbka danych w Apache Spark (oprogramowanie: Apache Spark, Python 3, Anaconda)

C2 - Obróbka danych w Apache Spark, cd. (Apache Spark, Python 3, Anaconda)

C3 - Obróbka danych w Azure Databricks (Windows, Azure DataBricks)

C4 - Obróbka danych w Azure Databricks, cd. (Azure, DataBricks)

C5 - Obróbka danych w Apache Hadoop MapReduce (Python, Hadoop, Anaconda)

- C6** - Obróbka danych w Apache Hadoop MapReduce, cd. (Apache, Python, Anaconda)
C7 - Obróbka danych w Tableau (Windows, Tableau)
C8 - Wykorzystanie PostgreSQL (Postgres SQL)
C9 - Wykorzystanie PostgreSQL, cd. (Postgres SQL)
C10 - Tworzenie modeli uczenia maszynowego w PySpark i Pythonie (Python, Anaconda, PySpark, XGBoost, PyTorch, TensorFlow, Pandas, Keras, Fastai, NumPy, Matplotlib, LangChain, LlamaIndex)
C11 - Tworzenie modeli uczenia maszynowego w PySpark i Pythonie, cd. (oprogramowanie takie jak na poprzednich zajęciach)
C12 - Promptowanie w AI (jakikolwiek system AI będzie dostępny na UEK)
C13 - Promptowanie w AI (jakikolwiek system AI będzie dostępny na UEK)
C14 - Promptowanie w AI (jakikolwiek system AI będzie dostępny na UEK)
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
<p>E1 - (W) Student zna i rozumie: zasady funkcjonowania oraz strukturę Krajowej Administracji Skarbowej, organy kontroli celno-skarbowej - ich właściwość rzeczową i miejscową, rodzaje oraz sposoby wszczęcia oraz zakończenia kontroli celno-skarbowej, prawa i obowiązki podmiotów kontrolujących i kontrolowanych, szczególne uprawnienia organów kontroli celno - skarbowej. ↳ EF-ST1-FR-W05-26/27Z (P6S_WG)</p> <p>E3 - (U) Student potrafi rozwiązywać zadania problematycznego z zakresu kontroli celno-skarbowej, a w szczególności dotyczące kompetencji i uprawnień podmiotów kontrolowanych i kontrolujących, przebiegu kontroli celno -skarbowej, dwuinstancyjności procesu odwoławczego. Potrafi prawidłowo analizować przedstawione kwestie problematyczne oraz zaproponować w tym zakresie odpowiednie rozstrzygnięcia. ↳ EF-ST1-FR-U01-26/27Z (P6S_UW)</p> <p>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. ↳ EF-ST1-FR-K06-26/27Z (P6S_KR)</p>
Treści programowe przedmiotu
<p>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</p>

Nazwa przedmiotu
Krajowy system finansowy
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
<p>E1 - (W) Student zna i rozumie strukturę, funkcje oraz kluczowe elementy krajowego systemu finansowego, w tym rolę instytucji finansowych, organów regulacyjnych oraz banku centralnego, a także ich wzajemne powiązania w gospodarce.</p>

↳ EF-ST1-FR-W02-26/27Z (P6S_WG)

↳ EF-ST1-FR-W04-26/27Z (P6S_WG)

↳ EF-ST1-FR-W05-26/27Z (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

↳ EF-ST1-FR-U06-26/27Z (P6S_UK)

E3 - (K) Student jest gotów do krytycznej analizy oraz oceny funkcjonowania krajowego systemu finansowego.

↳ EF-ST1-FR-K01-26/27Z (P6S_KK)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Struktura i funkcje systemu finansowego ze szczególnym uwzględnieniem specyfiki krajowej

W2 - Krajowego system finansowy 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 funkcjonowanie 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: zasady funkcjonowania kredytu hipotecznego, koszty oraz podstawowe ryzyka finansowania nieruchomości mieszkaniowych; mechanizmy rynku mieszkaniowego oraz podstawowe strategie inwestowania w nieruchomości; metody analizy opłacalności inwestycji mieszkaniowych oraz źródła ich finansowania; podstawowe regulacje prawne dotyczące kredytów hipotecznych i inwestowania na rynku mieszkaniowym.

↳ EF-ST1-FR-W03-26/27Z (P6S_WG)

E2 - (U) Student potrafi: analizować i porównywać oferty kredytów hipotecznych; obliczyć zdolność kredytową oraz koszt kredytu i sporządzić harmonogram spłat; ocenić opłacalność inwestycji mieszkaniowej z wykorzystaniem podstawowych wskaźników; identyfikować ryzyka inwestycyjne oraz analizować wpływ regulacji prawnych na decyzje finansowe.

↳ EF-ST1-FR-U05-26/27Z (P6S_UK)

E3 - (K) Student jest gotów do: odpowiedzialnego podejmowania decyzji finansowych związanych z kredytem hipotecznym i inwestowaniem; współpracy zespołowej przy analizie problemów finansowych.

↳ EF-ST1-FR-K05-26/27Z (P6S_KO)

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
<p>E1 - (W) Student zna i rozumie podstawowe makroekonomiczne mechanizmy funkcjonowania gospodarki, w tym zasady rachunku dochodu narodowego, mechanizmy równowagi na rynku dóbr, pieniądza i pracy oraz wpływ polityki fiskalnej i monetarnej na zagregowany popyt, inflację, bezrobocie i cykl koniunkturalny. ↳ EF-ST1-FR-W03-26/27Z (P6S_WG) ↳ EF-ST1-FR-W08-26/27Z (P6S_WG)</p> <p>E2 - (U) Student potrafi obliczać i interpretować podstawowe agregaty makroekonomiczne (PKB, inflację, stopę bezrobocia), analizować zależności między nimi z wykorzystaniem modeli AD-AS i IS-LM oraz oceniać skutki zastosowania instrumentów polityki fiskalnej i monetarnej dla równowagi makroekonomicznej. ↳ EF-ST1-FR-U05-26/27Z (P6S_UK)</p> <p>E3 - (K) Student jest gotów do krytycznej interpretacji zmian w otoczeniu gospodarczym oraz do odpowiedzialnego i merytorycznego uzasadniania własnych opinii w oparciu o wiedzę makroekonomiczną. ↳ EF-ST1-FR-K05-26/27Z (P6S_KO)</p>
Treści programowe przedmiotu
<p>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 W9 - Rynek pracy 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. Zadania: wartość dodana, PKB, PNB, dochód narodowy, dochód osobisty, rozporządzalny dochód osobisty. C3 - Rynek dóbr i usług. Równowaga w gospodarce zamkniętej C4 - Mechanizmy oddziaływania polityki fiskalnej na zagregowany popyt C5 - Rynek pieniądza – (Ocena narzędzi oddziaływania banku centralnego na podaż pieniądza – zadania, analiza kreacji pieniądza przez system bankowy) C6 - Model AD-AS jako narzędzie analizy równowagi makroekonomicznej C7 - Model IS-LM - interakcje między polityką fiskalną i monetarną C8 - Wahania koniunkturalne i ich stabilizacja C8 - Bezrobocie i inflacja na przykładzie krzywej Phillipsa</p>

Nazwa przedmiotu
Makroekonomia (N)
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
<p>E1 - (W) Student zna i rozumie podstawowe makroekonomiczne mechanizmy funkcjonowania gospodarki, w tym zasady rachunku dochodu narodowego, mechanizmy równowagi na rynku dóbr, pieniądza i pracy oraz wpływ polityki fiskalnej i monetarnej na zagregowany popyt, inflację, bezrobocie i cykl koniunkturalny. ↳ EF-ST1-FR-W03-26/27Z (P6S_WG)</p>

↳ EF-ST1-FR-W08-26/27Z (P6S_WG)

E2 - (U) Student potrafi obliczać i interpretować podstawowe agregaty makroekonomiczne (PKB, inflację, stopę bezrobocia), analizować zależności między nimi z wykorzystaniem modeli AD–AS i IS–LM oraz oceniać skutki zastosowania instrumentów polityki fiskalnej i monetarnej dla równowagi makroekonomicznej.

↳ EF-ST1-FR-U05-26/27Z (P6S_UK)

E3 - (K) Student jest gotów do krytycznej interpretacji zmian w otoczeniu gospodarczym oraz do odpowiedzialnego i merytorycznego uzasadniania własnych opinii w oparciu o wiedzę makroekonomiczną.

↳ EF-ST1-FR-K05-26/27Z (P6S_KO)

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
W9 - Rynek pracy
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. Zadania: wartość dodana, PKB, PNB, dochód narodowy, dochód osobisty, rozporządzalny dochód osobisty.
C3 - Rynek dóbr i usług. Równowaga w gospodarce zamkniętej
C4 - Mechanizmy oddziaływania polityki fiskalnej na zagregowany popyt
C5 - Rynek pieniądza – (Ocena narzędzi oddziaływania banku centralnego na podaż pieniądza – zadania, analiza kreacji pieniądza przez system bankowy)
C6 - Model AD–AS jako narzędzie analizy równowagi makroekonomicznej
C7 - Model IS-LM - interakcje między polityką fiskalną i monetarną
C8 - Wahania koniunkturalne i ich stabilizacja
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 omawiane na wykładzie (ciąg, szereg liczbowy, pochodna, całka, zmienna losowa, wartość oczekiwana, odchylenie standardowe, dystrybuanta, macierz, układ równań liniowych). Ma wiedzę dotyczącą celów i metod zastosowania matematyki w ekonomii i finansach.

↳ EF-ST1-FR-W03-26/27Z (P6S_WG)

E2 - (U) Student potrafi posługiwać się narzędziami matematycznymi wprowadzonymi na wykładzie. Umiejętności te potrafi wykorzystywać w nauce przedmiotów ekonomicznych.

↳ EF-ST1-FR-U03-26/27Z (P6S_UW)

E3 - (K) Student jest gotów do przestrzegania zasad realizacji kursu. Student jest gotów do realizacji kolejnych etapów kształcenia przewidzianych w programie studiów z zakresu metod ilościowych oraz innych przedmiotów wykorzystujących narzędzia matematyczne. Student zachowuje się odpowiedzialnie, nie oszukuje w trakcie egzaminów, z szacunkiem odnosi się do nauczycieli i innych Studentów.

↳ EF-ST1-FR-K01-26/27Z (P6S_KK)

↳ EF-ST1-FR-K02-26/27Z (P6S_KK)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Elementy logiki matematycznej. Przegląd funkcji elementarnych.
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 (na studiach stacjonarnych: całkowego) funkcji dwóch zmiennych rzeczywistych.

W8 - Definicja przestrzeni probabilistycznej. Przykłady.

W9 - Zmienna losowa i dystrybuanta 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.

C3 - Elementy badania przebiegu zmienności funkcji jednej zmiennej: granice, ekstrema lokalne, analiza wypukłości i wklęsłości, asymptoty.

C4 - Elementy rachunku całkowego funkcji jednej zmiennej rzeczywistej. Zastosowania całki oznaczonej. Całka niewłaściwa.

C5 - Zmienna losowa o rozkładzie dyskretnym i ciągłym.

C6 - Rachunek macierzowy. Układy równań liniowych.

C7 - Elementy rachunku różniczkowego funkcji dwóch zmiennych rzeczywistych. Ekstrema funkcji dwóch zmiennych.

Nazwa przedmiotu
Matematyka finansowa
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
<p>E1 - (W) Student zna i rozumie podstawowe pojęcia i metody matematyki finansowej związane z analizą 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. ↳ EF-ST1-FR-W03-26/27Z (P6S_WG)</p> <p>E2 - (U) Student potrafi posługiwać się narzędziami matematyki finansowej 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. ↳ EF-ST1-FR-U04-26/27Z (P6S_UW)</p> <p>E3 - (K) Student jest gotów do analizy zjawisk finansowych z wykorzystaniem podstawowych metod matematyki finansowej oraz jest otwarty na stosowanie tych metod w rozwiązywaniu problemów o charakterze inwestycyjnym. Ma świadomość posiadanej wiedzy i umiejętności w tym zakresie. ↳ EF-ST1-FR-K01-26/27Z (P6S_KK)</p>
Treści programowe przedmiotu
<p>C1 - Podstawowe pojęcia związane ze zmianą wartości pieniądza w czasie. Rodzaje kapitalizacji.</p> <p>C2 - Równoważność kapitałów. Porównywanie warunków oprocentowania lokat i depozytów. Efektywna stopa procentowa.</p> <p>C3 - Kapitalizacja przy zmiennej stopie procentowej. Oprocentowanie lokaty z uwzględnieniem podatku oraz inflacji.</p> <p>C4 - Przyszła i terażniejsza wartość strumieni płatności (zgodnych, niezgodnych z okresem kapitalizacji). Oprocentowanie wkładów oszczędnościowych.</p> <p>C5 - Rachunek rent (o wypłatach zgodnych, niezgodnych z okresem kapitalizacji). Renta czasowa, wieczysta, równoważna.</p> <p>C6 - Plany spłaty długów (o zadanych ratach łącznych, o równych ratach kapitałowych, o równych ratach łącznych).</p> <p>C7 - Koszt kredytu. Karencja, konwersja, konsolidacja kredytów.</p>

Nazwa przedmiotu				
Metody oceny projektów gospodarczych lub Programowanie i finansowanie rozwoju terytorialnego lub Rachunkowość komputerowa (grupa przedmiotów)				
Przedmioty wchodzące w skład grupy przedmiotów				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>↳ Metody oceny projektów gospodarczych (język polski)</td> </tr> <tr> <th>Realizowane efekty uczenia się</th> </tr> <tr> <td> <p>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,</p> </td> </tr> </tbody> </table>	Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć	↳ Metody oceny projektów gospodarczych (język polski)	Realizowane efekty uczenia się	<p>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,</p>
Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć				
↳ Metody oceny projektów gospodarczych (język polski)				
Realizowane efekty uczenia się				
<p>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,</p>				

ma wiedzę o wpływie czasu i dylematach dyskontowania w rachunku efektywności przedsięwzięć inwestycyjnych. Student ma wiedzę i rozpoznaje społeczną stopę dyskonta, wskaźnikach analizy finansowej, efektywności kosztowej, kosztów równorocznych. Student zna i rozumie kryteria poprawności obliczeń do poszczególnych wskaźników.

↳ EF-ST1-FR-W02-26/27Z (P6S_WG)

↳ EF-ST1-FR-W03-26/27Z (P6S_WG)

↳ EF-ST1-FR-W06-26/27Z (P6S_WG)

E2 - (U) Student potrafi prawidłowo posługiwać się odpowiednimi wskaźnikami w celu oceny efektywności projektów gospodarczych z prywatnego i społecznego punktu widzenia. Student umie wyznaczyć wskaźniki analizy finansowej i ekonomicznej w AKK, umie policzyć wskaźniki efektywności kosztowej, kosztów równorocznych. Student 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.

↳ EF-ST1-FR-U01-26/27Z (P6S_UW)

↳ EF-ST1-FR-U03-26/27Z (P6S_UW)

↳ EF-ST1-FR-U05-26/27Z (P6S_UK)

E3 - (K) Student jest gotów do krytycznej oceny treści z zakresu oceny projektów gospodarczych, otrzymanych wyników obliczeń. Student jest gotów do podejmowania decyzji w warunkach niepewności oraz do identyfikowania ograniczeń metod analizy efektywności (w tym założeń dotyczących dyskontowania, wyceny dóbr środowiskowych i przyjmowanych parametrów). Student jest gotów do przestrzegania zasad rzetelności analitycznej i etyki w procesie przygotowywania ocen projektów, w szczególności w zakresie doboru danych, założeń i interpretacji wyników. Student jest gotów do odpowiedzialnego doboru założeń analitycznych w ocenie projektów gospodarczych, w szczególności parametrów modelu (w tym stopy dyskonta, horyzontu czasowego, wartości rezydualnej, wskaźników finansowych i ekonomicznych), z uwzględnieniem ich wpływu na wyniki analizy oraz konsekwencji decyzyjnych dla podmiotów prywatnych i sektora publicznego.

↳ EF-ST1-FR-K02-26/27Z (P6S_KK)

↳ EF-ST1-FR-K03-26/27Z (P6S_KO)

↳ EF-ST1-FR-K04-26/27Z (P6S_KK)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Podstawowe pojęcia, systematyka projektów, projekt vs. inwestycja, projekt inwestycyjny vs. 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. Wspomaganie procesu dydaktycznego Platformą e-learningowa Moodle.

W2 - Czynniki czasu a ocena opłacalności projektów, społeczna stopa dyskontowa, dylematy dyskonta. Wspomaganie procesu dydaktycznego Platformą e-learningowa Moodle.

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. Wspomaganie procesu dydaktycznego Platformą e-learningowa Moodle.

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. Wspomaganie procesu dydaktycznego Platformą e-learningowa Moodle.

W5 - Analiza kosztów i korzyści – cele, zasady, studium wykonalności, kryteria poprawności, ceny dualne, Wybrane aspekty analiza ryzyka projektów; Wybrane elementy analizy wielokryterialnej. Wspomaganie procesu dydaktycznego Platformą e-learningowa Moodle.

W6 - Efektywność kosztowa, dynamiczny koszt jednostkowy, sposób obliczania i interpretacja wyników, warunki poprawności analizy, wartość rezydualna. Wspomaganie procesu dydaktycznego Platformą e-learningowa Moodle.

W7 - Wskaźnik kosztów równorocznych (zannualizowanych), sposób obliczania i interpretacja wyników warunki poprawności analizy. Wspomaganie procesu dydaktycznego Platformą e-learningowa Moodle.

C1 - Czynniki czasu a ocena opłacalności projektów, Społeczna stopa dyskontowa, dylematy dyskonta. Obliczenia za pomocą Excel, koordynacja procesu dydaktycznego za pomocą Platformy Moodle.

C2 - Analiza finansowa i ekonomiczna, obliczenia, interpretacja wyników, warunki poprawności analizy. Obliczenia za pomocą Excel, koordynacja procesu dydaktycznego za pomocą Platformy Moodle.

C4 - Analiza kosztów i korzyści, studium wykonalności, kryteria poprawności, ceny dualne, wybrane aspekty analiza ryzyka projektów, wybrane elementy analizy wielokryterialnej

C5 - Wskaźnik kosztów równorocznych (zannualizowanych), sposób obliczania i interpretacja wyników warunki poprawności analizy. Obliczenia za pomocą Excel, koordynacja procesu dydaktycznego za pomocą Platformy Moodle.

C5 - Efektywność kosztowa, dynamiczny koszt jednostkowy, sposób obliczania i interpretacja wyników, warunki poprawności analizy, wartość rezydualna. Obliczenia za pomocą Excel, koordynacja procesu dydaktycznego za pomocą Platformy Moodle.

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, oraz rozumie w jaki sposób na owe zmiany

można oddziaływać programowo i finansowo.

↳ EF-ST1-FR-W08-26/27Z (P6S_WG)

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

↳ EF-ST1-FR-U02-26/27Z (P6S_UW)

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.

↳ EF-ST1-FR-K02-26/27Z (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 i język prowadzenia zajęć

↳ Rachunkowość komputerowa (język polski)

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student zna i rozumie zasady ewidencji księgowej w systemie informatycznym.

↳ EF-ST1-FR-W02-26/27Z (P6S_WG)

E2 - (U) Student potrafi wykorzystywać program Comarch ERP Optima do ewidencji zdarzeń gospodarczych.

↳ EF-ST1-FR-U05-26/27Z (P6S_UK)

E3 - (K) Student jest gotów pracować samodzielnie i zespołowo. Student jest gotów do oceny poziomu swojej wiedzy i umiejętności, rozumie konieczność ciągłego aktualizowania wiedzy.

↳ EF-ST1-FR-K05-26/27Z (P6S_KO)

Treści programowe przedmiotu

- W1** - 1. Wprowadzenie do systemów ERP (zakładanie i konfigurowanie nowej firmy, omówienie programu, zaznajomienie studenta z konfiguracją programu, wskazanie przydatnych funkcjonalności).
- W2** - 2. Wprowadzenie bilansu otwarcia, obrotów i sald, ewidencji środków trwałych i RMK.
- W3** - 3. Ewidencja sprzedaży (krajowej: na podstawie faktury, raport z kasy fiskalnej; zagranicznej: WDT, eksport towarów, świadczenie usług poza granicami kraju).
- W4** - 4. Ewidencja zakupów (krajowych: towarów, usług; zagranicznych: WNT, import usług).
- W5** - 5. Zamknięcie miesiąca (sporządzenie deklaracji VAT, CIT-8 itd.)
- C1** - 1. Wprowadzenie do systemu – logowanie, konfiguracja firmy, zakładanie kont użytkowników.
- C2** - 2. Kartoteki – tworzenie i edycja kontrahentów, towarów i usług.
- C3** - 3. Dokumenty handlowe – wystawianie faktur sprzedaży i zakupu, paragonów.
- C4** - 4. Moduł Kasa/Bank – wpłaty, wypłaty, rozliczenia z kontrahentami.
- C5** - 5. Ewidencja VAT – wprowadzanie rejestrów sprzedaży i zakupu.
- C6** - 6. Moduł kadry i płace – wprowadzanie danych pracowników, obliczanie wynagrodzeń.
- C7** - 7. Ćwiczenia kompleksowe – symulacja pracy przedsiębiorstwa w systemie
- C8** - 8. Rozwiązywanie problemów praktycznych – typowe błędy i korekty dokumentów.

Nazwa przedmiotu
Międzynarodowe rynki finansowe: aspekty ekonomiczne i regulacyjne
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
<p>E1 - (W) Student zna i rozumie w zaawansowanym stopniu teorie i regulacje (z naciskiem na regulacje unijne) określające zasady funkcjonowania międzynarodowych rynków finansowych oraz metody i determinanty (z naciskiem na determinanty ekonomiczne i regulacyjne) wyceny instrumentów finansowych stanowiących przedmiot obrotu na tych rynkach, w tym instrumentów dłużnych, instrumentów udziałowych i instrumentów pochodnych ↳ EF-ST1-FR-W04-26/27Z (P6S_WG)</p> <p>E2 - (U) Student potrafi identyfikować złożone czynniki (z naciskiem na czynniki ekonomiczne i regulacyjne) determinujące wycenę instrumentów stanowiących przedmiot obrotu na międzynarodowych rynkach finansowych, w tym instrumentów dłużnych, instrumentów udziałowych i instrumentów pochodnych oraz złożone czynniki determinujące popyt i podaż tych instrumentów w normalnych warunkach rynkowych i w warunkach kryzysów. Student potrafi wykorzystywać zaawansowane narzędzia służące do wyznaczania cen i dochodowości instrumentów stanowiących przedmiot obrotu na międzynarodowych rynkach finansowych, w tym instrumentów dłużnych, instrumentów udziałowych i instrumentów pochodnych ↳ EF-ST1-FR-U01-26/27Z (P6S_UW) ↳ EF-ST1-FR-U04-26/27Z (P6S_UW)</p> <p>E3 - (K) Student jest gotów do krytycznej oceny proponowanych rozwiązań problemów operacyjnych w instytucjach finansowych, z uwzględnieniem teoretycznych aspektów funkcjonowania rynków finansowych i obowiązujących na tych rynkach regulacji ↳ EF-ST1-FR-K01-26/27Z (P6S_KK)</p>
Treści programowe przedmiotu
<p>W1 - Międzynarodowy rynek finansowy – funkcje, struktura organizacyjna i instytucjonalna. Problemy asymetrii informacji, negatywnej selekcji i hazardu moralnego na międzynarodowym rynku finansowym</p> <p>W2 - Regulacje międzynarodowego rynku finansowego. Modele nadzoru nad rynkiem finansowym. Międzynarodowe, paneuropejskie i lokalne instytucje nadzorcze</p> <p>W3 - Charakterystyka międzynarodowego rynku pieniężnego. Ceny i dochodowość podstawowych instrumentów międzynarodowego rynku pieniężnego</p> <p>W4 - Charakterystyka międzynarodowego rynku długu. Rodzaje obligacji, ceny i dochodowość obligacji. Istota i rodzaje sekurytyzacji</p> <p>W5 - Charakterystyka międzynarodowego rynku equity ze szczególnym uwzględnieniem rynków giełdowych i OTC. Największe giełdy finansowe na świecie. Modele wyceny akcji</p> <p>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)</p> <p>W7 - Międzynarodowy rynek kredytowy. Instrumenty zarządzania ryzykiem kredytowym. Premia za ryzyko na międzynarodowych rynkach finansowych. Rating kredytowy i główne agencje ratingowe</p> <p>W8 - Międzynarodowe kryzysy finansowe i determinanty stabilności finansowej. Konsekwencje i miary ryzyka systemowego</p> <p>C1 - Rewizja pojęć: międzynarodowy rynek finansowy, międzynarodowy rynek pieniężny. Szczegółowa charakterystyka instrumentów międzynarodowego rynku pieniężnego</p> <p>C2 - Wyznaczanie cen i dochodowości instrumentów międzynarodowego rynku pieniężnego – formuły obliczeniowe i rozwiązywanie zadań z wykorzystaniem programu Excel</p> <p>C3 - Rewizja pojęć: międzynarodowy rynek kapitałowy, obligacje, instrumenty udziałowe. Szczegółowa charakterystyka obligacji międzynarodowych. Wyznaczanie cen i dochodowości obligacji – formuły obliczeniowe i rozwiązywanie zadań z wykorzystaniem</p>

programu Excel

C4 - Szczegółowa charakterystyka zasad funkcjonowania rynków OTC i największych giełd finansowych na świecie. Modele wyceny akcji – formuły obliczeniowe i rozwiązywanie zadań z wykorzystaniem programu Excel

C5 - Rewizja teorii i determinant kursu walutowego. Szczegółowa charakterystyka i wykorzystanie walutowych kontraktów forward i futures oraz swapów i opcji walutowych - rozwiązywanie zadań z wykorzystaniem programu Excel

C6 - Rewizja podstawowych pojęć związanych z funkcjonowaniem międzynarodowego rynku kredytowego. Szczegółowa charakterystyka i wykorzystanie instrumentów zarządzania ryzykiem kredytowym - rozwiązywanie zadań z wykorzystaniem programu Excel

C7 - Szczegółowa charakterystyka przyczyn, przebiegu i konsekwencji wybranych kryzysów finansowych, z naciskiem na konsekwencje dla rynków finansowych

C8 - Rewizja determinant stabilności finansowej i konsekwencji ryzyka systemowego, z naciskiem na konsekwencje dla rynków finansowych

Nazwa przedmiotu
Mikroekonomia
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
<p>E1 - (W) Student zna i rozumie kluczowe pojęcia, prawa i teorie ekonomiczne wyjaśniające zachowania podmiotów rynkowych oraz procesy zachodzące na rynkach dóbr i usług oraz czynników produkcji, w tym prawidłowości związane z funkcjonowaniem rynku, zasady wyboru konsumenta i działania przedsiębiorstwa. ↳ EF-ST1-FR-W03-26/27Z (P6S_WG)</p> <p>E2 - (U) Student potrafi identyfikować, opisać, ocenić zjawiska i procesy ekonomiczne oraz przebieg podejmowania decyzji przez konsumenta i przedsiębiorstwo w warunkach ograniczonej zasobów, wykorzystując poznane metody i narzędzia analityczne. ↳ EF-ST1-FR-U03-26/27Z (P6S_UW)</p> <p>E3 - (K) Student jest gotów do współdziałania w rozwiązywaniu zagadnień mikroekonomicznych oraz posługuje się językiem specjalistycznym w zakresie ekonomii. ↳ EF-ST1-FR-K01-26/27Z (P6S_KK) ↳ EF-ST1-FR-K02-26/27Z (P6S_KK)</p>
Treści programowe przedmiotu
<p>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</p>

Nazwa przedmiotu
Nowoczesne technologie w bankowości
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
<p>E1 - (W) Student zna i rozumie proces rewolucji technologicznej, jej przyczyny, kierunki rozwoju oraz potencjalne skutki dla uczestników rynku bankowego. ↳ EF-ST1-FR-W05-26/27Z (P6S_WG)</p> <p>E2 - (U) Student potrafi posługiwać się specjalistyczną terminologią branżową, umożliwiającą skuteczną komunikację z</p>

profesjonalistami sektora finansowego.

↳ EF-ST1-FR-U05-26/27Z (P6S_UK)

E3 - (K) Student jest gotów porównywać i oceniać efektywność różnych rozwiązań technologicznych stosowanych w bankowości oraz formułować uzasadnione wnioski i rekomendacje dotyczące ich zastosowania.

↳ EF-ST1-FR-K02-26/27Z (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 - Bankowość konwersacyjna
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 źródła prawa podatkowego, istotę obowiązku podatkowego, zobowiązania podatkowego, prawa i obowiązki podatników oraz innych podmiotów ponoszących odpowiedzialność za wykonanie zobowiązań podatkowych, zasady postępowania podatkowego, sposoby zabezpieczenia wykonywania zobowiązań podatkowych, mechanizm przeprowadzenia kontroli podatkowej i czynności sprawdzających, tajemnicę skarbową.

↳ EF-ST1-FR-W05-26/27Z (P6S_WG)

E2 - (U) Student potrafi posługiwać się regulacjami prawnymi w celu rozwiązywania problemów z zakresu prawa podatkowego, postępowania podatkowego, stosowania ulg podatkowych, kontroli podatkowej oraz czynności sprawdzających.

↳ EF-ST1-FR-U01-26/27Z (P6S_UW)

E3 - (K) Student jest gotów prawidłowo identyfikować i rozstrzygać problemy z zakresu: obowiązku podatkowego, postępowania podatkowego, zabezpieczenia zobowiązań podatkowych, kontroli podatkowej, czynności sprawdzających oraz tajemnicy skarbowej

↳ EF-ST1-FR-K01-26/27Z (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 skarbowa.
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 szacowanie 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
<p>E1 - (W) Student zna i rozumie techniki planowania finansowego, kontroli wewnętrznej i controllingu. ↳ EF-ST1-FR-W07-26/27Z (P6S_WG) ↳ EF-ST1-FR-W08-26/27Z (P6S_WG)</p> <p>E2 - (U) Student potrafi wykonywać proste plany finansowe, stosować instrumenty kontroli wewnętrznej, tworzyć systemy controllingu. ↳ EF-ST1-FR-U01-26/27Z (P6S_UW) ↳ EF-ST1-FR-U02-26/27Z (P6S_UW)</p> <p>E3 - (K) Student jest gotów to krytycznej oceny odbieranych treści w zakresie technik planowania, budżetowania i controllingu. ↳ EF-ST1-FR-K01-26/27Z (P6S_KK)</p>
Treści programowe przedmiotu
<p>K1 - Metody planowania sprawozdań finansowych - metoda prosta (oprogramowanie: Ms Excel lub inny arkusz kalkulacyjny) K2 - Metody planowania sprawozdań finansowych - metoda procentu sprzedaży (oprogramowanie: Ms Excel lub inny arkusz kalkulacyjny) K3 - Metody planowania sprawozdań finansowych - podstawy budżetowania (oprogramowanie: Ms Excel lub inny arkusz kalkulacyjny) K4 - Metody planowania sprawozdań finansowych - metoda budżetowania pełna (oprogramowanie: Ms Excel lub inny arkusz kalkulacyjny) K5 - Metody planowania sprawozdań finansowych - dodatkowe aspekty budżetowania (oprogramowanie: Ms Excel lub inny arkusz kalkulacyjny) K6 - Metody ustalania cen sprzedażowych i kosztów produkcji (oprogramowanie: Ms Excel lub inny arkusz kalkulacyjny) K7 - Planowanie i kontrola kosztów - zmiennych i stałych, pośrednie i bezpośrednie, marża kontrybucyjna (oprogramowanie: Ms Excel lub inny arkusz kalkulacyjny) K8 - Odchylenia budżetowe - analiza i interpretacja (oprogramowanie: Ms Excel lub inny arkusz kalkulacyjny) K9 - Budżetowanie elastyczne i jego zastosowania (oprogramowanie: Ms Excel lub inny arkusz kalkulacyjny) K10 - System controllingu w przedsiębiorstwie - planowanie i wdrożenie. K11 - Podstawy systemu kontroli wewnętrznej w przedsiębiorstwie.</p>

Nazwa przedmiotu
Podatki bezpośrednie
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
<p>E1 - (W) Student zna i rozumie zasady ustalania dochodu w podatkach dochodowych (podatku dochodowym od osób fizycznych, zryczałtowanym podatku dochodowym od niektórych przychodów osiąganych przez osoby fizyczne i podatku dochodowym od osób prawnych) oraz podatkach majątkowych (podatkach obciążających nieruchomości, spadki i darowizny, niektóre czynności cywilnoprawne itd.). Student zna i rozumie zakres podmiotowy i przedmiotowy tych podatków, źródła przychodów, kategorie kosztów uzyskania przychodu i wyłączenia z kosztów. Student zna i rozumie zasady obliczania podstawy opodatkowania i podatku, źródła i zasady odliczeń oraz zasady przygotowywania dokumentacji podatkowej. ↳ EF-ST1-FR-W04-26/27Z (P6S_WG) ↳ EF-ST1-FR-W10-26/27Z (P6S_WK)</p> <p>E2 - (U) Student potrafi zastosować nabytą wiedzę do rozwiązywania praktycznych problemów związanych z ustalaniem podstawy opodatkowania i rozliczaniem podatków dochodowych i majątkowych przy uwzględnieniu przepisów prawa podatkowego (potrafi wypełnić deklaracje podatkowe). ↳ EF-ST1-FR-U01-26/27Z (P6S_UW) ↳ EF-ST1-FR-U05-26/27Z (P6S_UK)</p> <p>E3 - (K) Student jest gotów do interpretacji przepisów prawnych z uwzględnieniem aktualnego orzecznictwa w zakresie przepisów ustaw o podatkach dochodowych i majątkowych. Student jest gotów do samodzielnego poszukiwania i systematycznego uaktualniania wiedzy dotyczącej prawa podatkowego, ze względu na ciągle zmieniające się rozwiązania prawne w zakresie podatków dochodowych i majątkowych. ↳ EF-ST1-FR-K01-26/27Z (P6S_KK) ↳ EF-ST1-FR-K03-26/27Z (P6S_KO)</p>
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 - ustalanie przychodu i podstawy opodatkowania

Nazwa przedmiotu
Podatki pośrednie
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
<p>E1 - (W) Student zna i rozumie system podatkowy obowiązujący w Polsce, w tym kryteria podziału podatków. Student zna i rozumie w pogłębionym rolę i znaczenie podatków pośrednich (przepisów regulujących podatek od towarów i usług, podatek akcyzowy, podatek od gier).</p> <p>↳ EF-ST1-FR-W02-26/27Z (P6S_WG)</p> <p>↳ EF-ST1-FR-W04-26/27Z (P6S_WG)</p> <p>E2 - (W) Student zna i rozumie konstrukcję zobowiązania podatkowego w podatkach pośrednich. Student zna i rozumie w pogłębionym stopniu normy kształtujące pojęcia podatnika podatku VAT , podatku akcyzowego, podatku od gier, czynności podlegających opodatkowaniu (zakresu przedmiotowego podatków pośrednich), wysokości zobowiązania , miejsca jego realizacji oraz terminu realizacji.</p> <p>↳ EF-ST1-FR-W02-26/27Z (P6S_WG)</p> <p>↳ EF-ST1-FR-W04-26/27Z (P6S_WG)</p> <p>E3 - (U) Student potrafi analizować przepisów normujących podatki pośrednie. Student potrafi prawidłowo interpretować normy z zakresu podatków pośrednich. Student potrafi prawidłowo zanalizować przyczyny i skutki powstałych stanów podatkowych.</p> <p>↳ EF-ST1-FR-U01-26/27Z (P6S_UW)</p> <p>E4 - (U) Student potrafi prawidłowo wykorzystać wiedzę z zakresu podatków pośrednich do rozwiązywania stanów faktycznych związanych z powstawaniem , wygaszaniem zobowiązań podatkowych jak też związanych z odpowiedzialnością za zobowiązania podatkowe</p> <p>↳ EF-ST1-FR-U01-26/27Z (P6S_UW)</p> <p>E5 - (K) Student jest gotów do krytycznej oceny poziom swojej wiedzy i umiejętności, rozumie konieczność ciągłego aktualizowania wiedzy. Student potrafi ocenić wagę wykorzystania orzecznictwa sądów administracyjnych i indywidualnych interpretacji przepisów prawa podatkowego dla umiejętności rozwiązywania konkretnych stanów faktycznych z zakresu podatków pośrednich</p> <p>↳ EF-ST1-FR-K01-26/27Z (P6S_KK)</p> <p>E6 - (K) Student jest gotów do wykorzystania wiedzy z zakresu podatków pośrednich podejmując decyzje o rozwijaniu indywidualnej formy przedsiębiorczości. Rozumie wagę zdobytej wiedzy z zakresu prawa podatkowego w w tym z zakresu podatków pośrednich w odniesieniu do praktycznych aspektów prowadzenia przedsiębiorstw</p> <p>↳ EF-ST1-FR-K01-26/27Z (P6S_KK)</p> <p>↳ EF-ST1-FR-K02-26/27Z (P6S_KK)</p> <p>↳ EF-ST1-FR-K04-26/27Z (P6S_KK)</p>
Treści programowe przedmiotu

W1 - Zagadnienia wstępne dotyczące zmian w polskim ustawodawstwie w celu harmonizacji prawa podatkowego- podatków pośrednich ze standardami Unii Europejskiej. Zakres ustawy z dnia 23 stycznia 2004 r. o podatku akcyzowym oraz zakres ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług - najważniejsze zasady konstrukcji podatku oraz najważniejsze pojęcia. Zakres ustawy z 19 listopada 2009 r. o grach hazardowych - najważniejsze zasady konstrukcji podatku od gier.

W2 - Zakres podmiotowy podatku od towarów i usług- podatnik i rejestracja, podatnik sensu stricte, zobowiązany do zapłaty, płatnik, przedstawiciel podatkowy, wierzyciel; zakres podmiotowy podatku akcyzowego; zakres podmiotowy podatku od gier

W3 - Zakres przedmiotowy podatku od towarów i usług - czynności podlegające opodatkowaniu, zakres opodatkowania, zwolnienia podmiotowe i przedmiotowe; Zakres przedmiotowy podatku akcyzowego oraz podatku od gier

W4 - Powstanie obowiązku podatkowego w podatku od towarów i usług, w podatku akcyzowym oraz w podatku od gier.

W5 - Pojęcie miejsca świadczenia w podatku od towarów i usług. Miejsce świadczenia ukształtowane dla usług, dostaw, wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, importu towarów.

W6 - Podstawa opodatkowania i stawki podatku w podatkach pośrednich. Sprzedaż zwolniona i opodatkowana.

W7 - Prawa i obowiązki podatnika podatku od towarów i usług. Podatek należny i naliczony, dokumentowanie sprzedaży i jej ewidencja; dokumentacja zakupów i ich ewidencja, obliczenie i zwrot podatku, deklaracje podatkowe i informacje podsumowujące, dokumentacja i terminy rozliczeń, procedury szczególne

C1 - Analiza podatkowa, rozwiązywanie stanów faktycznych w zakresie problematyki zakresu podmiotowego podatku od towarów i usług- podatnik i rejestracja, podatnik sensu stricte, zobowiązany do zapłaty, płatnik, przedstawiciel podatkowy, wierzyciel; zakresu podmiotowego podatku akcyzowego; zakresu podmiotowego podatku od gier

C2 - Analiza podatkowa, rozwiązywanie stanów faktycznych z zakresu przedmiotowego podatku od towarów i usług - czynności podlegających opodatkowaniu, zakres opodatkowania, zwolnienia podmiotowe i przedmiotowe; zakresu przedmiotowego podatku akcyzowego oraz podatku od gier

C3 - Analiza podatkowa, rozwiązywanie stanów faktycznych z zakresu problematyki - Powstanie obowiązku podatkowego w podatku od towarów i usług, podatku akcyzowym oraz w podatku od gier stawki podatku.

C4 - Analiza podatkowa, rozwiązywanie stanów faktycznych związanych z ustalaniem podstawy opodatkowania i stawkami w podatkach pośrednich. Podatek akcyzowy w imporcie i w eksporcie, w dostawach i nabyciach wewnątrz wspólnotowych, terminy i tryb regulowania zobowiązań z tytułu podatku akcyzowego

C5 - Zasady opodatkowania w obrocie wyrobami akcyzowymi. Znaki akcyzy. Wybrane przepisy szczególne dotyczące wyrobów akcyzowych

C6 - Analiza podatkowa, rozwiązywanie stanów faktycznych z zakresu problematyki- Prawa i obowiązki podatnika podatku od towarów i usług - podatek należny i naliczony

C7 - Analiza podatkowa, rozwiązywanie stanów faktycznych z zakresu problematyki- Prawa i obowiązki podatnika podatku od towarów i usług - dokumentowanie sprzedaży i jej ewidencja; dokumentacja zakupów i ich ewidencja, obliczenie i zwrot podatku, deklaracje podatkowe i informacje podsumowujące, dokumentacja i terminy rozliczeń, procedury szczególne

C8 - Obliczanie i pobór podatku od towarów i usług, podatku akcyzowego, podatku od gier

Nazwa przedmiotu
Podstawy ekonomii środowiska
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
<p>E1 - (W) Student zna i rozumie relacje zachodzące między gospodarką, społeczeństwem i środowiskiem przyrodniczym. Rozumie przyczyny degradacji środowiska i ekonomiczno-społeczne tego konsekwencje, w tym skutki kryzysu klimatycznego. Zna główne kategorie ekonomii środowiska, w tym dobra publiczne, dobra wspólne, efekty zewnętrzne i sposoby internalizacji ekologicznych kosztów zewnętrznych. Rozumie problem ograniczoności zasobów naturalnych i założenia oraz zasady rozwoju zrównoważonego oraz gospodarki cyrkularnej. ↳ EF-ST1-FR-W09-26/27Z (P6S_WK)</p> <p>E2 - (U) Student potrafi wskazać zagrożenia wynikające z degradacji środowiska przyrodniczego, w tym z kryzysu klimatycznego, nadmiernej emisji zanieczyszczeń, nieefektywnego wykorzystywania zasobów naturalnych. Umie identyfikować proste przypadki występowania kosztów zewnętrznych i zaproponować możliwe sposoby ich ograniczania. Potrafi porównywać instrumenty polityki środowiskowej i oceniać ich przydatność w określonych sytuacjach. ↳ EF-ST1-FR-U04-26/27Z (P6S_UW)</p> <p>E3 - (K) Student jest gotów do krytycznej oceny podstawowych teorii ekonomii środowiska. Dostrzega znaczenie odpowiedzialności społecznej i środowiskowej w działalności gospodarczej. ↳ EF-ST1-FR-K01-26/27Z (P6S_KK)</p>
Treści programowe przedmiotu
<p>W1 - Wprowadzenie do ekonomicznej teorii środowiska – ekonomia środowiska a ekonomia ekologiczna, sozoekonomia. Środowisko przyrodnicze w systemie gospodarczym. Funkcje środowiska.</p> <p>W2 - Ekonomiczna teoria wykorzystania zasobów naturalnych. Zasoby naturalne jako dobra. Dobra publiczne i dobra wspólne. Rzadkość zasobów i racjonalność gospodarowania. Problem ograniczoności zasobów naturalnych (model Clarka, model Faustmanna).</p> <p>W3 - Podstawy ekonomicznej analizy problemu zanieczyszczeń. Zanieczyszczenia jako niekorzyści zewnętrzne. Straty i szkody ekologiczne.</p>

- W4** - Zawodność rynku a środowisko przyrodnicze. Internalizacja środowiskowych kosztów zewnętrznych – istota oraz instrumenty (bezpośrednie i ekonomiczne).
- W5** - Globalne problemy ekologiczne. Kryzys klimatyczny i kryzys energetyczny.
- W6** - Koncepcja rozwoju zrównoważonego - etapy oraz zasady jej wdrażania. Gospodarka cyrkularna. Założenia i cele zielonej transformacji.
- C1** - Funkcje środowiska w gospodarce. Środowisko jako źródło zasobów, miejsce absorpcji odpadów i dostawca usług ekosystemowych, zależności między produkcją, konsumpcją i presją na środowisko. Analiza wybranego produktu lub usługi pod kątem wykorzystania zasobów i generowanych oddziaływań - case study. Wpływ centrów danych dla AI na zasoby środowiska.
- C2** - Zasoby naturalne i problem rzadkości, ekonomiczna rzadkość zasobów. Konflikty związane z użytkowaniem zasobów. Cena i wartość zasobu, Paradoks Smitha, Paradoks Jevonsa. Pierwiastki ziem rzadkich.
- C3** - Współczesne problemy środowiskowe w ujęciu ekonomicznym: zanieczyszczenie powietrza, smog, gospodarka odpadami gospodarowanie wodą, - analiza danych statystycznych i porównań międzynarodowych.
- C4** - Identyfikowanie efektów zewnętrznych: dodatnie i ujemne, publiczne i prywatne – case study. Niwelowanie i tworzenie efektów zewnętrznych – budowa autostrady, syndrom NIMBY.
- C5** - Instrumenty polityki ekologicznej - ocena efektywności i skuteczności w zależności od problemu, który mają rozwiązać. Edukacja ekologiczna, dostęp do informacji – przykłady.
- C6** - Circular economy – przykłady wdrożeń w Europie. Energia i transformacja energetyczna. Klimat i kryzys klimatyczny.
- C7** - Prezentacja projektów.

Nazwa przedmiotu
Podstawy prawa
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
<p>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 (materialnego), postępowania administracyjnego i sądownictwa administracyjnego, prawa cywilnego (materialnego).</p> <p>↳ EF-ST1-FR-W11-26/27Z (P6S_WK)</p> <p>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.</p> <p>↳ EF-ST1-FR-U05-26/27Z (P6S_UK)</p> <p>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.</p> <p>↳ EF-ST1-FR-K02-26/27Z (P6S_KK)</p>
Treści programowe przedmiotu
<p>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.</p> <p>W2 - Elementy prawa konstytucyjnego - zasady ustroju RP; wolności, prawa i obowiązki człowieka i obywatela; system organów władzy w RP (ustawodawczych, wykonawczych i sędziowskich).</p> <p>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.</p> <p>W4 - Elementy postępowania administracyjnego i sądownictwa administracyjnego - postępowanie administracyjne ogólne oraz postępowanie przed sądem administracyjnym.</p> <p>W5 - 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, tryb zawarcia umowy).</p> <p>W6 - Elementy prawa cywilnego (prawo rzeczowe) - pojęcie prawa rzeczowego; podział praw rzeczowych - własność, użytkowanie wieczyste, ograniczone prawa rzeczowe; posiadanie; księgi wieczyste.</p> <p>W7 - 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. Prawo spadkowe - podstawowe zasady.</p> <p>C1 - Omówienie podstawowych pojęć z prawa konstytucyjnego na przykładach</p>

- C2** - Kazusy oraz praktyczne zagadnienia z zakresu prawa i postępowania administracyjnego.
C3 - Praktyczne zagadnienia z zakresu prawa cywilnego - część ogólna.
C4 - Kazusy z prawa cywilnego - prawo rzeczowe.
C5 - Kazusy z prawa cywilnego - zobowiązania.

Nazwa przedmiotu
Podstawy raportowania ESG
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
<p>E1 - (W) Student zna i rozumie zmiany zachodzące we otoczeniu przedsiębiorstw, ich uwarunkowania i konsekwencje oraz ich znaczenie w kontekście zagadnień ESG ↳ EF-ST1-FR-W02-26/27Z (P6S_WG)</p> <p>E2 - (U) Student potrafi formułować i rozwiązywać złożone, jak i nietypowe problemy z zakresu ESG, poprzez analizę raportów ESG wybranych przedsiębiorstw, interpretację ujawnień oraz rozwiązywanie problemów związanych z doбором i oceną wskaźników ESG. ↳ EF-ST1-FR-U01-26/27Z (P6S_UW)</p> <p>E3 - (K) Student jest gotów do wypełniania zobowiązań społecznych, współorganizowania projektów społecznych, a także inicjowania działań w obszarach ESG ↳ EF-ST1-FR-K01-26/27Z (P6S_KK)</p>
Treści programowe przedmiotu
<p>W1 - Wprowadzenie do ESG – definicja, geneza oraz znaczenie koncepcji ESG dla funkcjonowania przedsiębiorstw i ich interesariuszy. W2 - Cele Zrównoważonego Rozwoju (SDGs) jako podstawa raportowania zrównoważonego rozwoju oraz powiązania SDGs z ujawnieniami ESG w praktyce przedsiębiorstw. W3 - Globalna standaryzacja raportowania ESG – rola standardów raportowania, zakres ujawnień oraz problem porównywalności i spójności danych niefinansowych. W4 - Raportowanie ESG w Unii Europejskiej – wymagania regulacyjne, obowiązki sprawozdawcze przedsiębiorstw oraz wpływ regulacji na praktykę raportowania. Zewnętrzna weryfikacja raportów ESG.</p>

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
<p>E1 - (W) Student zna i rozumie w stopniu zaawansowanym istotę działalności finansowej instytucji, w której realizuje praktykę zawodową oraz kluczowe ekonomiczne, prawne, etyczne uwarunkowania prowadzenia tej działalności. ↳ EF-ST1-FR-W02-26/27Z (P6S_WG) ↳ EF-ST1-FR-W04-26/27Z (P6S_WG) ↳ EF-ST1-FR-W07-26/27Z (P6S_WG) ↳ EF-ST1-FR-W08-26/27Z (P6S_WG) ↳ EF-ST1-FR-W11-26/27Z (P6S_WK) ↳ EF-ST1-FR-W12-26/27Z (P6S_WK)</p> <p>E2 - (U) Student potrafi we właściwy sposób wykorzystać zdobytą wiedzę i pozyskane na studiach umiejętności w procesie realizacji indywidualnych i zespołowych zadań zawodowych w obszarze finansów i rachunkowości, w szczególności w zakresie gromadzenia informacji, ewidencji operacji gospodarczych i sprawozdawczości, obsługi rozrachunku instrumentów finansowych oraz wybranych komponentów analizy ekonomiczno-finansowej instytucji finansowej lub niefinansowej, stosując przy tym specjalistyczną terminologię z zakresu ekonomii, finansów i rachunkowości. ↳ EF-ST1-FR-U03-26/27Z (P6S_UW) ↳ EF-ST1-FR-U05-26/27Z (P6S_UK) ↳ EF-ST1-FR-U08-26/27Z (P6S_UO) ↳ EF-ST1-FR-U09-26/27Z (P6S_UU)</p> <p>E3 - (K) Student jest gotów do rzetelnego i zgodnego ze standardami etyki wywiązywania się z powierzonych obowiązków</p>

zawodowych oraz nawiązywania relacji w procesach wspierających działalność finansową w instytucji, w której realizuje praktykę zawodową.

↳ EF-ST1-FR-K05-26/27Z (P6S_KO)

↳ EF-ST1-FR-K06-26/27Z (P6S_KR)

Treści programowe przedmiotu

P1 - Instruktaż stanowiskowy i szkolenie BHP. Zapoznanie się z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wewnętrznymi regulaminami podmiotu wybranego do realizacji praktyki.

P2 - Analiza struktury, procesów decyzyjnych oraz modelu ładu korporacyjnego instytucji. Poznanie zasad przepływu informacji i podejmowania decyzji w wybranej organizacji. Zaznajomienie ze standardami etycznymi stosowanymi w działalności danej instytucji.

P3 - Zapoznanie się ze specyfiką stanowiska pracy oraz zakresem obowiązków zawodowych w organizacji. Zaawansowana analiza procedur zewnętrznych (regulacje międzynarodowe lub krajowe) oraz wewnętrznych dotyczących podejmowanych obowiązków zawodowych z obszaru finansów i rachunkowości. Realizacja indywidualnych obowiązków zawodowych pod nadzorem opiekuna praktyki z ramienia organizatora.

P4 - Współpraca zespołowa i dzielenie się wiedzą (komunikacja w zespole, wykorzystywanie narzędzi pracy zespołowej, przejmowanie odpowiedzialności) w ramach realizacji zadań w organizacji niekomercyjnej.

P5 - Ewaluacja procesu realizacji praktyki zawodowej z analizą potencjalnych obszarów rozwoju zawodowego.

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 w stopniu zaawansowanym zasady funkcjonowania działalności gospodarczej w otoczeniu rynkowym, podstawy prawne i podatkowe prowadzenia przedsiębiorstwa, rolę rachunkowości i finansów w zarządzaniu małym podmiotem gospodarczym oraz uwarunkowania ekonomiczne podejmowania decyzji w obszarze finansów i rachunkowości.

↳ EF-ST1-FR-W04-26/27Z (P6S_WG)

↳ EF-ST1-FR-W05-26/27Z (P6S_WG)

↳ EF-ST1-FR-W07-26/27Z (P6S_WG)

↳ EF-ST1-FR-W08-26/27Z (P6S_WG)

↳ EF-ST1-FR-W10-26/27Z (P6S_WK)

↳ EF-ST1-FR-W12-26/27Z (P6S_WK)

E2 - (U) Student potrafi zaplanować i zorganizować podstawowe procesy finansowe i rachunkowe w prowadzonej działalności, prowadzić lub współprowadzić ewidencję zdarzeń gospodarczych oraz rozliczenia podatkowe, analizować wyniki finansowe działalności i wyciągać wnioski, podejmować decyzje operacyjne dotyczące funkcjonowania przedsiębiorstwa, komunikować się i współpracować z interesariuszami (w szczególności z klientami i instytucjami publicznymi).

↳ EF-ST1-FR-U01-26/27Z (P6S_UW)

↳ EF-ST1-FR-U02-26/27Z (P6S_UW)

↳ EF-ST1-FR-U03-26/27Z (P6S_UW)

↳ EF-ST1-FR-U05-26/27Z (P6S_UK)

↳ EF-ST1-FR-U08-26/27Z (P6S_UO)

E3 - (K) Student jest gotów do samodzielnego i odpowiedzialnego podejmowania decyzji zawodowych, pełnienia ról eksperckich, doradczych lub koordynacyjnych w zespołach, krytycznej oceny informacji finansowych i ekonomicznych oraz przestrzegania wysokich standardów etycznych w działalności zawodowej w obszarze finansów i rachunkowości.

↳ EF-ST1-FR-K05-26/27Z (P6S_KO)

↳ EF-ST1-FR-K06-26/27Z (P6S_KR)

Treści programowe przedmiotu

P1 - Formalno-prawne aspekty rozpoczęcia i prowadzenia działalności gospodarczej (rejestracja, formy opodatkowania, obowiązki wobec ZUS i US).

P2 - Organizacja działalności gospodarczej, w tym: model biznesowy, struktura kosztów i przychodów, relacje z kontrahentami, podstawy zarządzania płynnością.

P3 - Realizacja bieżących procesów finansowych i rachunkowych w działalności, w szczególności: dokumentowanie operacji gospodarczych, współpraca z biurem rachunkowym lub samodzielną ewidencją, rozliczenia podatkowe, monitorowanie wyników finansowych.

P4 - Podejmowanie decyzji operacyjnych i analiza efektywności działalności, w tym: analiza przychodów i kosztów, identyfikacja ryzyk działalności, działania usprawniające funkcjonowanie podmiotu gospodarczego.

P5 - Ewaluacja działalności gospodarczej z perspektywy zdobytych kompetencji, obejmująca ocenę mocnych i słabych stron działalności, identyfikację możliwości rozwoju, refleksję nad własnymi kompetencjami przedsiębiorczymi.

Nazwa przedmiotu
Prawo handlowe
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
<p>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.</p> <p>↳ EF-ST1-FR-W10-26/27Z (P6S_WK)</p> <p>↳ EF-ST1-FR-W11-26/27Z (P6S_WK)</p> <p>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, identyfikując i analizując potrzeby uczestników obrotu.</p> <p>↳ EF-ST1-FR-U01-26/27Z (P6S_UW)</p> <p>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.</p> <p>↳ EF-ST1-FR-K02-26/27Z (P6S_KK)</p> <p>↳ EF-ST1-FR-K05-26/27Z (P6S_KO)</p>
Treści programowe przedmiotu
<p>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.</p> <p>W2 - Przedsiębiorcy - formy organizacyjno-prawne przedsiębiorców: osoba fizyczna jako przedsiębiorca indywidualny lub działający w ramach spółki cywilnej.</p> <p>W3 - Przedsiębiorcy - formy organizacyjno-prawne przedsiębiorców: handlowe spółki osobowe.</p> <p>W4 - Przedsiębiorcy - formy organizacyjno-prawne przedsiębiorców: handlowe spółki kapitałowe oraz inne osoby prawne będące przedsiębiorcami.</p> <p>W5 - Przedsiębiorcy - formy organizacyjno-prawne przedsiębiorców: łączenie, podział i przekształcenia spółek.</p> <p>W6 - Upadłość przedsiębiorców i restrukturyzacja zobowiązań przedsiębiorców.</p> <p>W7 - Ogólne zagadnienia umów handlowych. Umowy handlowe: o przeniesienie praw, o korzystanie z cudzych rzeczy lub praw, o typowe usługi (charakterystyka).</p> <p>W8 - Prawo papierów wartościowych.</p> <p>C1 - Rozwiązywanie kasusów związanych z tematyką omawianą na wkładach.</p> <p>C2 - Sporządzanie wniosków o wpis działalności do CEiDG i rejestrację w KRS.</p> <p>C3 - Sporządzanie projektów umów najczęściej występujących w obrocie gospodarczym.</p> <p>C4 - Kolokwium zaliczeniowe.</p>

Nazwa przedmiotu
Prawo handlowe (N)
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
<p>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.</p> <p>↳ EF-ST1-FR-W10-26/27Z (P6S_WK)</p> <p>↳ EF-ST1-FR-W11-26/27Z (P6S_WK)</p> <p>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, identyfikując i analizując potrzeby uczestników obrotu.</p> <p>↳ EF-ST1-FR-U01-26/27Z (P6S_UW)</p> <p>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.</p> <p>↳ EF-ST1-FR-K02-26/27Z (P6S_KK)</p> <p>↳ EF-ST1-FR-K05-26/27Z (P6S_KO)</p>

Treści programowe przedmiotu
<p>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.</p> <p>W2 - Przedsiębiorcy - formy organizacyjno-prawne przedsiębiorców: osoba fizyczna jako przedsiębiorca indywidualny lub działający w ramach spółki cywilnej.</p> <p>W3 - Przedsiębiorcy - formy organizacyjno-prawne przedsiębiorców: handlowe spółki osobowe.</p> <p>W4 - Przedsiębiorcy - formy organizacyjno-prawne przedsiębiorców: handlowe spółki kapitałowe oraz inne osoby prawne będące przedsiębiorcami.</p> <p>W5 - Przedsiębiorcy - formy organizacyjno-prawne przedsiębiorców: łączenie, podział i przekształcenia spółek.</p> <p>W6 - Upadłość przedsiębiorców i restrukturyzacja zobowiązań przedsiębiorców.</p> <p>W7 - Ogólne zagadnienia umów handlowych. Umowy handlowe: o przeniesienie praw, o korzystanie z cudzych rzeczy lub praw, o typowe usługi (charakterystyka).</p> <p>W8 - Prawo papierów wartościowych.</p> <p>C1 - Rozwiązywanie kasusów związanych z tematyką omawianą na wkładach.</p> <p>C2 - Sporządzanie wniosków o wpis działalności do CEIDG i rejestrację w KRS.</p> <p>C3 - Sporządzanie projektów umów najczęściej występujących w obrocie gospodarczym.</p> <p>C4 - Kolokwium zaliczeniowe.</p>

Nazwa przedmiotu
Prawo podatkowe
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
<p>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.</p> <p>↳ EF-ST1-FR-W02-26/27Z (P6S_WG)</p> <p>↳ EF-ST1-FR-W10-26/27Z (P6S_WK)</p> <p>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</p> <p>↳ EF-ST1-FR-U01-26/27Z (P6S_UW)</p> <p>↳ EF-ST1-FR-U06-26/27Z (P6S_UK)</p> <p>E3 - (K) Student jest gotów do prawidłowego identyfikowania i rozstrzygnięcia dylematów związanych z wykonywaniem zawodu</p> <p>↳ EF-ST1-FR-K05-26/27Z (P6S_KO)</p> <p>↳ EF-ST1-FR-K06-26/27Z (P6S_KR)</p>
Treści programowe przedmiotu
<p>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.</p> <p>W2 - Obowiązek podatkowy a zobowiązania podatkowe. Powstawanie i wygasanie zobowiązań podatkowych. Zaległość podatkowa.</p> <p>W3 - Nadpłata podatku. Ulgi w spłacie zobowiązań podatkowych. Odpowiedzialność za zobowiązania podatkowe.</p> <p>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.</p> <p>W5 - Klauzula w przedmiocie unikania opodatkowania</p> <p>W6 - Szacowanie podstawy opodatkowania. Czynności sprawdzające, kontrola podatkowa oraz kontrola celno-skarbową.</p> <p>W7 - Tajemnica skarbową. Ewidencja oraz identyfikacja podatników i płatników.</p> <p>C1 - Rozwiązywanie kasusów z zakresu - Interpretacje indywidualne o ogólne prawa podatkowego. Zakres podmiotowy: podatnik, płatnik, inkasent, osoby trzecie, następca prawny</p> <p>C2 - Rozwiązywanie kasusów z zakresu - Konstrukcja zobowiązania podatkowego. Rodzaje odpowiedzialności w prawie podatkowym.</p> <p>C3 - Rozwiązywanie kasusów z zakresu - Zasady powstawania zobowiązań podatkowych.</p> <p>C4 - Rozwiązywanie kasusów z zakresu - Zasady wygaszania zobowiązań podatkowych</p> <p>C5 - Rozwiązywanie kasusów z zakresu - podatkowe</p> <p>C6 - Rozwiązywanie kasusów z zakresu - zabezpieczenie wykonania zobowiązań podatkowych</p>

Nazwa przedmiotu
Produkty emerytalne i ubezpieczeniowe
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
<p>E1 - (W) Student zna i rozumie rolę różnych instytucji na rynku ubezpieczeniowym (Zakłady Ubezpieczeń, KNF, UFG, KNF, RF) oraz raz zna i rozumie specjalistyczną terminologię z zakresu ubezpieczeń.</p> <p>↳ EF-ST1-FR-W02-26/27Z (P6S_WG)</p> <p>↳ EF-ST1-FR-W04-26/27Z (P6S_WG)</p> <p>E2 - (U) Student potrafi wykorzystać zdobytą wiedzę do krytycznej analizy i oceny złożonych produktów emerytalnych (IKE, IKZE, PPE, PPK, OIPE)</p> <p>↳ EF-ST1-FR-U01-26/27Z (P6S_UW)</p> <p>↳ EF-ST1-FR-U04-26/27Z (P6S_UW)</p> <p>E3 - (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.</p> <p>↳ EF-ST1-FR-K01-26/27Z (P6S_KK)</p> <p>↳ EF-ST1-FR-K02-26/27Z (P6S_KK)</p>
Treści programowe przedmiotu
<p>W1 - Pojęcie, cechy i klasyfikacja produktów ubezpieczeniowych</p> <p>W2 - Ubezpieczenia komunikacyjne i transportowe</p> <p>W3 - Ubezpieczenie finansowe</p> <p>W4 - Ubezpieczenia w turystyce</p> <p>W5 - Demograficzne uwarunkowania funkcjonowania systemu emerytalnego w Polsce</p> <p>W6 - System zabezpieczenia emerytalnego w Polsce</p> <p>C1 - Wybrane produkty ubezpieczeń majątkowych i ubezpieczenia nietypowe</p> <p>C2 - Analiza ogólnych warunków ubezpieczeń – ubezpieczenia majątkowe</p> <p>C3 - Analiza ogólnych warunków ubezpieczeń – ubezpieczenia na życie</p> <p>C4 - Luka emerytalna</p> <p>C5 - Indywidualne formy zabezpieczenia emerytalnego</p> <p>C6 - Pracownicze Plany Kapitałowe i Pracownicze Programy Emerytalne</p>

Nazwa przedmiotu
Programy ERP w finansach przedsiębiorstwa
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
<p>E1 - (W) Student zna i rozumie w jaki sposób funkcjonują narzędzia systemów ERP w finansach przedsiębiorstwa</p> <p>↳ EF-ST1-FR-W08-26/27Z (P6S_WG)</p> <p>E2 - (U) Student potrafi pozyskiwać dane z systemów informatycznych klasy ERP oraz przygotowywać ich syntetyczne zestawienie w postaci raportów finansowych</p> <p>↳ EF-ST1-FR-U02-26/27Z (P6S_UW)</p> <p>E4 - (K) Student jest gotów do pracy w grupie przy wykonywaniu projektu w komputerowych systemach finansowo-księgowych</p> <p>↳ EF-ST1-FR-K05-26/27Z (P6S_KO)</p>
Treści programowe przedmiotu
<p>K1 - Wprowadzenie do tematyki systemów informatycznych klasy ERP (Sage Symfonia, Comarch ERP Optima)</p> <p>K2 - Parametryzacja systemów finansowo-księgowych (zakładowy plan kont, księgi i dzienniki księgowe, słowniki i kartoteki, itd.)</p> <p>K3 - Księgowanie operacji gospodarczych w sposób bezpośredni oraz za pomocą schematów księgowych</p> <p>K4 - Raportowanie i sprawozdawczość finansowa w systemach klasy ERP (zestawienia księgowe, analiza finansowa)</p> <p>K5 - Analiza zapisów księgowych i ich korekta, księgowania okresowe, budżetowanie</p>

Nazwa przedmiotu
Przedmiot do wyboru IV semestr (1/8) (grupa przedmiotów)

Przedmioty wchodzące w skład grupy przedmiotów

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć

↳ **Innowacje finansowe FinTech i kryptoaktywa (język polski)**

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student zna i rozumie podstawowe pojęcia, mechanizmy i modele działania innowacji finansowych, w szczególności technologii FinTech oraz kryptoaktywów.

↳ **EF-ST1-FR-W09-26/27Z (P6S_WK)**

E2 - (U) Student potrafi wskazać potencjalne ryzyka i szanse związane z wdrażaniem innowacyjnych technologii w sektorze finansowym

↳ **EF-ST1-FR-U01-26/27Z (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

↳ **EF-ST1-FR-K05-26/27Z (P6S_KO)**

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.

↳ **EF-ST1-FR-W02-26/27Z (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.

↳ **EF-ST1-FR-U03-26/27Z (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.

↳ **EF-ST1-FR-K01-26/27Z (P6S_KK)**

↳ **EF-ST1-FR-K04-26/27Z (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
<p>E1 - (W) Student zna podstawowe normy prawne, zasady oraz podstawowe pojęcia z zakresu ubezpieczeń społecznych oraz rozumie podstawy funkcjonowania systemu ubezpieczeń w Polsce. ↳ EF-ST1-FR-W03-26/27Z (P6S_WG)</p> <p>E2 - (U) Student potrafi ująć operacje gospodarcze i omówić ich wpływ na politykę kadrowo-płacową jednostki gospodarczej. ↳ EF-ST1-FR-U01-26/27Z (P6S_UW)</p> <p>E3 - (K) Student jest gotów do przestrzegania zasad etyki zawodowej w rachunkowości. ↳ EF-ST1-FR-K06-26/27Z (P6S_KR)</p>
Treści programowe przedmiotu
<p>W1 - Rola kadr i płac w przedsiębiorstwie: proces kadrowo-płacowy, odpowiedzialność, obieg dokumentów, terminy. Podstawy prawa pracy: źródła prawa, zasady zatrudnienia, prawa i obowiązki stron. W2 - Nawiązanie stosunku pracy: umowa o pracę (rodzaje), badania, szkolenia BHP, informacje dla pracownika. Dokumentacja pracownicza: akta osobowe, ewidencje, RODO w kadrach, archiwizacja. W3 - Czas pracy: systemy i rozkłady, normy, nadgodziny, dyżury, praca nocna, praca w niedziele/święta. Urlopy i zwolnienia od pracy: urlop wypoczynkowy, okolicznościowe, bezpłatne; podstawy rozliczeń absencji. W4 - Wynagrodzenia – konstrukcja: składniki płacowe, zasady wynagradzania, minimalne wynagrodzenie, potrącenia. Umowy cywilnoprawne i inne tytuły: zlecenie, dzieło (w ujęciu praktycznym), kontrakty, studenci/uczniowie. W5 - Ubezpieczenia społeczne i zdrowotne (ZUS): tytuły do ubezpieczeń, podstawa wymiaru, obowiązki płatnika. Podatek PIT w rozliczeniach płacowych: przychody pracownicze, koszty uzyskania, ulgi/zwolnienia – ujęcie praktyczne. W6 - Lista płac i korekty: elementy listy, korekty wynagrodzeń, wyrównania, rozliczenia wielomiesięczne. W7 - Egzekucje i potrącenia z wynagrodzeń: kwoty wolne, kolejność potrąceń, alimenty. Świadczenia pozapłacowe: premie, nagrody, świadczenia socjalne, benefity – skutki ZUS/PIT (przegląd). Sprawozdawczość i kontrola: deklaracje/raporty, kontrole (ZUS/PIP), typowe błędy i ryzyka. C1 - Obieg dokumentów kadrowo-płacowych – mapa procesu + wzorce dokumentów do zatrudnienia. Konstruowanie umowy o pracę – identyfikacja elementów, najczęstsze błędy, case. C2 - Akta osobowe i dokumentacja – przyporządkowanie dokumentów do części akt, zasady archiwizacji/RODO. Ewidencja czasu pracy I – normy, harmonogram, rozliczenie podstawowe. Ewidencja czasu pracy II – nadgodziny, praca w nocy, niedziele/święta (zadania sytuacyjne). C3 - Urlop wypoczynkowy – ustalenie wymiaru i planu urlopów, rozliczenia absencji (case). Wynagrodzenie zasadnicze i dodatki – wyliczenia brutto/netto na prostych przykładach. Lista płac – umowa o pracę (wariant podstawowy) – naliczenie z ZUS i PIT (arkusz/Excel). Lista płac – absencje – chorobowe/zwolnienia, rozliczenie wpływu na wynagrodzenie (case). Umowa zlecenia – naliczenie składek i zaliczki PIT w typowych wariantach (np. student/niestudent). Korekty listy płac – wyrównanie, dopłata/nadpłata, korekta składek i podatku (case). C4 - Potrącenia i egzekucje – wyliczenie potrąceń z zachowaniem kwot wolnych (zadania). Świadczenia pozapłacowe – kwalifikacja: ZUS/PIT (ćwiczenia klasyfikacyjne na przykładach). Rozliczenia miesięczne płatnika – zestawienie: wynagrodzenia, składki, PIT; kontrola zgodności (check).</p>

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć
↳ Korporacje międzynarodowe i grupy kapitałowe w praktyce (język polski)
Realizowane efekty uczenia się
<p>E1 - (W) Student zna i rozumie działalność korporacji międzynarodowych oraz grup kapitałowych z zakresu działań podejmowanych przez nie w ramach tego formułować, prezentować i argumentować poglądy z zakresu wiedzy. Student zna i rozumie źródła danych w przedmiocie działalności korporacji międzynarodowych oraz grup kapitałowych. ↳ EF-ST1-FR-W04-26/27Z (P6S_WG) ↳ EF-ST1-FR-W09-26/27Z (P6S_WK)</p>

E2 - (U) Student potrafi współpracować w zespole przy realizacji zadań praktycznych z zakresu działań podejmowanych przez korporacje międzynarodowe oraz grupy kapitałowe, a w ramach tego formułować, prezentować i argumentować poglądy. Student potrafi dobrać właściwe źródła danych w przedmiocie działalności korporacji międzynarodowych oraz grup kapitałowych i interpretować dane oraz samodzielnie formułować merytorycznie uzasadnione wnioski.

↳ EF-ST1-FR-U03-26/27Z (P6S_UW)

↳ EF-ST1-FR-U08-26/27Z (P6S_UO)

E3 - (K) Student jest gotów do rozwiązywania problemów poznawczych i praktycznych z zakresu działalności korporacji międzynarodowych oraz grup kapitałowych z uwzględnieniem standardów etycznych obowiązujących w tej działalności.

↳ EF-ST1-FR-K05-26/27Z (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 zna kategorie ekonomiczne rynku nieruchomości oraz rozumie różnice między inwestowaniem w nieruchomości materialne a instrumenty finansowe reprezentujące nieruchomości.

↳ EF-ST1-FR-W06-26/27Z (P6S_WG)

↳ EF-ST1-FR-W10-26/27Z (P6S_WK)

E2 - (U) Student potrafi wskazać zalety i wady inwestycji w nieruchomości materialne i instrumenty finansowe reprezentujące nieruchomości w kontekście preferencji i możliwości finansowych inwestora.

↳ EF-ST1-FR-U05-26/27Z (P6S_UK)

E3 - (K) Student jest gotów do samodzielnej i krytycznej oceny wpływu podjętej decyzji inwestycyjnej na rynku nieruchomości na wynik portfela inwestycyjnego lub sytuację ekonomiczną inwestora indywidualnego.

↳ EF-ST1-FR-K05-26/27Z (P6S_KO)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Istota i rodzaje nieruchomości. Formy władania nieruchomościami.

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.

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
<p>E1 - (W) Student zna i rozumie podstawowe metody analizy danych wraz z ich przygotowaniem gdzie do tego celu wykorzystuje AI. ↳ EF-ST1-FR-W03-26/27Z (P6S_WG)</p> <p>E10 - (K) Student jest gotów do przedstawienia szerokiemu audytorium charakterystyki zastosowanego algorytmu i metod wykonanej analizy z wykorzystaniem AI. ↳ EF-ST1-FR-K06-26/27Z (P6S_KR)</p> <p>E4 - (W) Student zna i rozumie możliwości wykorzystania AI do wspierania procesów decyzyjnych w obszarze ekonomii i finansów. ↳ EF-ST1-FR-W03-26/27Z (P6S_WG)</p> <p>E8 - (U) Student potrafi praktycznie wykorzystywać zbudowane modele AI w rzeczywistości gospodarczej oraz interpretować uzyskane wyniki. ↳ EF-ST1-FR-U05-26/27Z (P6S_UK)</p> <p>E9 - (K) Student jest gotów do uzasadnienia wyboru metod analizy danych ekonomicznych i finansowych z wykorzystaniem AI oraz do polemiki w tym zakresie. ↳ EF-ST1-FR-K01-26/27Z (P6S_KK)</p>
Treści programowe przedmiotu
<p>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</p>

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć
↳ Wprowadzenie do cyberbezpieczeństwa (język polski)
Realizowane efekty uczenia się
<p>E1 - (W) Student zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady cyberbezpieczeństwa, istotę i mechanizm działania różnych rodzajów zagrożeń cybernetycznych, a także przepisy prawa, podstawowe pojęcia, zasady i wytyczne ochrony danych osobowych w kontekście ich cyberbezpieczeństwa. ↳ EF-ST1-FR-W09-26/27Z (P6S_WK)</p> <p>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 ↳ EF-ST1-FR-U01-26/27Z (P6S_UW)</p>
Treści programowe przedmiotu
<p>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</p>

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

E2 - (U) Student potrafi dobrać metodę wyceny adekwatną do celu, przygotować uproszczony model wyceny przedsiębiorstwa, interpretować i krytycznie oceniać wyniki wyceny, rozwija umiejętność pracy na rzeczywistych danych finansowych i rynkowych.

↳ EF-ST1-FR-U01-26/27Z (P6S_UW)

↳ EF-ST1-FR-U02-26/27Z (P6S_UW)

↳ EF-ST1-FR-U08-26/27Z (P6S_UO)

E3 - (K) Student jest gotów do krytycznej oceny wyników wyceny oraz współpracy w zespole przy realizacji projektu analitycznego.

↳ EF-ST1-FR-K01-26/27Z (P6S_KK)

E4 - (W) Student zna i rozumie istotę wartości przedsiębiorstwa, przesłanki i funkcje wyceny przedsiębiorstw, zna i rozróżnia główne metody wyceny przedsiębiorstwa (majątkowe, dochodowe, porównawcze i mieszane) oraz czynniki determinujące wartość przedsiębiorstwa.

↳ EF-ST1-FR-W08-26/27Z (P6S_WG)

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.

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 normy prawne wykorzystywane w rachunkowości, zasady i podstawowe pojęcia z zakresu rachunkowości oraz podstawy funkcjonowania systemu rachunkowości w przedsiębiorstwie, zasady funkcjonowania kont księgowych i ich rodzaje, reguły klasyfikacji i ewidencji operacji gospodarczych na kontach księgowych, sposoby sporządzania podstawowych elementów sprawozdania finansowego (bilans, rachunek zysków i strat) oraz związki pomiędzy nimi.

↳ EF-ST1-FR-W07-26/27Z (P6S_WG)

↳ EF-ST1-FR-W08-26/27Z (P6S_WG)

E2 - (U) Student potrafi ewidencjonować operacje gospodarcze na odpowiednich kontach księgowych oraz sporządzić uproszczone elementy sprawozdania finansowego takie jak bilans i rachunek zysków i strat oraz opisać poszczególne ich kategorie i wskazać relacje pomiędzy nimi.

↳ EF-ST1-FR-U02-26/27Z (P6S_UW)

E3 - (K) Student jest gotów do krytycznej oceny własnych rozwiązań problemów rachunkowych oraz do korzystania z aktów prawnych i literatury przedmiotu w przypadku trudności interpretacyjnych.

↳ EF-ST1-FR-K01-26/27Z (P6S_KK)

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 i pasywów w bilansie jednostek produkcyjnych, usługowych i handlowych. 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; 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.
- 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 pasywów.
- 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 i 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
<p>E1 - (W) Student zna i rozumie zasady funkcjonowania banków, podstawy prawne rachunkowości banków, w tym istotę wzorcowego planu kont ↳ EF-ST1-FR-W07-26/27Z (P6S_WG)</p> <p>E3 - (U) Student potrafi analizować i interpretować podstawowe pozycje księgowe w banku, sporządzać najistotniejsze elementy sprawozdania finansowego banku: bilans oraz rachunek zysków i strat ↳ EF-ST1-FR-U01-26/27Z (P6S_UW)</p> <p>E4 - (K) Student jest gotów do oceny posiadanej wiedzy na temat specyficznych uwarunkowań funkcjonowania systemu rachunkowości w bankach oraz jej aktualizacji ↳ EF-ST1-FR-K02-26/27Z (P6S_KK)</p>
Treści programowe przedmiotu
<p>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).</p> <p>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).</p> <p>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,</p>

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, rozrachunkami 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, rozrachunkami 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 rozliczenie.

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 straty 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 zna i rozumie istotę, cele oraz podstawy prawne rachunkowości finansowej, a także zasady ewidencji, wyceny i prezentacji zdarzeń gospodarczych oraz sporządzania sprawozdań finansowych. ↳ EF-ST1-FR-W02-26/27Z (P6S_WG)
E2 - (U) Student potrafi prawidłowo ujmować i ewidencjonować zdarzenia gospodarcze, dokonywać wyceny bieżącej i bilansowej aktywów i pasywów oraz ustalać wynik finansowy zgodnie z obowiązującymi zasadami rachunkowości finansowej. ↳ EF-ST1-FR-U01-26/27Z (P6S_UW)
E3 - (K) Student jest gotów do odpowiedzialnego wykonywania zadań z zakresu rachunkowości finansowej z uwzględnieniem obowiązujących regulacji prawnych i zasad zawodowych oraz etycznych. ↳ EF-ST1-FR-K06-26/27Z (P6S_KR)

Treści programowe przedmiotu
<p>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.</p> <p>W2 - Wartości niematerialne i prawne. Istota, zasady ewidencji i wyceny bieżącej oraz bilansowej. Odpisy aktualizujące wartość wartości niematerialnych i prawnych.</p> <p>W3 - Rzeczowe aktywa trwałe. Istota, zasady ewidencji i wyceny bieżącej i bilansowej. Odpisy aktualizujące wartość rzeczowych aktywów trwałych.</p> <p>W4 - Obrót materiałowy. Istota, wycena bieżąca i bilansowa, ewidencja obrotu materiałowego w zmiennych i stałych cenach ewidencyjnych. Odpisy aktualizujące wartość materiałów.</p> <p>W5 - Obrót towarowy. Istota, zasady wyceny bieżącej i bilansowej, ewidencja obrotu towarowego w zmiennych i stałych cenach ewidencyjnych. Odpisy aktualizujące wartość towarów.</p> <p>W6 - Rozrachunki. Istota, zasady ewidencji i wyceny bieżącej i bilansowej. Aktualizacja wartości należności. Podstawy rozrachunków w walutach obcych.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>W9 - Produkty gotowe, półprodukty i produkty w toku. Istota, zasady ewidencji i wyceny bieżącej i bilansowej. Odpisy aktualizujące wartość produktów gotowych.</p> <p>W10 - Kapitały własne. Istota, zasady ewidencji i wyceny bieżącej i bilansowej.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>W13 - Wybrane problemy rewizji sprawozdań finansowych. Obowiązki ustawowe, wybór audytora, cel badania, procedura, rezultat. Wybrane problemy rachunkowości fundacji i stowarzyszeń nieprowadzących działalności gospodarczej.</p> <p>C1 - Ujęcie w ewidencji zdarzeń gospodarczych, w tym operacji gospodarczych dotyczących środków trwałych i środków trwałych w budowie.</p> <p>C2 - Amortyzacja i trwała utrata wartości środków trwałych – metodyka i ewidencja</p> <p>C3 - Ewidencja obrotu materiałowo-towarowego z wykorzystaniem stałych i zmiennych cen ewidencyjnych.</p> <p>C4 - Odpisy aktualizujące wartość materiałów i towarów. Rozliczanie różnic inwentaryzacyjnych.</p> <p>C5 - Ujęcie w ewidencji zdarzeń gospodarczych w zakresie inwestycji, w tym operacji gospodarczych dotyczących akcji i środków pieniężnych, w tym również w walutach obcych.</p> <p>C6 - Wycena inwestycji w skorygowanej cenie nabycia oraz ujęcie ewidencyjne. Utrata wartości inwestycji. Podstawowa ewidencja nieruchomości inwestycyjnych.</p> <p>C7 - Ewidencja rozrachunków w walucie polskiej i obcej. Tworzenie odpisów aktualizujących wartość należności.</p> <p>C8 - Ewidencja rozliczeń międzyokresowych kosztów i rezerw.</p> <p>C9 - Ewidencja produktów gotowych w stałych i zmiennych cenach ewidencyjnych. Tworzenie odpisów aktualizujących wartość produktów gotowych.</p> <p>C10 - Ewidencyjne ustalanie wyniku finansowego metodą kalkulacyjną i porównawczą. Ustalanie zmiany stanu produktów metodą ewidencyjną i statystyczną.</p>

Nazwa przedmiotu
Rachunkowość finansowa (N)
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
<p>E1 - (W) Student zna i rozumie istotę, cele oraz podstawy prawne rachunkowości finansowej, a także zasady ewidencji, wyceny i prezentacji zdarzeń gospodarczych oraz sporządzania sprawozdań finansowych. ↳ EF-ST1-FR-W02-26/27Z (P6S_WG)</p> <p>E2 - (U) Student potrafi prawidłowo ujmować i ewidencjonować zdarzenia gospodarcze, dokonywać wyceny bieżącej i bilansowej aktywów i pasywów oraz ustalać wynik finansowy zgodnie z obowiązującymi zasadami rachunkowości finansowej. ↳ EF-ST1-FR-U01-26/27Z (P6S_UW)</p> <p>E3 - (K) Student jest gotów do odpowiedzialnego wykonywania zadań z zakresu rachunkowości finansowej z uwzględnieniem obowiązujących regulacji prawnych i zasad zawodowych oraz etycznych. ↳ EF-ST1-FR-K06-26/27Z (P6S_KR)</p>
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 w praktyce. Student zna i rozumie zasady konieczne dla prawidłowego prowadzenia podstawowe i dodatkowe ewidencje podatkowe w podatku dochodowym. ↳ EF-ST1-FR-W03-26/27Z (P6S_WG)
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
<p>E1 - (W) Student zna i rozumie zasady rachunkowości oraz sprawozdawczości finansowej organizacji pozarządowych, a także uwarunkowania prawne ich funkcjonowania w gospodarce rynkowej. ↳ EF-ST1-FR-W07-26/27Z (P6S_WG)</p> <p>E2 - (U) Student potrafi stosować przepisy prawne i zasady rachunkowości do ewidencji zdarzeń gospodarczych oraz sporządzania sprawozdań finansowych i merytorycznych organizacji pozarządowych. ↳ EF-ST1-FR-U02-26/27Z (P6S_UW)</p>
Treści programowe przedmiotu
<p>W1 - Istota i cechy organizacji pozarządowych. Podstawy prawne funkcjonowania organizacji pozarządowych w Polsce. Status organizacji pożytku publicznego - warunki uzyskania i przywileje.</p> <p>W2 - Uwarunkowania prawne rachunkowości organizacji pozarządowych. Uproszczenia w rachunkowości organizacji pozarządowych. Wybór formy prowadzenia rachunkowości przez organizacje.</p> <p>W3 - Struktura i wartość informacyjna rocznego sprawozdania finansowego oraz sprawozdania merytorycznego. Obowiązki organizacji związane z podaniem sprawozdań finansowych do publicznej wiadomości oraz badaniem sprawozdań finansowych organizacji przez biegłego rewidenta.</p> <p>W4 - Działalność nieodpłatna i odpłatna pożytku publicznego. Działalność gospodarcza jako działalność dodatkowa w stosunku do działalności pożytku publicznego. Wyodrębnianie przychodów i kosztów poszczególnych rodzajów działalności. Specyfika ustalania i rozliczania wyniku finansowego organizacji.</p> <p>W5 - Źródła finansowania działalności organizacji pozarządowych i ich ujęcie w systemie rachunkowości (zbiórki publiczne, darowizny, 1,5% podatku dochodowego od osób fizycznych, nawiązki sądowe, składki członkowskie, inne źródła finansowania).</p> <p>W6 - Obowiązki podatkowe organizacji pozarządowych. Zwolnienia podatkowe w działalności pożytku publicznego</p> <p>W7 - Ewidencja wybranych operacji gospodarczych specyficznych dla rachunkowych fundacji i stowarzyszeń.</p>

Nazwa przedmiotu
Rachunkowość sektora publicznego
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
<p>E1 - (W) Student zna i rozumie w zaawansowanym stopniu reguły prawne funkcjonowania rachunkowości jednostek sektora finansów publicznych oraz mechanizmy funkcjonowania systemu ewidencji księgowej i związanej z tym system sprawozdawczości finansowej i budżetowej w jednostkach sektora finansów publicznych zarówno w skali krajowej jak i międzynarodowej ↳ EF-ST1-FR-W04-26/27Z (P6S_WG)</p> <p>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 głównie w zakresie ewidencji dochodów i wydatków budżetowych oraz przekształceniu obrotów kont w pozycji sprawozdań finansowych i budżetowych</p>

↳ EF-ST1-FR-U01-26/27Z (P6S_UW)

E4 - (K) Student jest gotów prawidłowo identyfikować i rozwiązywać problemy związane z problematyką rachunkowości jednostek sektora publicznego oraz jest gotów do krytycznej oceny obecnie stosowanych rozwiązań w zakresie raportowania danych przez jednostki sektora publicznego oraz ich wykorzystania w skali makroekonomicznej

↳ EF-ST1-FR-K01-26/27Z (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 oraz możliwość interpretacji wyniku finansowego

W10 - Operacje pieniężne i ich ewidencja w jednostce samorządu terytorialnego

W11 - Ustalanie i rozliczanie wyniku wykonania budżetu jednostki samorządu terytorialnego oraz prognozy zmian w systemie sprawozdawczości

W12 - Zasady sporządzania i rodzaje podstawowych sprawozdań jednostek organizacyjnych budżetu oraz prognozy zmian w systemie sprawozdawczości

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 oraz możliwość ich interpretacji.

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, - zasady tworzenia i ewidencjonowania rezerw techniczno - ubezpieczeniowych, - przepisy regulujące tworzenie sprawozdań finansowych zakładu ubezpieczeń i zakładu reasekuracji.

↳ EF-ST1-FR-W04-26/27Z (P6S_WG)

E2 - (U) Student potrafi interpretować i ewidencjonować operacje gospodarcze w ramach działalności ubezpieczeniowej, lokacyjnej i reasekuracyjnej. Potrafi na podstawie kont księgowych sporządzać sprawozdania finansowe zakładu ubezpieczeń i zakładu reasekuracji.

↳ EF-ST1-FR-U01-26/27Z (P6S_UW)

E4 - (K) Student jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy oraz przestrzegania zasad etyki zawodowej w rachunkowości.

↳ EF-ST1-FR-K02-26/27Z (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 rolą 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
<p>E1 - (W) Student zna i rozumie istotę oraz etapy raportowania niefinansowego/ESG, w tym uwarunkowania i konsekwencje zmian zachodzących w otoczeniu przedsiębiorstw, a także kluczowe regulacje i standardy raportowania (w szczególności ESRS, ISSB, GRI) oraz znaczenie zewnętrznej weryfikacji (atestacji) ujawnianych informacji. ↳ EF-ST1-FR-W02-26/27Z (P6S_WG)</p> <p>E2 - (U) Student potrafi formułować i rozwiązywać złożone, jak i nietypowe problemy z zakresu ESG ↳ EF-ST1-FR-U05-26/27Z (P6S_UK)</p> <p>E3 - (K) Student jest gotów do wypełniania zobowiązań społecznych, współorganizowania projektów społecznych, a także inicjowania działań w obszarach ESG ↳ EF-ST1-FR-K01-26/27Z (P6S_KK)</p>
Treści programowe przedmiotu
<p>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</p>

Nazwa przedmiotu
Rynki finansowe
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
<p>E1 - (W) Student zna i rozumie najważniejsze aspekty funkcjonowania rynków finansowych. Zna i rozumie strukturę podmiotową i przedmiotową rynków finansowych. Zna i rozumie zasadnicze segmenty rynków finansowych, główne motywy uczestników tych segmentów. Zna najważniejsze klasy instrumentów finansowych, ich główne charakterystyki, a także ma świadomość możliwości ich wykorzystania w konstrukcji portfeli inwestycyjnych i indeksów giełdowych. Zna i rozumie relację między stopą zwrotu a ryzykiem. Zna podstawowe metody wyceny głównych klas aktywów. ↳ EF-ST1-FR-W06-26/27Z (P6S_WG)</p> <p>E2 - (U) Student potrafi dostrzec makrotendencje panujące na rynkach finansowych. Potrafi interpretować dane dotyczące głównych segmentów rynków. Posiada umiejętności podstawowych technik wyceny głównych instrumentów finansowych (w szczególności bonów skarbowych, obligacji i akcji). ↳ EF-ST1-FR-U04-26/27Z (P6S_UW)</p> <p>E3 - (K) Student jest gotów ocenić poziom swojej wiedzy i umiejętności nabyte 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. ↳ EF-ST1-FR-K01-26/27Z (P6S_KK)</p>
Treści programowe przedmiotu
<p>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</p>

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.

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.

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.

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 obligacji - stopa dochodu w okresie do wykupu i jej własności. Ryzyka związane z inwestowaniem w obligacje.

C5 - 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

C6 - Wycena instrumentów udziałowych: wycena mnożnikowa (porównawcza), wycena na bazie zysków rezydualnych (EVA, MVA).

C7 - Instrumenty pochodne - giełdowe i pozagiełdowe, charakterystyki oraz mechanizm działania kontraktów terminowych forward i futures, opcji kupna i sprzedaży oraz kontraktów wymiany.

C8 - Funkcjonowanie rynków finansowych - prezentacje studentów.

Nazwa przedmiotu
Seminarium dyplomowe (grupa przedmiotów)
Przedmioty wchodzące w skład grupy przedmiotów
Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć
↳ Seminarium dyplomowe (język polski)
Realizowane efekty uczenia się
<p>E1 - (W) Student zna i rozumie w stopniu zaawansowanym narzędzia doboru, pozyskiwania i systematyzowania informacji z obszaru finansów i rachunkowości, techniki opracowywania wyników badań i wyprowadzania wniosków badawczych oraz zna podstawowe metody pracy naukowej uwzględniające stosowanie zasad dotyczących ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego.</p> <p>↳ EF-ST1-FR-W03-26/27Z (P6S_WG)</p> <p>↳ EF-ST1-FR-W08-26/27Z (P6S_WG)</p> <p>↳ EF-ST1-FR-W11-26/27Z (P6S_WK)</p> <p>E2 - (U) Student potrafi ustalić cele, problemy i pytania lub hipotezy badawcze z obszaru problematyki finansów i rachunkowości. Potrafi zidentyfikować źródła informacji, dobrać i wykorzystać metody ich zbierania a także wyprowadzić poprawne wnioski.</p> <p>↳ EF-ST1-FR-U01-26/27Z (P6S_UW)</p> <p>↳ EF-ST1-FR-U03-26/27Z (P6S_UW)</p> <p>E3 - (U) Student potrafi stosować wytyczne redakcyjne oraz standardy jakościowe w zakresie przygotowania prac dyplomowych. Wykorzystuje technikę komputerową w procesie prezentacji i przetwarzania danych oraz redakcji pracy dyplomowej. Potrafi wykorzystać nabyty zaawansowany system pojęciowy z zakresu finansów i rachunkowości.</p> <p>↳ EF-ST1-FR-U02-26/27Z (P6S_UW)</p> <p>↳ EF-ST1-FR-U03-26/27Z (P6S_UW)</p> <p>↳ EF-ST1-FR-U05-26/27Z (P6S_UK)</p>

E4 - (K) Student jest gotów do przestrzegania zasad etycznych i prawnych (w szczególności w zakresie prawa autorskiego) w badaniach z zakresu finansów i rachunkowości oraz do dzielenia się wiedzą w tym zakresie.

↳ EF-ST1-FR-K03-26/27Z (P6S_KO)

E5 - (K) Student jest gotów do aktywności i kreatywności podczas seminariów dyplomowych, ujawniających się w zdolności wydawania sądów, dostrzegania różnic i podejmowania decyzji z uwzględnieniem uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych z zakresu finansów i rachunkowości.

↳ EF-ST1-FR-K01-26/27Z (P6S_KK)

↳ EF-ST1-FR-K02-26/27Z (P6S_KK)

Treści programowe przedmiotu

S1 - Istota pracy dyplomowej. Standardy w zakresie przygotowania pracy dyplomowej - regulacje w obszarze zarządzeń Rektora oraz standardów Instytutu.

S2 - Podstawowe elementy warsztatu pracy naukowo-badawczej.

S3 - Sposoby analizy i wykorzystania literatury przedmiotu z zakresu finansów i rachunkowości.

S4 - Dobór tematu pracy z obszaru finansów i rachunkowości, zidentyfikowanie problemu badawczego i celu pracy oraz pytań lub hipotez badawczych.

S5 - Standardy etyczne i rzetelność w procesie przygotowania pracy dyplomowej.

S6 - Ramy pojęciowe pracy dyplomowej, znaczenie logiki wyводу i spójności argumentacji.

S7 - Technika pisania pracy dyplomowej – cytowania i parafrazy, tworzenie przypisów.

S8 - Przygotowanie i dyskusja nad pierwszym teoretycznym rozdziałem pracy.

S9 - Opracowanie metodyki badawczej w obszarze problematyki finansów i rachunkowości. Dobór i przygotowanie narzędzi badawczych.

S10 - Zbieranie danych i analiza wyników badań z zakresu zaawansowanej problematyki finansów i rachunkowości.

S11 - Przygotowanie i prezentacja kolejnych teoretycznych części pracy dyplomowej.

S12 - Prezentacja wyników badań i wniosków z badań z obszaru finansów i rachunkowości, przygotowanie rozdziału empirycznego.

S13 - Prezentacja całości pracy, omówienie obszarów wymagających zmian.

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 podstawowe pojęcia oraz mechanizmy psychologiczne wyjaśniające zachowanie człowieka, w szczególności dotyczące procesów poznawczych, emocji i motywacji.

↳ EF-ST1-FR-W02-26/27Z (P6S_WG)

E2 - (W) Student zna i rozumie psychologiczne uwarunkowania efektywnego funkcjonowania człowieka w sytuacjach zadaniowych i zawodowych, w tym mechanizmy radzenia sobie ze stresem, adaptacji do zmian oraz czynniki sprzyjające efektywnemu działaniu.

↳ EF-ST1-FR-W02-26/27Z (P6S_WG)

E3 - (W) Student zna i rozumie znaczenie różnic indywidualnych oraz społecznych uwarunkowań zachowania człowieka, w szczególności w odniesieniu do osobowości, temperamentu, funkcjonowania jednostki w grupie oraz mechanizmów wpływu społecznego.

↳ EF-ST1-FR-W02-26/27Z (P6S_WG)

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 rolę 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 przewyżczenia. Stres, wypalenie zawodowe, adaptacja do zmian
W9 - Problemy społeczne: agresja, uzależnienia, dyskryminacja
W10 - Psychologia organizacyjna.

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć
--

↳ Socjologia (język polski)

Realizowane efekty uczenia się

<p>E1 - (W) Student zna podstawowe pojęcia i koncepcje teoretyczne wyjaśniające funkcjonowanie społeczeństwa oraz rozumie uwarunkowania przebiegu procesów społecznych na poziomie mikro-, mezo- i makrostrukturalnym ↳ EF-ST1-FR-W02-26/27Z (P6S_WG)</p> <p>E2 - (U) Student potrafi interpretować zjawiska i procesy społeczne ↳ EF-ST1-FR-U09-26/27Z (P6S_UU)</p> <p>E3 - (K) Student jest gotów zastosować perspektywę socjologiczną w analizie przyczyn i skutków zjawisk i procesów zachodzących w polityce, gospodarce i kulturze ↳ EF-ST1-FR-K04-26/27Z (P6S_KK)</p>
--

Treści programowe przedmiotu

<p>W1 - Wprowadzenie do socjologii: jak patrzeć na świat społeczny? W2 - Podstawowe pojęcia socjologii W3 - Badania w socjologii W4 - Społeczne tworzenie rzeczywistości, komunikacja społeczna i nowe media W5 - Kultura i media w epoce cyfrowej W6 - Tożsamość, różnorodność i wielokulturowość W7 - Społeczeństwo ryzyka i niepewności W8 - Rodzina i przemiany intymności W9 - Zdrowie i choroba jako fakty społeczne W10 - Starzenie się społeczeństw i przyszłość demografii W11 - Nierówności społeczne i nowe formy stratyfikacji W12 - Przemoc, konflikty i bezpieczeństwo W13 - Religia i sekularyzacja w nowoczesnym świecie W14 - Ruchy społeczne i zmiana społeczna W15 - Globalizacja i jej konsekwencje dla codziennego życia</p>
--

Nazwa przedmiotu

Statystyka

Język prowadzenia zajęć

polski

Realizowane efekty uczenia się

<p>E1 - (W) Student zna i rozumie podstawowe narzędzia i metody statystyczne niezbędne do analizy zjawisk i procesów ekonomiczno-finansowych. ↳ EF-ST1-FR-W03-26/27Z (P6S_WG)</p> <p>E2 - (U) Student potrafi skutecznie stosować nabytą wiedzę z zakresu statystyki do analizowania zjawisk i procesów ekonomiczno-finansowych. ↳ EF-ST1-FR-U03-26/27Z (P6S_UW)</p> <p>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. ↳ EF-ST1-FR-K01-26/27Z (P6S_KK) ↳ EF-ST1-FR-K02-26/27Z (P6S_KK)</p>
--

Treści programowe przedmiotu

<p>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).</p>
--

- 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
Statystyka (N)
Język prowadzenia zajęć
polSKI
Realizowane efekty uczenia się
<p>E1 - (W) Student zna i rozumie podstawowe narzędzia i metody statystyczne niezbędne do analizy zjawisk i procesów ekonomiczno-finansowych. ↳ EF-ST1-FR-W03-26/27Z (P6S_WG)</p> <p>E2 - (U) Student potrafi skutecznie stosować nabytą wiedzę z zakresu statystyki do analizowania zjawisk i procesów ekonomiczno-finansowych. ↳ EF-ST1-FR-U03-26/27Z (P6S_UW)</p> <p>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. ↳ EF-ST1-FR-K01-26/27Z (P6S_KK) ↳ EF-ST1-FR-K02-26/27Z (P6S_KK)</p>
Treści programowe przedmiotu
<p>W1 - Statystyka jako nauka. Szeregi statystyczne. Metody graficznej prezentacji danych.</p> <p>W2 - Metody analizy struktury zbiorowości statystycznej: a) miary położenia, b) miary zmienności, c) miary asymetrii, d) miary koncentracji.</p> <p>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).</p> <p>W4 - Statystyczne metody analizy współzależności dwóch cech jakościowych: a) badanie zgodności uporządkowań, b) badanie niezależności cech.</p> <p>W5 - Statystyczne metody analizy dynamiki zjawisk: a) wskaźniki dynamiki, b) funkcja trendu liniowego.</p> <p>W6 - Elementy rachunku prawdopodobieństwa.</p> <p>W7 - Wprowadzenie we wnioskowanie statystyczne: a) metody wnioskowania statystycznego, b) elementy teorii estymacji, b) podstawy weryfikacji hipotez.</p> <p>C1 - Szeregi statystyczne. Metody graficznej prezentacji danych.</p> <p>C2 - Analiza struktury zbiorowości statystycznej: a) miary położenia, b) miary zmienności, c) miary asymetrii, d) miary koncentracji.</p> <p>C3 - Analiza współzależności dwóch cech ilościowych: analiza korelacji, analiza regresji.</p> <p>C4 - Analiza współzależności co najmniej trzech cech ilościowych: analiza korelacji, analiza regresji.</p> <p>C5 - Analiza współzależności dwóch cech jakościowych: a) badanie zgodności uporządkowań, b) badanie niezależności cech.</p> <p>C6 - Analiza dynamiki zjawisk: a) wskaźniki dynamiki, b) funkcja trendu liniowego.</p> <p>C7 - Elementy rachunku prawdopodobieństwa.</p> <p>C8 - Estymacja punktowa wybranych parametrów.</p> <p>C9 - Estymacja przedziałowa wybranych parametrów.</p> <p>C10 - Podstawy weryfikacji hipotez statystycznych.</p> <p>C11 - Testowanie wybranych hipotez statystycznych.</p>

Nazwa przedmiotu

System podatkowy
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
<p>E1 - (W) Student zna i rozumie teorię podatku oraz konstrukcji podatków i systemów podatkowych. Student zna i rozumie instytucje prawa podatkowego, źródła prawa oraz reguły wykładni przepisów podatkowych. Student zna i rozumie polski system podatkowy, rolę organów podatkowych, istotę zobowiązań podatkowych oraz podstawowe procedury postępowania podatkowego. Student zna i rozumie zasady funkcjonowania systemów podatkowych wybranych państw Unii Europejskiej oraz zasad harmonizacji podatkowej w państwach Wspólnoty. Student zna i rozumie podstawowe instrumenty służące obniżeniu obciążeń fiskalnych, w tym możliwości unikania opodatkowania. Student zna i rozumie zasady funkcjonowania rajów podatkowych i ich wpływ na systemy fiskalne.</p> <p>↳ EF-ST1-FR-W04-26/27Z (P6S_WG)</p> <p>↳ EF-ST1-FR-W05-26/27Z (P6S_WG)</p> <p>E2 - (U) Student potrafi analizować czynniki wpływające na konstrukcję systemów podatkowych i podatków, wykorzystując literaturę przedmiotu, akty prawne i inne wiarygodne źródła informacji. Student potrafi porównywać rozwiązania podatkowe stosowane w Polsce i innych państwach Unii Europejskiej. Student potrafi oceniać znaczenie harmonizacji podatkowej Unii Europejskiej dla krajowych rozwiązań podatkowych. Student potrafi zastosować nabytą wiedzę do rozwiązywania praktycznych problemów związanych z interpretacją podstawowych przepisów prawa podatkowego oraz oceniać ich wpływ na wysokość zobowiązań podatkowych</p> <p>↳ EF-ST1-FR-U01-26/27Z (P6S_UW)</p> <p>↳ EF-ST1-FR-U05-26/27Z (P6S_UK)</p> <p>E3 - (K) Student jest gotów do interpretacji przepisów prawnych, z uwzględnieniem aktualnego orzecznictwa w zakresie przepisów prawa podatkowego i zobowiązań podatkowych, z poszanowaniem obowiązujących norm prawnych i zasad etyki. Student jest gotów do krytycznej analizy decyzji organów państwa dotyczących zmian w podatkach i systemach podatkowych oraz do formułowania odpowiedzialnych opinii dotyczących skutków społeczno-gospodarczych obciążeń fiskalnych.</p> <p>↳ EF-ST1-FR-K01-26/27Z (P6S_KK)</p> <p>↳ EF-ST1-FR-K03-26/27Z (P6S_KO)</p>
Treści programowe przedmiotu
<p>W1 - Podstawy teorii podatku i systemów podatkowych.</p> <p>W2 - Prawo podatkowe – podstawowe pojęcia (norma, źródła, wykładnia)</p> <p>W3 - Polski system podatkowy - zagadnienia ogólne.</p> <p>W4 - Opodatkowanie dochodu w Polsce.</p> <p>W5 - Podatki pośrednie w Polsce.</p> <p>W6 - Pozostałe podatki i opłaty w Polsce.</p> <p>W7 - Organy podatkowe, zobowiązania podatkowe i postępowanie podatkowe.</p> <p>W8 - Systemy podatkowe wybranych państw Unii Europejskiej.</p> <p>W9 - Systemy podatkowe państw Unii Europejskiej - cd.</p> <p>W10 - Harmonizacja podatków w Unii Europejskiej.</p> <p>C1 - Polski system podatkowy.</p> <p>C2 - Opodatkowanie dochodu w Polsce.</p> <p>C3 - Podatki pośrednie w Polsce.</p> <p>C4 - Inne podatki i opłaty w Polsce</p> <p>C5 - Organy podatkowe, zobowiązania podatkowe i postępowanie podatkowe w Polsce.</p> <p>C6 - Wybrane systemy podatkowe krajów Unii Europejskiej.</p> <p>C7 - Systemy podatkowe krajów Unii Europejskiej - cd.</p> <p>C8 - Dostosowanie polskich rozwiązań podatkowych do unormowań europejskich.</p> <p>C9 - Unikanie opodatkowania i raje podatkowe.</p>

Nazwa przedmiotu
Sztuczna inteligencja w finansach
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
<p>E1 - (W) Student zna i rozumie zasady działania modeli sztucznej inteligencji (AI), w tym modeli językowych (LLM) oraz mechanizmy ich funkcjonowania, zna i rozumie składnię LangChain, skuteczne techniki promptowania, standardowe i zaawansowane metody optymalizacji zapytań do AI.</p> <p>↳ EF-ST1-FR-W03-26/27Z (P6S_WG)</p> <p>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</p>

przez AI.

↳ EF-ST1-FR-U03-26/27Z (P6S_UW)

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

↳ EF-ST1-FR-K06-26/27Z (P6S_KR)

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 - Podstawy promptów (Anaconda, Python, JupiterNotebook, Ollama, NLP Toolkit, LangChain, Hugging Face)
C2 - Modele na platformie Hugging Face (Anaconda, Python, JupiterNotebook, Ollama, NLP Toolkit, LangChain, Hugging Face)
C3 - Podstawy LangChain (Anaconda, Python, JupiterNotebook, Ollama, NLP Toolkit, LangChain, Hugging Face)
C4 - Wykorzystanie RAG, agentów AI, Few-Shot CoT (Anaconda, Python, JupiterNotebook, Ollama, NLP Toolkit, LangChain, Hugging Face)
C5 - Budowa prostego chat-bota z pamięcią (Anaconda, Python, JupiterNotebook, Ollama, NLP Toolkit, LangChain, Hugging Face)

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 i rozumie metody badań eksperymentalnych i behawioralnych w zastosowaniu do decyzji finansowych oraz metody analizy danych pozwalające wyciągać wnioski.

↳ EF-ST1-FR-W07-26/27Z (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.

↳ EF-ST1-FR-U01-26/27Z (P6S_UW)

E3 - (K) Student jest gotów do rozwiązywania problemów decyzyjnych przy wsparciu poznanych metod analizy danych eksperymentalnych i wpływu czynników behawioralnych.

↳ EF-ST1-FR-K02-26/27Z (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 - Błędy decyzyjne związane z heurystykami (heurystyka zakotwiczenia, heurystyka reprezentatywności, heurystyka dostępności)
C3 - Badania eksperymentalne (konserwatyzm ocen, nadmierna pewność siebie, iluzja pieniądza, efekt konfirmacji)
C4 - Przegląd kwestionariuszy psychologii ekonomicznej (SIRI, DOSPERT, SPP)
C5 - Projektowanie badań własnych w zakresie zachowań ekonomicznych
C6 - Metody analizy wyników badań eksperymentalnych i behawioralnych (w tym w programie Statistica)
C7 - Metody prezentacji otrzymanych wyników badań w kontekście decyzji finansowych

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć
↳ Narzędzia analizy danych finansowych (język polski)
Realizowane efekty uczenia się
<p>E1 - (W) Student zna i rozumie wybrane bazy danych ekonomiczno-finansowych. Student zna i rozumie zasady pisania formuł i sposoby wykorzystania wybranych narzędzi programu Ms Excel, które może zastosować do analizy zjawisk w zakresie finansów.</p> <p>↳ EF-ST1-FR-W08-26/27Z (P6S_WG)</p> <p>E2 - (U) Student potrafi pozyskać odpowiednie dane ekonomiczno-finansowe oraz dobrać właściwe metody i narzędzia do specyfiki analizowanego problemu. Samodzielnie uzupełnia wiedzę i umiejętności, pogłębiając swoje umiejętności praktyczne.</p> <p>↳ EF-ST1-FR-U02-26/27Z (P6S_UW)</p> <p>E3 - (K) Student jest gotów do krytycznej oceny i pogłębiania posiadanej wiedzy i umiejętności w zakresie rozwiązywania problemów w obszarze finansów z wykorzystaniem narzędzi programu Ms Excel.</p> <p>↳ EF-ST1-FR-K01-26/27Z (P6S_KK)</p>
Treści programowe przedmiotu
<p>W1 - Metody pracy z danymi ilościowymi. Dobór narzędzi do charakteru danych i rodzaju problemu.</p> <p>W2 - Arkusz kalkulacyjny Excel - przegląd wybranych funkcji przydatnych w analizie danych finansowych (funkcje finansowe, funkcje warunkowe, wyszukiwania, tekstowe, daty i czasu).</p> <p>W3 - Krajowe i międzynarodowe bazy danych ekonomiczno-finansowych. Pozyskanie i przygotowanie danych do analizy. Power Query.</p> <p>W4 - Tworzenie tabel przestawnych, filtrowanie danych i tworzenie sum częściowych.</p> <p>W5 - Problemy optymalizacji przy użyciu narzędzia Solver.</p> <p>W6 - Analizy scenariuszowe. Analiza wrażliwości.</p> <p>C1 - Excel – wykorzystanie arkusza kalkulacyjnego do analizy danych finansowych.</p> <p>C2 - Wykorzystanie wybranych funkcji przydatnych w analizie danych finansowych: funkcje warunkowe, wyszukiwania, tekstowe.</p> <p>C3 - Wykorzystanie wybranych funkcji przydatnych w analizie danych finansowych: funkcje daty i czasu.</p> <p>C4 - Wykorzystanie funkcji finansowych w programie Excel: wartość pieniądza w czasie, pożyczki, stopy procentowe.</p> <p>C5 - Wykorzystanie funkcji finansowych w programie Excel: wycena instrumentów finansowych.</p> <p>C6 - Eksploracja wybranych baz danych ekonomiczno-finansowych. Przetwarzanie i analiza pozyskanych danych.</p> <p>C7 - Wizualizacja danych.</p> <p>C8 - Przetwarzanie danych za pomocą tabel przestawnych. Filtrowanie danych i tworzenie sum częściowych.</p> <p>C9 - Problemy optymalizacji.</p> <p>C10 - Analiza scenariuszowa, analiza wrażliwości.</p>

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć
↳ Technologia informacyjna (język polski)
Realizowane efekty uczenia się
<p>E1 - (W) Student zna i rozumie 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.</p> <p>↳ EF-ST1-FR-W03-26/27Z (P6S_WG)</p> <p>↳ EF-ST1-FR-W08-26/27Z (P6S_WG)</p> <p>E2 - (U) Student potrafi właściwie i efektywnie wykorzystywać narzędzia typowego pakietu biurowego w realizacji zadań swojego profilu zawodowego w środowisku współczesnych systemów komputerowych (Internet)</p> <p>↳ EF-ST1-FR-U03-26/27Z (P6S_UW)</p> <p>E3 - (K) Student jest gotów do realizacji złożonych przedsięwzięć zawodowych wymagających współpracy w zespole, z wykorzystaniem współczesnych technologii informacyjnych.</p> <p>↳ EF-ST1-FR-K01-26/27Z (P6S_KK)</p> <p>↳ EF-ST1-FR-K02-26/27Z (P6S_KK)</p>
Treści programowe przedmiotu
<p>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.</p> <p>W2 - System komputerowy - elementy programowe. Klasyfikacja oprogramowania. Oprogramowanie systemowe i jego funkcje. Popularne systemy operacyjne i ich specyfika. Charakterystyka systemu operacyjnego Linux.</p> <p>W4 - Cele stosowania metod i środków informatyki. Algorytmy. Zapis danych w pamięci komputera. Elementy programowania. Specyfika wybranych języków programowania.</p> <p>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.</p>

- 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-upełniające)
- 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
<p>E1 - (W) Student zna i rozumie ramy organizacyjno-prawne systemu ubezpieczeń gospodarczych i społecznych (w tym w szczególności regulację umowy ubezpieczenia w kodeksie cywilnym, ustawę o działalności ubezpieczeniowej i reasekuracyjnej, ustawę o ubezpieczeniach obowiązkowych oraz ustawę o systemie ubezpieczeń społecznych)</p> <p>↳ EF-ST1-FR-W04-26/27Z (P6S_WG)</p> <p>↳ EF-ST1-FR-W10-26/27Z (P6S_WK)</p> <p>E2 - (U) Student potrafi wykorzystywać zdobytą wiedzę z zakresu ubezpieczeń w zarządzaniu ryzykiem w życiu zawodowym i prywatnym (w szczególności podczas dokonywania wyboru najkorzystniejszych warunków ubezpieczenia)</p> <p>↳ EF-ST1-FR-U01-26/27Z (P6S_UW)</p> <p>↳ EF-ST1-FR-U02-26/27Z (P6S_UW)</p> <p>E3 - (K) Student jest gotów do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych w obszarze ubezpieczeń, uwzględniając zasady etyki, dorobek i tradycje zawodu</p> <p>↳ EF-ST1-FR-K06-26/27Z (P6S_KR)</p>
Treści programowe przedmiotu
<p>W1 - Istota i klasyfikacje ubezpieczeń</p> <p>W3 - Regulacja umowy ubezpieczenia w kodeksie cywilnym</p> <p>W4 - Podstawy organizacyjno-prawne działalności ubezpieczeniowej</p> <p>W5 - Gospodarka finansowa zakładów ubezpieczeń</p> <p>W6 - Zabezpieczenie społeczne w Polsce - istota, formy, ramy organizacyjne</p>

W7 - System emerytalny w Polsce - podstawy teoretyczne, reformy emerytalne, architektura, dodatkowe formy zabezpieczenia emerytalnego
C1 - Ryzyko i zarządzanie ryzykiem
C3 - Techniczne aspekty ubezpieczeń (obliczanie składki i ustalanie wysokości odszkodowania z wykorzystaniem oprogramowania Excel/Statistica)
C4 - Ubezpieczenia obowiązkowe
C5 - Ubezpieczenia majątkowe. Rynek i produkty
C6 - Ubezpieczenia życiowe. Rynek i produkty
C7 - Gospodarka finansowa zakładów ubezpieczeń (analiza wybranych elementów sprawozdania finansowego zakładu ubezpieczeń z wykorzystaniem oprogramowania Excel)
C8 - System ubezpieczeń społecznych w Polsce (zasady podlegania ubezpieczeniom społecznym, składki na ubezpieczenia społeczne)
C9 - Dodatkowe formy zabezpieczenia emerytalnego (IKE, IKZE, OIPE, PPE, PPK)

Nazwa przedmiotu
Wychowanie Fizyczne
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
<p>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. ↳ EF-ST1-FR-W11-26/27Z (P6S_WK)</p> <p>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. ↳ EF-ST1-FR-U08-26/27Z (P6S_UO)</p> <p>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. ↳ EF-ST1-FR-K05-26/27Z (P6S_KO)</p>
Treści programowe przedmiotu
<p>F1 - Ćwiczenia wzmacniające układ mięśniowy i stymulujące funkcjonowanie układu krążenia (także z wykorzystaniem przyborów i przyrządów) w celu podniesienia poziomu sprawności fizycznej</p> <p>F2 - Ćwiczenia kształtujące prawidłową postawę. Ćwiczenia oddechowe i relaksacyjne przy muzyce wpływające na wzmocnienie zdrowia psychicznego i koncentracji do wykonania zadania.</p> <p>F3 - Nauka i doskonalenie elementów techniki i taktyki różnych dyscyplin sportowych indywidualnych i zespołowych.</p> <p>F4 - Ćwiczenia doskonalące umiejętności ruchowe: utylitarne, rekreacyjno-sportowe, turystyki kwalifikowanej, specjalistyczne (sekcje sportowe) pozwalające uczestniczyć w różnych formach aktywności ruchowej.</p> <p>F5 - Uczestnictwo w zajęciach terenowych. Łączenie funkcji poznawczych z kształtowaniem dobrych nawyków prozdrowotnych oraz wprowadzanie rekreacji ruchowej jako świadomego dbania o zdrowie.</p> <p>F6 - Historia kultury fizycznej, jej rola we współczesnym świecie i jej wpływ na zdrowy styl życia człowieka.</p> <p>F7 - Gra właściwa, gra szkolna, mini turnieje, zawody sportowe.</p> <p>F8 - Przepisy gry i zasady sędziowania w wybranych dyscyplinach sportowych.</p> <p>F9 - 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.</p> <p>F10 - Samokontrola i samoocena wykonywanych ćwiczeń oraz testy i sprawdziany stanu rozwoju fizycznego, sprawności i umiejętności ruchowych.</p> <p>F11 - Ćwiczenia wzmacniające układ mięśniowy i stymulujące funkcjonowanie układu krążenia (także z wykorzystaniem przyborów i przyrządów) w celu podniesienia poziomu sprawności fizycznej</p> <p>F12 - Ćwiczenia kształtujące prawidłową postawę. Ćwiczenia oddechowe i relaksacyjne przy muzyce wpływające na wzmocnienie zdrowia psychicznego i koncentracji do wykonania zadania.</p> <p>F13 - Nauka i doskonalenie elementów techniki i taktyki różnych dyscyplin sportowych indywidualnych i zespołowych.</p> <p>F14 - Ćwiczenia doskonalące umiejętności ruchowe: utylitarne, rekreacyjno-sportowe, turystyki kwalifikowanej, specjalistyczne (sekcje sportowe) pozwalające uczestniczyć w różnych formach aktywności ruchowej.</p> <p>F15 - Uczestnictwo w zajęciach terenowych. Łączenie funkcji poznawczych z kształtowaniem dobrych nawyków prozdrowotnych oraz wprowadzanie rekreacji ruchowej jako świadomego dbania o zdrowie.</p> <p>F16 - Historia kultury fizycznej, jej rola we współczesnym świecie i jej wpływ na zdrowy styl życia człowieka.</p> <p>F17 - Gra właściwa, gra szkolna, mini turnieje, zawody sportowe.</p> <p>F18 - Przepisy gry i zasady sędziowania w wybranych dyscyplinach sportowych.</p> <p>F19 - 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.</p>

F20 - Samokontrola i samoocena wykonywanych ćwiczeń oraz testy i sprawdziany stanu rozwoju fizycznego, sprawności i umiejętności ruchowych.

Nazwa przedmiotu
Zachowania etyczne i standardy profesjonalne w finansach
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
<p>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-W10-26/27Z (P6S_WK)</p> <p>E2 - (U) Student potrafi określić zachowania etyczne, analizować podstawowe dylematy etyczne na rynku finansowym, identyfikować podstawowe regulacje określające normy zachowań etycznych ↳ EF-ST1-FR-U09-26/27Z (P6S_UU)</p> <p>E3 - (K) Student jest gotów do przestrzegania zasad etyki w finansach oraz dyskutować na temat etyki na rynku finansowym i bankowym w oparciu o własne poglądy i opinie. ↳ EF-ST1-FR-K03-26/27Z (P6S_KO)</p>
Treści programowe przedmiotu
<p>W1 - Pojęcie i istota etyki w biznesie W2 - Rola zachowań etycznych w bankowości i finansach W3 - Podstawowe zasady i problemy etyczne W4 - Standardy i kodeksy etyki W5 - Kodeks zawodowej etyki w rachunkowości W6 - Kodeks etyki bankowej W7 - 7. Mobbing i dyskryminacja W8 - 8. Studia przypadków</p>

Nazwa przedmiotu
Zarządzanie finansami przedsiębiorstw w warunkach kryzysowych
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
<p>E1 - (W) Student zna i rozumie 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. ↳ EF-ST1-FR-W02-26/27Z (P6S_WG) ↳ EF-ST1-FR-W07-26/27Z (P6S_WG)</p> <p>E2 - (W) Student zna i rozumie podstawowe narzędzia oraz metody przeprowadzania analizy finansowej i prognozowania zagrożenia upadłością oraz zna ich genezę, a także podstawowe regulacje z zakresu prawa naprawczego i upadłościowego. Zna i rozumie rynkowe uwarunkowania funkcjonowania polskich przedsiębiorstw po 1990 r. ze szczególnym uwzględnieniem procesów restrukturyzacyjnych, upadłościowych i likwidacyjnych. ↳ EF-ST1-FR-W03-26/27Z (P6S_WG)</p> <p>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. ↳ EF-ST1-FR-U03-26/27Z (P6S_UW)</p> <p>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. ↳ EF-ST1-FR-K03-26/27Z (P6S_KO)</p>
Treści programowe przedmiotu
<p>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.</p>

- 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. Narzędzia wczesnego sygnalizowania o zagrożeniu - rys historyczny badań, metody i narzędzia tworzenia modeli wykrywania zagrożeń, przegląd wybranych jedno- i wielowymiarowych modeli predykcji zagrożeń.
- W10** - Narzędzia wczesnego sygnalizowania zagrożeń w praktyce polskich przedsiębiorstw - rys historyczny badań, metody i narzędzia tworzenia modeli wykrywania zagrożeń, przegląd wybranych 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 - zajęcia laboratoryjne z wykorzystaniem arkuszy excel i stron internetowych, w celu pozyskania ogólnodostępnych informacji o firmach (rejstry KRS) zagrożonych i niezagrożonych upadłością, ich historii, danych finansowych i innych niezbędnych w procesie diagnostyki zagrożeń oraz szybkiej analizy sprawozdań finansowych i weryfikacji kondycji finansowej wybranych jednostek na tle branży i (lub) sektora (rejstry GUS).
- C6** - Praktyczne egzemplifikacje oceny zagrożeń - wzorcowe układy nierówności oraz wpływ inflacji na ryzyko operacyjne i finansowe w rzeczywistych warunkach inflacyjnych (excel).
- C7** - Rozwój przedsiębiorstwa przez kryzysy - empiryczne zastosowanie wybranych modeli prognozowania upadłości przedsiębiorstw (excel).
- C8** - Praktyczne egzemplifikacje oceny zagrożeń - raportowanie i prezentacja pracy badawczej studentów.

Nazwa przedmiotu
Zarządzanie grupą kapitałową
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
<p>E1 - (W) Student zna i rozumie istotę zarządzania grupą kapitałową oraz działań podejmowanych przez nie, w ramach tego formułować, prezentować i argumentować poglądy z zakresu wiedzy. Student zna i rozumie źródła danych w przedmiocie w przedmiocie działalności grupy kapitałowej. ↳ EF-ST1-FR-W12-26/27Z (P6S_WK)</p> <p>E2 - (U) Student potrafi współpracować w zespole przy realizacji zadań praktycznych z zakresu zarządzania grupą kapitałową, a w ramach tego formułować, prezentować i argumentować poglądy. ↳ EF-ST1-FR-U03-26/27Z (P6S_UW)</p> <p>E3 - (K) Student jest gotów do rozwiązywania problemów poznawczych i praktycznych z zakresu zarządzania grupą kapitałową, student jest gotów do krytycznej oceny funkcjonowania świata i konieczności ciągłego doskonalenia na rzecz dobra wspólnego ↳ EF-ST1-FR-K06-26/27Z (P6S_KR)</p>
Treści programowe przedmiotu
<p>W1 - Nadzór właścicielski w Polsce Zarządzanie w sektorze publicznym i prywatnym</p> <p>W2 - Organy a KSH Dokumenty w grupie kapitałowe Zarządzanie grupą kapitałową - uwarunkowania i relacje</p> <p>W3 - Wybrane praktyczne problemy zarządzania w wybranych grupach kapitałowych w różnych branżach gospodarki</p> <p>W4 - Wybrane przykłady dotyczące zarządzania grupami kapitałowymi</p>

Nazwa przedmiotu
Zarządzanie inwestycjami
Język prowadzenia zajęć
polski

Realizowane efekty uczenia się
<p>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-W06-26/27Z (P6S_WG)</p> <p>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 ↳ EF-ST1-FR-U01-26/27Z (P6S_UW)</p> <p>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 ↳ EF-ST1-FR-K01-26/27Z (P6S_KK)</p>
Treści programowe przedmiotu
<p>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)</p> <p>W2 - Analiza fundamentalna (w tym wycena akcji)</p> <p>W3 - Analiza rynkowych stóp zwrotu</p> <p>W4 - Inwestycje w nieruchomości</p> <p>W5 - Inwestycje w pozostałe aktywa alternatywne (np. fundusze PE/VC, fundusze hedgingowe, surowce, aktywa emocjonalne)</p> <p>W6 - Podstawy zarządzania portfelem inwestycyjnym – podejście portfelowe do inwestowania, dochód i ryzyko portfela, teoria użyteczności, dywersyfikacja portfela, granica efektywna</p> <p>W7 - Optymalizacja portfela</p> <p>W8 - Modele wskaźnikowe, CAPM, ocena efektywności portfela, planowanie i konstruowanie portfela (w tym polityka inwestycyjna, inwestowanie ESG)</p> <p>W9 - Portfele inwestorów indywidualnych i zarządzanie majątkiem – aspekty inwestycyjne, podatkowe, prawne</p> <p>W10 - Prezentacja wyników inwestycji (w tym wprowadzenie do standardów GIPS)</p> <p>C1 - Zlecenia giełdowe, indeksy rynkowe, efektywność rynku - w tym anomalie rynkowe, behawioralne uwarunkowania decyzji inwestycyjnych (Excel)</p> <p>C2 - Analiza fundamentalna, w tym wycena akcji (Excel)</p> <p>C3 - Analiza stóp zwrotu</p> <p>C4 - Inwestowanie na rynku nieruchomości</p> <p>C5 - Inwestycje PE/VC (Excel)</p> <p>C6 - Analiza portfelowa – portfel dwu- i wieloskładnikowy, z elementami ryzykownymi i z instrumentami bez ryzyka (Excel)</p> <p>C7 - Dywersyfikacja i optymalizacja portfela (Excel)</p> <p>C8 - Zastosowanie modeli wskaźnikowych, CAPM (Excel)</p> <p>C9 - Szacowanie miar efektywności portfela inwestycyjnego (Excel)</p> <p>C10 - Zarządzanie majątkiem</p>

Nazwa przedmiotu
Zarządzanie ryzykiem bankowym
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
<p>E1 - (W) Student zna i rozumie: istotę oraz przebieg procesu zarządzania ryzykiem w bankach, z uwzględnieniem specyfiki głównych kategorii ryzyka bankowego; metody i narzędzia dotyczące zarządzania ryzykiem w działalności bankowej; główne regulacje dotyczące zarządzania ryzykiem w kontekście wymogów kapitałowych w działalności bankowej ↳ EF-ST1-FR-W03-26/27Z (P6S_WG) ↳ EF-ST1-FR-W04-26/27Z (P6S_WG) ↳ EF-ST1-FR-W10-26/27Z (P6S_WK)</p> <p>E2 - (U) Student potrafi w ramach współpracy zespołowej identyfikować, mierzyć i oceniać poziom ryzyka działalności bankowej z wykorzystaniem kluczowych narzędzi i procedur, w tym korzystając z programów do statystycznej analizy danych m.in. MS Excel, Statistica, Gretl ↳ EF-ST1-FR-U02-26/27Z (P6S_UW) ↳ EF-ST1-FR-U04-26/27Z (P6S_UW) ↳ EF-ST1-FR-U08-26/27Z (P6S_UO)</p> <p>E3 - (K) Student jest gotów do rozwiązywania problemów praktycznych z obszaru zarządzania ryzykiem w działalności bankowej w</p>

perspektywie banku i interesariuszy zewnętrznych z uwzględnieniem zasad etyki bankowej

↳ EF-ST1-FR-K03-26/27Z (P6S_KO)

↳ EF-ST1-FR-K06-26/27Z (P6S_KR)

E4 - (U) Student potrafi identyfikować i oceniać wpływ skali ryzyka działalności bankowej na zapotrzebowanie banków na kapitał w kontekście aktualnych rozwiązań nadzorczych oraz interpretować wyniki analiz nadzorczych realizowanych w procesie oceny regulacyjnej banków

↳ EF-ST1-FR-U02-26/27Z (P6S_UW)

↳ EF-ST1-FR-U05-26/27Z (P6S_UK)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Wprowadzenie do problematyki zarządzania ryzykiem w działalności bankowej. Charakterystyka podstawowych pojęć. Zapoznanie z pojęciami angielskimi 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) i jego determinanty - analiza z wykorzystaniem programu Gretl

C2 - Metody kalkulacji wymogu kapitałowego z tytułu ryzyka kredytowego - analizy z wykorzystaniem MS Excel, Statistica

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 - Zarządzanie ryzykiem w perspektywie standardów etycznych w bankowości - identyfikacja działań godzących w zasady etyki bankowej i narzędzia prewencji w tym obszarze.

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.

↳ EF-ST1-FR-W03-26/27Z (P6S_WG)

E2 - (U) Student potrafi zastosować metody matematyczne, probabilistyczne i aktuarialne do analizy ryzyka ubezpieczeniowego, w szczególności do modelowania ryzyka indywidualnego i kolektywnego, obliczania składek ubezpieczeniowych, prawdopodobieństwa ruiny oraz wyceny wybranych produktów ubezpieczeniowych i emerytalnych.

↳ EF-ST1-FR-U03-26/27Z (P6S_UW)

E3 - (K) Student jest gotów do rozwiązywania problemów decyzyjnych przy wsparciu poznanych metod analizy danych rynkowych i wpływu czynników behawioralnych.

↳ EF-ST1-FR-K04-26/27Z (P6S_KK)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Wprowadzenie. 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, wyznaczenie 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
<p>E1 - (W) Student zna i rozumie podstawowe modele i narzędzia wykorzystujące sztuczną inteligencję ↳ EF-ST1-FR-W02-26/27Z (P6S_WG) ↳ EF-ST1-FR-W03-26/27Z (P6S_WG)</p> <p>E2 - (U) Student potrafi zastosować narzędzia sztucznej inteligencji do analizy danych finansowych ↳ EF-ST1-FR-U02-26/27Z (P6S_UW) ↳ EF-ST1-FR-U03-26/27Z (P6S_UW)</p> <p>E3 - (K) Student jest gotów krytycznej oceny zastosowań i wyników sztucznej inteligencji w finansach ↳ EF-ST1-FR-K01-26/27Z (P6S_KK)</p>
Treści programowe przedmiotu
<p>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</p>

Ukończenie studiów

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

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

Dokument wygenerowano: 2026-06-16 14:36