Załącznik
do Uchwały Senatu nr T.0022.50.2025
z dnia 10 lipca 2025 roku

Polska Rama Kwalifikacji

UNIWERSYTET EKONOMICZNY W KRAKOWIE

Program studiów

Informacje podstawowe

Instytut	Instytut Finansów
Kierunek studiów	Bankowość i zarządzanie ryzykiem
Poziom kształcenia	2. stopień (studia magisterskie)
Profil kształcenia	Ogólnoakademicki
Język studiów	polski
Forma studiów	stacjonarne/niestacjonarne
Liczba semestrów	4
Cykl programu	2025/26 zimowy
Tytuł zawodowy nadawany absolwentom	mgr (Magister)
Specjalności	Bankowość: Europejski Certyfikat Bankowca Zarządzanie ryzykiem na rynku ubezpieczeniowym
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	104 ECTS	100%

Charakterystyka kierunku

Kształcenie na kierunku Bankowość i zarządzanie ryzykiem ma na celu przygotowanie studentów do pracy w sektorze finansowym, ze szczególnym naciskiem na zrozumienie zarządzania ryzykiem w instytucjach finansowych. Kształcenie obejmuje zarówno teoretyczne zaawansowane aspekty bankowości i zarządzania ryzykiem, jak również i ich praktyczne zastosowanie. Studenci uczą się, jak zastosować wiedzę teoretyczną w rzeczywistych sytuacjach biznesowych. Program studiów łączy zaawansowane elementy finansów, ekonomii oraz wybrane aspekty prawa i matematyki, tak aby umożliwić studentom wszechstronne wykształcenie z zakresu bankowości i zarządzania ryzykiem. Celem kształcenia jest przede wszystkim rozwój kompetencji specjalistycznych z zakresu wiedzy z bankowości oraz zarządzania ryzykiem. Ponadto doskonalone są umiejętności analityczne i decyzyjne, kompetencje technologiczne m.in. z zakresu technologii finansowych (FinTech), które są niezbędne w nowoczesnym zarządzaniu finansami i ryzykiem. Ponadto kształcone są również umiejętności komunikacyjne i interpersonalne jak również przygotowanie do pracy zawodowej. Kierunek studiów jest w pełni zgodny z misją i strategią uczelni, co znajduje odzwierciedlenie zarówno w przyjętych wysokich standardach jakości kształcenia (m.in. udoskonalenie programów i treści realizowanych w ramach poszczególnych przedmiotów, wprowadzenie systemu kontroli zajęć dydaktycznych, podniesienie wymogów zaliczania poszczególnych przedmiotów i egzaminu końcowego, zapewnienie odpowiedniej liczebności grup studenckich umożliwiających wykorzystanie innowacyjnych (nowoczesnych) metod kształcenia, stworzenie systemu motywującego kadrę naukowo-dydaktyczną do ciągłego podnoszenia kwalifikacji, zapewnienie wysokiego poziomu jakości praktyk studenckich), dostosowaniu oferty

dydaktycznej do wymogów gospodarki i dynamiki zmian otoczenia, stworzenie możliwości swobodnego wyboru przez studentów części zajęć w ramach kierunku, wzmocnieniu współpracy w zakresie badań naukowych oraz doskonalenia procesu dydaktycznego z uczelniami, instytucjami publicznymi oraz podmiotami gospodarczymi krajowymi i zagranicznymi. Kształcenie na kierunku Bankowość i zarządzanie ryzykiem odpowiada na wiele potrzeb społeczno- gospodarczych, które wynikają z dynamicznie zmieniającego się otoczenia finansowego oraz rosnącej złożoności zarządzania ryzykiem w sektorze finansowym. Kierunek Bankowość i zarządzanie ryzykiem odpowiada na istotne potrzeby społeczno-gospodarcze, zapewniając specjalistów na rynku prac wykształconych z zakresu identyfikowania stabilności finansowej, wspierających wdrażanie innowacyjnych rozwiązań w sektorze finansowym i edukujących społeczeństwo. Ponadto studenci kierunku Bankowość i zarządzanie ryzykiem mają możliwość poznania aktualnych regulacji finansowych i przygotowania do radzenia sobie z globalnymi wyzwaniami w sektorze finansowym. Przygotowując absolwentów do pracy w tym dynamicznym sektorze, program ten wspiera zrównoważony rozwój gospodarczy i społeczną odpowiedzialność. Kształcenie na kierunku bankowość i zarządzanie ryzykiem jest zaprojektowane tak, aby wyposażyć studentów w niezbędne kompetencje do efektywnego funkcjonowania w dynamicznym środowisku finansowym

Liczba godzin zajęć

Łączna liczba godzin	Bankowość: Europejski Certyfikat Bankowca	stacjonarne	795
	Bankowość: Europejski Certyfikat Bankowca	niestacjonarne	477
	Zarządzanie ryzykiem na rynku ubezpieczeniowym	stacjonarne	795
	Zarządzanie ryzykiem na rynku ubezpieczeniowym	niestacjonarne	477

Liczba punktów ECTS

konieczna do ukończenia studiów	Bankowość: Europejski Certyfikat Bankowca	stacjonarne	120
	Bankowość: Europejski Certyfikat Bankowca	niestacjonarne	120
	Zarządzanie ryzykiem na rynku ubezpieczeniowym	stacjonarne	120
	Zarządzanie ryzykiem na rynku ubezpieczeniowym	niestacjonarne	120
którą student musi uzyskać w ramach zajęć z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia			powyżej
	Bankowość: Europejski Certyfikat Bankowca	stacjonarne	61
	Bankowość: Europejski Certyfikat Bankowca	niestacjonarne	61
	Zarządzanie ryzykiem na rynku ubezpieczeniowym	stacjonarne	61
	Zarządzanie ryzykiem na rynku ubezpieczeniowym	niestacjonarne	61
którą student musi uzyskać w ramach praktyk zawodowych			
którą student musi uzyskać w ramach zajęć z zakresu nauki języków obcych	Bankowość: Europejski Certyfikat Bankowca	stacjonarne	5
	Bankowość: Europejski Certyfikat Bankowca	niestacjonarne	5
	Zarządzanie ryzykiem na rynku ubezpieczeniowym	stacjonarne	5
	Zarządzanie ryzykiem na rynku ubezpieczeniowym	niestacjonarne	5

która może być uzyskana w ramach kształcenia z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość.	nie więcej niż

Bankowość: Europejski Certyfikat Bankowca	stacjonarne	89
Bankowość: Europejski Certyfikat Bankowca	niestacjonarne	89
Zarządzanie ryzykiem na rynku ubezpieczeniowym	stacjonarne	89
Zarządzanie ryzykiem na rynku ubezpieczeniowym	niestacjonarne	89

Praktyki zawodowe

Wymiar (godziny lekcyjne)	
Cel	nie dotyczy
Zasady i forma odbywania	nie dotyczy
Zasady i forma zaliczania	nie dotyczy

Efekty uczenia się

Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji: 7		
Symbol efektu uczenia się dla kierunku	**Opis efektów uczenia się**	**Odniesienie do charakterystyk efektów uczenia się (uniwersalnych pierwszego stopnia oraz charakterystyk drugiego stopnia)**
P_W (WIEDZA) Absolwent zna i rozumie:		
EF-ST2-BZ-W01-25/26Z	w pogłębionym stopniu złożone mechanizmy rynkowe i procesy zachodzące na rynku finansowym, a także formalne i nieformalne zasady określające sposób funkcjonowania systemu finansowego; źródła kryzysów ekonomicznych i finansowych, znaczenie stabilności finansowej dla efektywnego pełnienia funkcji przez system finansowy oraz czynniki wpływające na ryzyko systemowe.	P7S_WG
EF-ST2-BZ-W02-25/26Z	w pogłębionym stopniu instytucjonalną strukturę, zasady funkcjonowania instytucji regulacyjnych i nadzorczych, a także ich wpływ na prowadzenie działalności przez instytucje finansowe oraz ich relacje z otoczeniem społeczno-gospodarczym.	P7S_WG
EF-ST2-BZ-W03-25/26Z	zaawansowaną metodologię badania zjawisk finansowych, w tym metody pozyskiwania danych i identyfikowania rządzących nimi prawidłowości.	P7S_WG
EF-ST2-BZ-W04-25/26Z	w pogłębionym stopniu rodzaje inwestycji finansowych, zaawansowane zasady budowy i zarządzania portfelem inwestycyjnym, złożone procesy społeczne wpływające na decyzje inwestycyjne oraz zasady prowadzenia rachunkowości finansowej.	P7S_WG
EF-ST2-BZ-W05-25/26Z	w pogłębionym stopniu znaczenie identyfikowania, oceniania i przewidywania konsekwencji ryzyka w działalności instytucji finansowych oraz zaawansowane metody zarządzania ryzykiem w instytucjach finansowych.	P7S_WG

EF-ST2-BZ-W06-25/26Z	dylematy otoczenia biznesowego firmy, w tym pojęcie i zasady prawa własności przemysłowej, a także prawa autorskiego oraz zasady zarządzania zasobami własności intelektualnej.	P7S_WK
EF-ST2-BZ-W07-25/26Z	formalne i nieformalne normy i zasady etyczne obowiązujące na rynku finansowym oraz reguły i zasady wykonywania zawodu związanego z wybraną specjalnością na kierunku Bankowość i zarządzanie ryzykiem.	P7S_WK
EF-ST2-BZ-W08-25/26Z	w pogłębionym stopniu fundamentalne zagadnienia z dziedziny nauk humanistycznych	P7S_WG
P_U (UMIEJĘTNOŚCI) Absolwent potrafi:		
EF-ST2-BZ-U01-25/26Z	prawidłowo interpretować zjawiska ekonomiczno-finansowe oraz wzajemne relacje zachodzące między nimi, wykorzystując wiedzę z zakresu bankowości i zarządzania ryzykiem w praktyce zawodowej.	P7S_UW
EF-ST2-BZ-U02-25/26Z	wykorzystywać zdobytą wiedzę do krytycznej analizy i oceny instytucji finansowych i szczegółowych rozwiązań z zakresu bankowości i zarządzania ryzykiem oraz dyscyplin pokrewnych, a także zrealizować zadanie badawcze lub ekspertyzę.	P7S_UW
EF-ST2-BZ-U03-25/26Z	samodzielnie pozyskiwać różnorodne informacje i wykorzystywać je w sposób krytyczny przy rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych z zakresu ekonomii i finansów, a zwłaszcza bankowości i zarządzania ryzykiem.	P7S_UW
EF-ST2-BZ-U04-25/26Z	zastosować odpowiednie normy i regulacje prawne, zawodowe i etyczne, w celu rozwiązywania konkretnych problemów z zakresu bankowości i zarządzania ryzykiem.	P7S_UW
EF-ST2-BZ-U05-25/26Z	prognozować i modelować złożone procesy ekonomiczno-finansowe, formułować hipotezy, w innowacyjny sposób wykonywać nietypowe zadania z wykorzystaniem zaawansowanych metod i narzędzi stosowanych w bankowości i zarządzaniu ryzykiem.	P7S_UW
EF-ST2-BZ-U06-25/26Z	posługiwać się językiem obcym na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego, z wykorzystaniem specjalistycznego słownictwa z zakresu ekonomii i finansów oraz specjalistycznych przedmiotów prowadzonych na kierunku Bankowość i zarządzanie ryzykiem, a także prowadzić rozmowy biznesowe i negocjacje oraz debaty w języku polskim i obcym z tej tematyki.	P7S_UK
EF-ST2-BZ-U07-25/26Z	planować i organizować swoją pracę oraz pracę zespołu, którym kieruje.	P7S_UO
EF-ST2-BZ-U08-25/26Z	planować własny rozwój i kontynuować samokształcenie przez całe życie, aktualizować i doskonalić w sposób ciągły i systematyczny wiedzę z zakresu bankowości i zarządzania ryzykiem w wymiarze specjalistycznym i interdyscyplinarnym oraz ukierunkowywać innych w kształceniu w obszarze bankowości i zarządzania ryzykiem.	P7S_UU
EF-ST2-BZ-U09-25/26Z	prawidłowo wykorzystać posiadaną wiedzę w celu formułowania i rozwiązywania nietypowych problemów z zakresu dziedziny nauk humanistycznych	P7S_UW
P_K (KOMPETENCJE SPOŁECZNE) Absolwent jest gotów:		
EF-ST2-BZ-K01-25/26Z	do zasięgania opinii ekspertów w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych w obszarze bankowości i zarządzania ryzykiem w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu.	P7S_KK
EF-ST2-BZ-K02-25/26Z	do wykorzystywania w praktyce zawodowej wiedzy i umiejętności, realizując zadania zawodowe zgodnie z zasadami i normami etycznymi, prawidłowo identyfikując i rozstrzygając dylematy etyczne związane z wykonywanym zawodem.	P7S_KR
EF-ST2-BZ-K03-25/26Z	działania zgodnie z zasadami przedsiębiorczości, w tym wypełniania podjętych zobowiązań oraz proponowania nowych rozwiązań, inspirowania otoczenia i organizowania jego pracy, a także samodzielnego podejmowania inicjatywy zawodowej, uwzględniając potrzeby otoczenia społeczno-gospodarczego, środowiska naturalnego i interesu publicznego.	P7S_KO

EF-ST2-BZ-K04-25/26Z	do inicjowania działań na rzecz interesu publicznego w zakresie problematyki odnoszącej się do dziedziny nauk humanistycznych	P7S_KO

Opis procesu prowadzącego do uzyskania efektów uczenia się

Specjalność: Bankowość: Europejski Certyfikat Bankowca

Rok studiów: pierwszy			Semestr: pierwszy					
Przedmiot		Forma zajęć	Godziny		Forma zal.	ECTS		Rodzaj
Nazwa	Nazwa w jęz. angielskim		S	N		S	N	
Język obcy[CJ]	Foreign language[CJ]	Lektorat	30	18	Z	2	2	W
Prawo gospodarcze i bankowe	Business and Banking Law	Wykład	15	9	E	5	5	O
Prawo gospodarcze i bankowe	Business and Banking Law	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Rachunkowość instytucji finansowych	Accounting in Financial Institutions	Wykład	15	9	E	5	5	O
Rachunkowość instytucji finansowych	Accounting in Financial Institutions	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Rynek ubezpieczeń i reasekuracja	Insurance Market and Reinsurance	Konwersatorium	15	9	E	3	3	O
Ryzyko w bankowości komercyjnej	Risk in Commercial Banking	Wykład	15	9	E	5	5	O
Ryzyko w bankowości komercyjnej	Risk in Commercial Banking	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Stabilność finansowa i polityka makroostrożnościowa	Financial Stability and Macroprudential Policies	Wykład	15	9	E	5	5	O
Stabilność finansowa i polityka makroostrożnościowa	Financial Stability and Macroprudential Policies	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Teoria ryzyka	Risk Theory	Wykład	15	9	E	5	5	O
Teoria ryzyka	Risk Theory	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Razem			195	117		30	30	

Rok studiów: pierwszy			Semestr: drugi					
Przedmiot		Forma zajęć	Godziny		Forma zal.	ECTS		Rodzaj
Nazwa	Nazwa w jęz. angielskim		S	N		S	N	
Ethics and risk culture	Ethics and risk culture	Konwersatorium	15	9	E	4	4	O
Finanse branżowe / Współpraca banku z samorządem terytorialnym *	Sectoral Finance / Financial Analysis Methods*	Wykład	15	9	E	4	4	W
↳ Finanse branżowe	↳ Sectoral Finance	Wykład	15	9	E	4	4	
↳ Współpraca banku z samorządem terytorialnym	↳ Bank-Local Government Cooperation	Wykład	15	9	E	4	4	
Finanse branżowe / Współpraca banku z samorządem terytorialnym *	Sectoral Finance / Financial Analysis Methods*	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Finanse branżowe	↳ Sectoral Finance	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Współpraca banku z samorządem terytorialnym	↳ Bank-Local Government Cooperation	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Gospodarka finansowa zakładów ubezpieczeń	Financial Management in Insurance Companies	Wykład	15	9	E	3	3	O

Gospodarka finansowa zakładów ubezpieczeń	Financial Management in Insurance Companies	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Język obcy[CJ]	Foreign language[CJ]	Lektorat	30	18	E	3	3	W
Metody analizy finansowej / Zarządzanie portfelem inwestycyjnym*	Financial analysis methods / Investment Portfolio Management*	Wykład	15	9	E	3	3	W
↳ Metody analizy finansowej	↳ Financial analysis methods	Wykład	15	9	E	3	3	
↳ Zarządzanie portfelem inwestycyjnym	↳ Investment Portfolio Management	Wykład	15	9	E	3	3	
Prognozowanie upadłości na potrzeby decyzji kredytowych	Bankruptcy Prediction for the Purpose of Lending Decisions	Wykład	15	9	E	4	4	O
Prognozowanie upadłości na potrzeby decyzji kredytowych	Bankruptcy Prediction for the Purpose of Lending Decisions	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Rynek i polityka finansowa / Bankowość hipoteczna*	Financial Market and Policy / Mortgage banking*	Wykład	15	9	E	3	3	W
↳ Bankowość hipoteczna	↳ Mortgage banking	Wykład	15	9	E	3	3	
↳ Rynek i polityka finansowa	↳ Financial Market and Policy	Wykład	15	9	E	3	3	
Ryzyko w bankowości specjalistycznej	Risk in Specialised Banking	Wykład	15	9	E	3	3	O
Zarządzanie aktywami i pasywami banków	Asset and Liability Management in Banks	Wykład	15	9	E	3	3	O
Zarządzanie aktywami i pasywami banków	Asset and Liability Management in Banks	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Razem			210	126		30	30	

Rok studiów: drugi			Semestr: trzeci					
Przedmiot		Forma zajęć	Godziny		Forma zal.	ECTS		Rodzaj
Nazwa	Nazwa w jęz. angielskim		S	N		S	N	
Finanse i rozliczenia międzynarodowe	International Finance and Settlements	Wykład	15	9	E	3	3	O
Finanse i rozliczenia międzynarodowe	International Finance and Settlements	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Modele biznesowe, produkty i usługi bankowości cyfrowej	Business models, digital banking products and services	Wykład	15	9	E	3	3	W
Modele biznesowe, produkty i usługi bankowości cyfrowej	Business models, digital banking products and services	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Modelowanie predykcyjne w finansach i ubezpieczeniach	Predictive Modelling in Finance and Insurance	Wykład	15	9	E	3	3	O
Modelowanie predykcyjne w finansach i ubezpieczeniach	Predictive Modelling in Finance and Insurance	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Pieniądz i bank w naukach humanistycznych / Rynek sztuki: historia, tradycja i współczesność/Historia gospodarcza Polski*	Money and banking in the humanities/ The art market: history, tradition and the present day/Poland's economic history*	Konwersatorium	15	9	E	4	4	W
↳ Historia gospodarcza Polski	↳ Poland's Economic History	Konwersatorium	15	9	E	4	4	
↳ Pieniądz i bank w naukach humanistycznych	↳ Money and banking in the humanities	Konwersatorium	15	9	E	4	4	

↳ Rynek sztuki: historia, tradycja i współczesność	↳ The art market: history, tradition and the present day	Konwersatorium	15	9	E	4	4	
Prawo administracyjne / Prawo ubezpieczeniowe*	Administrative law / Insurance law*	Wykład	15	9	E	2	2	W
↳ Prawo administracyjne	↳ Administrative law	Wykład	15	9	E	2	2	
↳ Prawo ubezpieczeniowe	↳ Insurance law	Wykład	15	9	E	2	2	
Ryzyko ekologiczne w kredytowaniu projektów inwestycyjnych / Zielone finanse*	Ecological Risk in Investment Project Loans / Green finance*	Wykład	15	9	E	3	3	W
↳ Ryzyko ekologiczne w kredytowaniu projektów inwestycyjnych	↳ Ecological Risk in Investment Project Loans	Wykład	15	9	E	3	3	
↳ Zielone finanse	↳ Green finance	Wykład	15	9	E	3	3	
Ryzyko ekologiczne w kredytowaniu projektów inwestycyjnych / Zielone finanse*	Ecological Risk in Investment Project Loans / Green finance*	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Ryzyko ekologiczne w kredytowaniu projektów inwestycyjnych	↳ Ecological Risk in Investment Project Loans	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Zielone finanse	↳ Green finance	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Seminarium dyplomowe*	Diploma Seminar*	Seminarium	30	18	Z	7	7	W
↳ Seminarium dyplomowe - artykuł naukowy	↳ Diploma seminar - scientific article	Seminarium	30	18	Z	7	7	
↳ Seminarium dyplomowe - opracowanie pisemne	↳ Diploma seminar - thesis	Seminarium	30	18	Z	7	7	
↳ Seminarium dyplomowe - projekt	↳ Diploma seminar - project	Seminarium	30	18	Z	7	7	
System zarządzania w instytucjach finansowych	Management System in Financial Institutions	Konwersatorium	15	9	E	2	2	O
Zarządzanie ryzykiem finansowym	Financial Risk Management	Wykład	15	9	E	3	3	O
Zarządzanie ryzykiem finansowym	Financial Risk Management	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Razem			225	135		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 i interpretacja danych w bankowości	Analysis and interpretation of banking data	Wykład	15	9	E	3	3	W
Audyt finansowy	Financial Audit	Wykład	15	9	E	3	3	O
Cyberbezpieczeństwo	Cyber Security	Wykład	15	9	E	3	3	W
Cyberbezpieczeństwo	Cyber Security	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Etyka, compliance i ochrona klienta na rynku finansowym	Ethics, compliance and customer protection in the financial market	Wykład	15	9	E	5	5	W
Etyka, compliance i ochrona klienta na rynku finansowym	Ethics, compliance and customer protection in the financial market	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Kryzysy bankowe i restrukturyzacja banków	Banking Crises and the Restructuring of Banks	Konwersatorium	15	9	E	3	3	W

Seminarium dyplomowe*	Diploma Seminar*	Seminarium	30	18	Z	8	8	W
↳ Seminarium dyplomowe - artykuł naukowy	↳ Diploma seminar - scientific article	Seminarium	30	18	Z	8	8	
↳ Seminarium dyplomowe - opracowanie pisemne	↳ Diploma seminar - thesis	Seminarium	30	18	Z	8	8	
↳ Seminarium dyplomowe - projekt	↳ Diploma seminar - project	Seminarium	30	18	Z	8	8	
System monetarny i finansowy UE	The monetary and financial system of the EU	Wykład	15	9	E	5	5	W
System monetarny i finansowy UE	The monetary and financial system of the EU	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Razem			165	99		30	30	

Podział punktów ECTS na dyscypliny

Nazwa przedmiotu	ECTS		EKONOMIA I FINANSE	nauki prawne	filozofia	matematyka
	S	N				
Analiza i interpretacja danych w bankowości	3	3	3	0	0	0
Audyt finansowy	3	3	3	0	0	0
Cyberbezpieczeństwo	3	3	3	0	0	0
Ethics and risk culture	4	4	2	0	2	0
Etyka, compliance i ochrona klienta na rynku finansowym	5	5	3	0	2	0
Finanse branżowe / Współpraca banku z samorządem terytorialnym *	4	4	4	0	0	0
Finanse i rozliczenia międzynarodowe	3	3	3	0	0	0
Gospodarka finansowa zakładów ubezpieczeń	3	3	3	0	0	0
Język obcy	5	5	5	0	0	0
Kryzysy bankowe i restrukturyzacja banków	3	3	3	0	0	0
Metody analizy finansowej / Zarządzanie portfelem inwestycyjnym*	3	3	3	0	0	0
Modele biznesowe, produkty i usługi bankowości cyfrowej	3	3	3	0	0	0
Modelowanie predykcyjne w finansach i ubezpieczeniach	3	3	1	0	0	2
Pieniądz i bank w naukach humanistycznych / Rynek sztuki: historia, tradycja i współczesność/Historia gospodarcza Polski*	4	4	2	0	2	0
Prawo administracyjne / Prawo ubezpieczeniowe*	2	2	0	2	0	0
Prawo gospodarcze i bankowe	5	5	1	4	0	0
Prognozowanie upadłości na potrzeby decyzji kredytowych	4	4	3	0	0	1
Rachunkowość instytucji finansowych	5	5	5	0	0	0
Rynek i polityka finansowa / Bankowość hipoteczna*	3	3	3	0	0	0
Rynek ubezpieczeń i reasekuracja	3	3	3	0	0	0
Ryzyko ekologiczne w kredytowaniu projektów inwestycyjnych / Zielone finanse*	3	3	3	0	0	0
Ryzyko w bankowości komercyjnej	5	5	5	0	0	0
Ryzyko w bankowości specjalistycznej	3	3	3	0	0	0

Seminarium dyplomowe*	15	15	15	0	0	0
Stabilność finansowa i polityka makroostrożnościowa	5	5	4	1	0	0
System monetarny i finansowy UE	5	5	5	0	0	0
System zarządzania w instytucjach finansowych	2	2	2	0	0	0
Teoria ryzyka	5	5	5	0	0	0
Zarządzanie aktywami i pasywami banków	3	3	3	0	0	0
Zarządzanie ryzykiem finansowym	3	3	3	0	0	0
Razem	120	120	104	7	6	3

Specjalność: Zarządzanie ryzykiem na rynku ubezpieczeniowym

Rok studiów: pierwszy			Semestr: pierwszy					
Przedmiot		Forma zajęć	Godziny		Forma zal.	ECTS		Rodzaj
Nazwa	Nazwa w jęz. angielskim		S	N		S	N	
Język obcy[CJ]	Foreign language[CJ]	Lektorat	30	18	Z	2	2	W
Prawo gospodarcze i bankowe	Business and Banking Law	Wykład	15	9	E	5	5	O
Prawo gospodarcze i bankowe	Business and Banking Law	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Rachunkowość instytucji finansowych	Accounting in Financial Institutions	Wykład	15	9	E	5	5	O
Rachunkowość instytucji finansowych	Accounting in Financial Institutions	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Rynek ubezpieczeń i reasekuracja	Insurance Market and Reinsurance	Konwersatorium	15	9	E	3	3	O
Ryzyko w bankowości komercyjnej	Risk in Commercial Banking	Wykład	15	9	E	5	5	O
Ryzyko w bankowości komercyjnej	Risk in Commercial Banking	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Stabilność finansowa i polityka makroostrożnościowa	Financial Stability and Macroprudential Policies	Wykład	15	9	E	5	5	O
Stabilność finansowa i polityka makroostrożnościowa	Financial Stability and Macroprudential Policies	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Teoria ryzyka	Risk Theory	Wykład	15	9	E	5	5	O
Teoria ryzyka	Risk Theory	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Razem			195	117		30	30	

Rok studiów: pierwszy			Semestr: drugi					
Przedmiot		Forma zajęć	Godziny		Forma zal.	ECTS		Rodzaj
Nazwa	Nazwa w jęz. angielskim		S	N		S	N	
Ethics and risk culture	Ethics and risk culture	Konwersatorium	15	9	E	4	4	O
Finanse branżowe / Współpraca banku z samorządem terytorialnym *	Sectoral Finance / Financial Analysis Methods*	Wykład	15	9	E	4	4	W
↳ Finanse branżowe	↳ Sectoral Finance	Wykład	15	9	E	4	4	
↳ Współpraca banku z samorządem terytorialnym	↳ Bank-Local Government Cooperation	Wykład	15	9	E	4	4	
Finanse branżowe / Współpraca	Sectoral Finance / Financial	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	

banku z samorządem terytorialnym *	Analysis Methods*							
↳ Finanse branżowe	↳ Sectoral Finance	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Współpraca banku z samorządem terytorialnym	↳ Bank-Local Government Cooperation	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Gospodarka finansowa zakładów ubezpieczeń	Financial Management in Insurance Companies	Wykład	15	9	E	3	3	O
Gospodarka finansowa zakładów ubezpieczeń	Financial Management in Insurance Companies	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Język obcy[CJ]	Foreign language[CJ]	Lektorat	30	18	E	3	3	W
Metody analizy finansowej / Zarządzanie portfelem inwestycyjnym*	Financial analysis methods / Investment Portfolio Management*	Wykład	15	9	E	3	3	W
↳ Metody analizy finansowej	↳ Financial analysis methods	Wykład	15	9	E	3	3	
↳ Zarządzanie portfelem inwestycyjnym	↳ Investment Portfolio Management	Wykład	15	9	E	3	3	
Prognozowanie upadłości na potrzeby decyzji kredytowych	Bankruptcy Prediction for the Purpose of Lending Decisions	Wykład	15	9	E	4	4	O
Prognozowanie upadłości na potrzeby decyzji kredytowych	Bankruptcy Prediction for the Purpose of Lending Decisions	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Rynek i polityka finansowa / Bankowość hipoteczna*	Financial Market and Policy / Mortgage banking*	Wykład	15	9	E	3	3	W
↳ Bankowość hipoteczna	↳ Mortgage banking	Wykład	15	9	E	3	3	
↳ Rynek i polityka finansowa	↳ Financial Market and Policy	Wykład	15	9	E	3	3	
Ryzyko w bankowości specjalistycznej	Risk in Specialised Banking	Wykład	15	9	E	3	3	O
Zarządzanie aktywami i pasywami banków	Asset and Liability Management in Banks	Wykład	15	9	E	3	3	O
Zarządzanie aktywami i pasywami banków	Asset and Liability Management in Banks	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Razem			210	126		30	30	

Rok studiów: drugi			Semestr: trzeci					
Przedmiot		Forma zajęć	Godziny		Forma zal.	ECTS		Rodzaj
Nazwa	Nazwa w jęz. angielskim		S	N		S	N	
Finanse i rozliczenia międzynarodowe	International Finance and Settlements	Wykład	15	9	E	3	3	O
Finanse i rozliczenia międzynarodowe	International Finance and Settlements	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Modelowanie predykcyjne w finansach i ubezpieczeniach	Predictive Modelling in Finance and Insurance	Wykład	15	9	E	3	3	O
Modelowanie predykcyjne w finansach i ubezpieczeniach	Predictive Modelling in Finance and Insurance	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Pieniądz i bank w naukach humanistycznych / Rynek sztuki: historia, tradycja i współczesność/Historia gospodarcza Polski*	Money and banking in the humanities/ The art market: history, tradition and the present day/Poland's economic history*	Konwersatorium	15	9	E	4	4	W
↳ Historia gospodarcza Polski	↳ Poland's Economic History	Konwersatorium	15	9	E	4	4	

↳ Pieniądz i bank w naukach humanistycznych	↳ Money and banking in the humanities	Konwersatorium	15	9	E	4	4	
↳ Rynek sztuki: historia, tradycja i współczesność	↳ The art market: history, tradition and the present day	Konwersatorium	15	9	E	4	4	
Prawo administracyjne / Prawo ubezpieczeniowe*	Administrative law / Insurance law*	Wykład	15	9	E	2	2	W
↳ Prawo administracyjne	↳ Administrative law	Wykład	15	9	E	2	2	
↳ Prawo ubezpieczeniowe	↳ Insurance law	Wykład	15	9	E	2	2	
Produkty ubezpieczeniowe	Insurance products	Wykład	15	9	E	3	3	W
Produkty ubezpieczeniowe	Insurance products	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Ryzyko ekologiczne w kredytowaniu projektów inwestycyjnych / Zielone finanse*	Ecological Risk in Investment Project Loans / Green finance*	Wykład	15	9	E	3	3	W
↳ Ryzyko ekologiczne w kredytowaniu projektów inwestycyjnych	↳ Ecological Risk in Investment Project Loans	Wykład	15	9	E	3	3	
↳ Zielone finanse	↳ Green finance	Wykład	15	9	E	3	3	
Ryzyko ekologiczne w kredytowaniu projektów inwestycyjnych / Zielone finanse*	Ecological Risk in Investment Project Loans / Green finance*	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Ryzyko ekologiczne w kredytowaniu projektów inwestycyjnych	↳ Ecological Risk in Investment Project Loans	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
↳ Zielone finanse	↳ Green finance	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Seminarium dyplomowe*	Diploma Seminar*	Seminarium	30	18	Z	7	7	W
↳ Seminarium dyplomowe - artykuł naukowy	↳ Diploma seminar - scientific article	Seminarium	30	18	Z	7	7	
↳ Seminarium dyplomowe - opracowanie pisemne	↳ Diploma seminar - thesis	Seminarium	30	18	Z	7	7	
↳ Seminarium dyplomowe - projekt	↳ Diploma seminar - project	Seminarium	30	18	Z	7	7	
System zarządzania w instytucjach finansowych	Management System in Financial Institutions	Konwersatorium	15	9	E	2	2	O
Zarządzanie ryzykiem finansowym	Financial Risk Management	Wykład	15	9	E	3	3	O
Zarządzanie ryzykiem finansowym	Financial Risk Management	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Razem			225	135		30	30	

Rok studiów: drugi			Semestr: czwarty					
Przedmiot		Forma zajęć	Godziny		Forma zal.	ECTS		Rodzaj
Nazwa	Nazwa w jęz. angielskim		S	N		S	N	
Audyt finansowy	Financial Audit	Wykład	15	9	E	3	3	O
Behawioralne aspekty decyzji w warunkach ryzyka	Behavioral aspects of decisions under risk conditions	Konwersatorium	15	9	E	3	3	W
Cyberbezpieczeństwo	Cyber Security	Wykład	15	9	E	3	3	W
Cyberbezpieczeństwo	Cyber Security	Ćwiczenia	15	9	-	0	0	
Seminarium dyplomowe*	Diploma Seminar*	Seminarium	30	18	Z	8	8	W

↳ Seminarium dyplomowe - artykuł naukowy	↳ Diploma seminar - scientific article	Seminarium	30	18	Z	8	8	
↳ Seminarium dyplomowe - opracowanie pisemne	↳ Diploma seminar - thesis	Seminarium	30	18	Z	8	8	
↳ Seminarium dyplomowe - projekt	↳ Diploma seminar - project	Seminarium	30	18	Z	8	8	
Wpływ zmian technologicznych na sektor finansowy	The impact of technological changes on the financial sector	Wykład	15	9	E	3	3	W
Zarządzanie ryzykiem w zakładach ubezpieczeń	Risk Management in Insurance Companies	Wykład	15	9	E	3	3	W
Zasady prowadzenia działalności brokerskiej	Principles of conducting brokerage activities	Wykład	15	9	E	7	7	W
Zasady prowadzenia działalności brokerskiej	Principles of conducting brokerage activities	Ćwiczenia	30	18	-	0	0	
Razem			165	99		30	30	

Podział punktów ECTS na dyscypliny						
Nazwa przedmiotu	ECTS		EKONOMIA I FINANSE	nauki prawne	filozofia	matematyka
	S	N				
Audyt finansowy	3	3	3	0	0	0
Behawioralne aspekty decyzji w warunkach ryzyka	3	3	1	0	2	0
Cyberbezpieczeństwo	3	3	3	0	0	0
Ethics and risk culture	4	4	2	0	2	0
Finanse branżowe / Współpraca banku z samorządem terytorialnym *	4	4	4	0	0	0
Finanse i rozliczenia międzynarodowe	3	3	3	0	0	0
Gospodarka finansowa zakładów ubezpieczeń	3	3	3	0	0	0
Język obcy	5	5	5	0	0	0
Metody analizy finansowej / Zarządzanie portfelem inwestycyjnym*	3	3	3	0	0	0
Modelowanie predykcyjne w finansach i ubezpieczeniach	3	3	1	0	0	2
Pieniądz i bank w naukach humanistycznych / Rynek sztuki: historia, tradycja i współczesność/Historia gospodarcza Polski*	4	4	2	0	2	0
Prawo administracyjne / Prawo ubezpieczeniowe*	2	2	0	2	0	0
Prawo gospodarcze i bankowe	5	5	1	4	0	0
Produkty ubezpieczeniowe	3	3	3	0	0	0
Prognozowanie upadłości na potrzeby decyzji kredytowych	4	4	3	0	0	1
Rachunkowość instytucji finansowych	5	5	5	0	0	0
Rynek i polityka finansowa / Bankowość hipoteczna*	3	3	3	0	0	0
Rynek ubezpieczeń i reasekuracja	3	3	3	0	0	0
Ryzyko ekologiczne w kredytowaniu projektów inwestycyjnych / Zielone finanse*	3	3	3	0	0	0
Ryzyko w bankowości komercyjnej	5	5	5	0	0	0
Ryzyko w bankowości specjalistycznej	3	3	3	0	0	0

Seminarium dyplomowe*	15	15	15	0	0	0
Stabilność finansowa i polityka makroostrożnościowa	5	5	4	1	0	0
System zarządzania w instytucjach finansowych	2	2	2	0	0	0
Teoria ryzyka	5	5	5	0	0	0
Wpływ zmian technologicznych na sektor finansowy	3	3	3	0	0	0
Zarządzanie aktywami i pasywami banków	3	3	3	0	0	0
Zarządzanie ryzykiem finansowym	3	3	3	0	0	0
Zarządzanie ryzykiem w zakładach ubezpieczeń	3	3	3	0	0	0
Zasady prowadzenia działalności brokerskiej	7	7	7	0	0	0
Razem	120	120	104	7	6	3

Sposób weryfikacji i oceny efektów uczenia się

Weryfikowanie i dokumentowanie osiąganych przez studentów efektów uczenia się odbywa się poprzez:
– w zakresie wiedzy - prace zaliczeniowe i egzaminacyjne, prace projektowe, prezentacje (dokumentacja elektroniczna), prace pisemne reflective writing (wymagające krytycznej analizy literatury tematu skonfrontowanej z własnymi doświadczeniami), teksty referatu. Oceny z zaliczeń przedmiotów są dokumentowane w protokołach egzaminacyjnych / zaliczeniowych.
– w zakresie umiejętności - prace projektowe, raporty wykonania zadań, arkusze wyników zadań indywidualnych i zbiorowych, case study, opracowywane eseje (weryfikujące umiejętność gromadzenia, selekcji i krytycznej analizy źródłowej, umiejętność wykorzystania wiedzy teoretycznej
w praktyce, umiejętność zastosowania poznanych narzędzi w praktyce), konspekty prac grupowych, także protokoły egzaminacyjne / zaliczeniowe.
– w zakresie kompetencji społecznych - prace projektowe, prezentacje (dokumentacja elektroniczna dokumentująca stosunek studentów do analizowanych zjawisk, procesów, problemów, zdolności komunikacyjne i społeczne), arkusze punktacji za aktywność na zajęciach (sposób komunikowania się, zaangażowanie we współdziałanie, jakość stosowanej argumentacji i uzasadnień), prace pisemne reflective writing.
W systemie PRK określa się nakład pracy przeciętnego studenta potrzebny do osiągnięcia założonych efektów uczenia się; określa się wagę (znaczenie) efektów z zakresu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych. W przypadku przedmiotów prowadzanych 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 sylabusa przedmiotu.
Podstawą oceny realizacji efektów uczenia są w szczególności różne formy prac cząstkowych (referaty, raporty, case study), zaliczeniowych i egzaminacyjnych oraz umiejętność dyskusji, interpretacji, doboru argumentów itd. Oceny z przedmiotów są zapisywane w systemie elektronicznym. Nie jest akceptowane zaliczenie przedmiotu wyłącznie na podstawie obecności studenta na zajęciach.
Szczególnego rodzaju miernikiem realizacji zakładanych efektów uczenia się na studiach magisterskich jest praca dyplomowa i przeprowadzony egzamin końcowy. W celu weryfikacji samodzielności napisanej pracy stosowany jest system antyplagiatowy.

Efekty uczenia się przypisane do zajęć

Nazwa przedmiotu
Analiza i interpretacja danych w bankowości
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna i rozumie zaawansowaną metodologię badania zjawisk z zakresu bankowości, w tym metody pozyskiwania danych i identyfikowania rządzących nimi prawidłowości ↳ **EF-ST2-BZ-W03-25/26Z** (**P7S_WG**) **E2** - (U) Student potrafi prawidłowo sformułować problem badawczy oraz analizować i interpretować zjawiska z zakresu bankowości, wykorzystując zdobytą wiedzę ↳ **EF-ST2-BZ-U02-25/26Z** (**P7S_UW**) **E3** - (K) Student jest gotów samodzielnie pozyskiwać różnorodne informacje i wykorzystywać je w sposób krytyczny przy

rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych z zakresu bankowości
↳ EF-ST2-BZ-K02-25/26Z (P7S_KR)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Źródła danych o bankach - bankowe bazy danych, raporty branżowe
W2 - Analiza modelu biznesowego banku
W3 - Analiza rentowności i efektywności banku
W4 - Analiza zagadnień związanych z depozytami i kredytami bankowymi
W5 - Prezentacja i omówienie projektów

Nazwa przedmiotu

Audyt finansowy

Język prowadzenia zajęć

polski

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student zna i rozumie uwarunkowania prawne funkcjonowania systemu rewizji finansowej ze szczególnym uwzględnieniem procedur dotyczących badania sprawozdań finansowych.
↳ EF-ST2-BZ-W07-25/26Z (P7S_WK)
E2 - (U) Student potrafi przeanalizować i krytycznie ocenić metody szacowania ryzyka badania, jak również potrafi wyznaczyć istotność oraz istotność wykonawczą. Potrafi również krytycznie ocenić i przeanalizować informacje ekonomiczne zawarte w sprawozdaniu z badania sprawozdania finansowego
↳ EF-ST2-BZ-U01-25/26Z (P7S_UW)
↳ EF-ST2-BZ-U02-25/26Z (P7S_UW)
E3 - (K) Student jest gotów wskazać skutki wydania opinii z zastrzeżeniem lub negatywnej dla badanego przedsiębiorstwa, jak również potrafi rozstrzygać dylematy natury etycznej związanej z nieujawnianiem przez biegłych rewidentów wszystkich wykrytych błędów i nieprawidłowości w trakcie badania.
↳ EF-ST2-BZ-K02-25/26Z (P7S_KR)
E4 - (W) Student zna i rozumie operacyjne aspekty procesu rewizji sprawozdań finansowych oraz zna strukturę Polskiej Izby Biegłych Rewidentów wraz z instytucją nadzoru publicznego i zadaniami Komisji Egzaminacyjnej.
↳ EF-ST2-BZ-W07-25/26Z (P7S_WK)
E5 - (W) Student zna i rozumie mechanizmy systemu kontroli wewnętrznej, audytu wewnętrznego oraz roli Komitetu ds. Audytu w bankach.
↳ EF-ST2-BZ-W02-25/26Z (P7S_WG)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Wymogi prawne dotyczące badania sprawozdań finansowych oraz form audytorskich. Obowiązek badania i ogłaszania sprawozdań finansowych. Biegły rewident w Polsce, zasady prawne jego działania i odpowiedzialność. Firma audytorska w Polsce, zasady prawne jej działania i odpowiedzialność; szczególne obowiązki firm audytorskich wykonujących czynności rewizji finansowej w jednostkach zainteresowania publicznego. Zasady etyki zawodowej biegłych rewidentów. Zasady wewnętrznej kontroli jakości podmiotu uprawnionego do badania sprawozdań finansowych. Zasady obligatoryjnego doskonalenia zawodowego dla biegłych rewidentów. Samorząd zawodowy biegłych rewidentów. Zasady postępowania dyscyplinarnego wobec biegłych rewidentów. Nadzór publiczny nad wykonywaniem zawodu biegłego rewidenta, nad działalnością firm audytorskich oraz nad działalnością Polskiej Izby Biegłych Rewidentów.
W2 - Sprawozdanie z badania sprawozdania finansowego. Zasady wewnętrznej kontroli jakości podmiotu uprawnionego do badania sprawozdań finansowych. Przedmiot, struktura i zakres stosowania Międzynarodowych Standardów Badania.
W3 - Ryzyko badania sprawozdania finansowego. Procedury ustalania istotności: – istotność dla sprawozdania finansowego jako całości, – istotność wykonawcza dla sprawozdania finansowego, – istotność dla grupy transakcji, sald kont lub ujawnień, – istotność wykonawcza dla konkretnej grupy transakcji, sald kont lub ujawnień.
W4 - Metody statystyczne w badaniu sprawozdań finansowych. Zasady i sposoby wykonywania innych usług atestacyjnych (w tym poświadczających) oraz usług pokrewnych Warunki i kryteria zakwalifikowania usługi do innych usług atestacyjnych niż badania i przeglądy sprawozdań finansowych
W5 - Rezultaty badania i przeglądów sprawozdań finansowych. Komunikacja z komitetem audytu działającym w jednostkach zainteresowania publicznego. Zastosowanie technologii informacyjnych i systemów komputerowych do wykonywania i dokumentowania czynności rewizyjnych. Dokumentacja rewizyjna i jej archiwizacja. Kodeks etyki IFAC. Wymogi dotyczące niezależności biegłego rewidenta. Rola prewencyjna kontroli wewnętrznej w podmiotach gospodarczych. Cele, zasady i organizacja audytu wewnętrznego oraz Komitetu ds. Audytu w instytucjach finansowych.

Nazwa przedmiotu

Behawioralne aspekty decyzji w warunkach ryzyka

Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna i rozumie funkcjonowanie rynków finansowych, zna anomalie rynkowe - odstępstwa od klasycznych założeń teorii finansów oraz potrafi je wyjaśnić za pomocą teorii perspektywy. ↳ **EF-ST2-BZ-W01-25/26Z** (**P7S_WG**) **E2** - (U) Student potrafi identyfikować błędy decyzyjnych w przypadku inwestycji na rynkach finansowych. Potrafi zaproponować rozwiązania, które pomogą ustrzec Klientów od popełniania tych błędów. ↳ **EF-ST2-BZ-U02-25/26Z** (**P7S_UW**) **E3** - (K) Student jest gotów do rozwiązywania problemów powstałych w sytuacjach, gdy założenia klasycznych teorii finansów nie są spełnione. Student jest przygotowany do systematycznego uzupełniania swojej wiedzy w dziedzinie psychologii ekonomicznej. ↳ **EF-ST2-BZ-K01-25/26Z** (**P7S_KK**) ↳ **EF-ST2-BZ-K02-25/26Z** (**P7S_KR**)
Treści programowe przedmiotu
K1 - Racjonalność i irracjonalność w podejmowaniu decyzji finansowych **K2** - Teoria perspektywy i postawy wobec ryzyka **K3** - Zastosowania teorii perspektywy w finansach i ekonomii **K4** - Rola heurystyk w podejmowaniu decyzji finansowych **K5** - Modele behawioralne w analizie decyzji finansowych

Nazwa przedmiotu
Cyberbezpieczeństwo
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna i rozumie problematykę cyberbezpieczeństwa w instytucjach finansowych oraz główne regulacje w obszarze ochrony danych osobowych na przykładzie RODO oraz wpływ RODO na relacje pomiędzy pracownikami banków i zakładów ubezpieczeń a klientami oraz między instytucjami finansowymi a regulatorem rynku finansowego. ↳ **EF-ST2-BZ-W05-25/26Z** (**P7S_WG**) **E2** - (U) Student potrafi posługiwać się metodami zarządzania ryzykiem cybernetycznym w celu minimalizacji skutków tego ryzyka w sektorze finansowym ↳ **EF-ST2-BZ-U02-25/26Z** (**P7S_UW**) **E3** - (K) Student jest gotów do wykorzystywania nabytej wiedzy i umiejętności w obszarze cyberbezpieczeństwa w swojej praktyce zawodowej ↳ **EF-ST2-BZ-K02-25/26Z** (**P7S_KR**)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Wprowadzenie do problematyki przedmiotu **W2** - Regulacje prawne w zakresie cyberbezpieczeństwa i bezpieczeństwa informacji w sektorze finansowym **W3** - Zarządzanie ryzykiem cybernetycznym (norma ISO 27001) i ochrona tożsamości cyfrowej **W4** - Ubezpieczenia ryzyk cybernetycznych **W5** - Ekonomika cyberbezpieczeństwa - teoria **W6** - Regulacje w obszarze ochrony danych osobowych na przykładzie RODO oraz wpływ RODO na relacje pomiędzy pracownikami banków i zakładów ubezpieczeń a klientami oraz między instytucjami finansowymi a regulatorem rynku finansowego **C1** - Analiza rodzajów cyberzagrożeń, ich skutków i metod zapobiegania w sektorze finansowym **C2** - Bezpieczeństwo bankowości internetowej, mobilnej oraz e-płatności **C3** - Ekonomika cyberbezpieczeństwa - zadania praktyczne **C4** - Bezpieczeństwo technologii i systemów IT w sektorze finansowym

Nazwa przedmiotu
Ethics and risk culture
Język prowadzenia zajęć
angielski
Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) The student knows and understands advanced methods of risk assessment and principles of ethical conduct in financial market / Student zna i rozumie zaawansowane metody zarządzania ryzykiem i zasady etycznego postępowania na rynku finansowym.
↳ EF-ST2-BZ-W01-25/26Z (P7S_WG)
↳ EF-ST2-BZ-W05-25/26Z (P7S_WG)
↳ EF-ST2-BZ-W08-25/26Z (P7S_WG)
E2 - (U) The student can define ethical behaviour and critically evaluate ethical dilemmas in the financial markets / Student potrafi zdefiniować etyczne zachowanie i krytycznie ocenić etyczne problemy na rynku finansowym.
↳ EF-ST2-BZ-U04-25/26Z (P7S_UW)
↳ EF-ST2-BZ-U09-25/26Z (P7S_UW)
E3 - (K) The student is ready to use his/her knowledge and skills in solving ethical problems that may arise in professional work and to contribute in building ethical risk culture in an organization / Student jest gotowy aby zastosować swoją wiedzę i umiejętności w rozwiazywaniu problemów etycznych, które mogą się pojawić w pracy zawodowej oraz przyczyniać się do budowania etycznej kultury ryzyka w swojej organizacji.
↳ EF-ST2-BZ-K02-25/26Z (P7S_KR)
↳ EF-ST2-BZ-K04-25/26Z (P7S_KO)

Treści programowe przedmiotu

K1 - Introduction to ethics and ethical risk culture / Wprowadzenie do etyki i etycznej kultury ryzyka.
K2 - Importance of risk culture in organizations / Rola kultury ryzyka w organizacji.
K3 - Risk management frameworks and their ethical implications / Ramy zarządzania ryzykiem i ich implikacje etyczne.
K4 - Case studies in ethical risk management: lessons learned / Studia przypadków w etycznym zarządzaniu ryzykiem i wyciągnięte z nich wnioski.
K5 - Ethics, codes of conduct, compliance and regulations - comparing different approaches fo financial problems / Etyka, kodeksy postępowania, zapewnienie zgodności i regulacje - porównanie różnych podejść do problemów finansowych.
K6 - Compliance rules and standards in finance / Zasady i standardy zgodności w finansach.
K7 - Tools and techniques for evaluating the ethical risk cultue in organization / Narzędzia i techniki oceny etycznej kultury ryzyka w organizacji.
K8 - The impact of technology and social media on ethics in risk management / Wpływ technologii i mediów społecznościowych na podejście etyczne w zarządzaniu ryzykiem.

Nazwa przedmiotu

Etyka, compliance i ochrona klienta na rynku finansowym

Język prowadzenia zajęć

polski

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student zna i rozumie problematykę standardów etycznych i compliance w działalności bankowej oraz europejskie i krajowe regulacje w zakresie przeciwdziałania praniu pieniędzy i finansowaniu terroryzmu a także ochrony konsumenta usług finansowych, a także ich ekonomiczne konsekwencje.
↳ EF-ST2-BZ-W01-25/26Z (P7S_WG)
↳ EF-ST2-BZ-W08-25/26Z (P7S_WG)
E3 - (U) Student potrafi zidentyfikować zachowania nieetyczne w działalności bankowej, wskazać i opisać główne obszary bankowe, które są narażone na ryzyko compliance oraz zaproponować dobór skutecznych i efektywnych instrumentów ochrony w warunkach zagrożenia praw konsumenta usług finansowych.
↳ EF-ST2-BZ-U03-25/26Z (P7S_UW)
↳ EF-ST2-BZ-U09-25/26Z (P7S_UW)
E4 - (K) Student jest gotów kształtować etyczne postawy podczas wykonywania czynności bankowych, inicjować działania dotyczące upowszechniania nabytej wiedzy i umiejętności w zakresie standardów etycznych i compliance w działalności bankowej oraz ochrony konsumenta usług finansowych.
↳ EF-ST2-BZ-K02-25/26Z (P7S_KR)
↳ EF-ST2-BZ-K04-25/26Z (P7S_KO)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Wprowadzenie do etyki finansów
W2 - Nieuczciwe praktyki w finansach i bankowości, w szczególności: wykorzystywanie informacji poufnych (insider trading), bariery informacyjne (Chinese walls) oraz nadużycia rynkowe
W3 - System kontroli w bankach (kontrola wewnętrzna i zewnętrzna)
W4 - Compliance jako element systemu kontroli wewnętrznej
W5 - Klient jako strona umów na rynku finansowym – przesłanki do objęcia konsumenta szczególnym zakresem ochrony
W6 - Model ochrony praw konsumenta usług finansowych w Polsce – wprowadzenie
W7 - Kompetencje wybranych podmiotów działających w zakresie ochrony praw ogółu konsumentów (urzędy centralne ochrony konsumenta, nadzorcy rynku, Generalny Inspektor Informacji Finansowej)

W8 - Kompetencje wybranych podmiotów działających w zakresie ochrony praw indywidualnych konsumentów (Rzecznik Finansowy, organizacje administracji publicznej w ramach ADR, organizacje konsumenckie działające jako NGOs)
W9 - Bankowe kodeksy etyczne jako wzorce kształtowania relacji z interesariuszami
C1 - Analiza przypadków zachowań nieetycznych bądź łamiących prawo w działalności bankowej (w tym przykłady konfliktu interesów i sposoby jego eliminowania)
C2 - Analiza dokumentów wybranych banków dotyczących zasad i standardów zapewnienia zgodności z regulacjami zewnętrznymi i wewnętrznymi (compliance)
C3 - Wybrane regulacje szczegółowe dotyczące ochrony praw konsumenta na szczeblu europejskim i krajowym (kredyt konsumencki, usługi maklerskie, rozpatrywanie reklamacji przez podmioty rynku finansowego)
C4 - Studium przypadku – przygotowywanie wniosków przez klientów rynku finansowego składanych do wybranych instytucji ochrony praw konsumenckich
C5 - Model ochrony praw konsumenta w wybranych krajach Unii Europejskiej

Nazwa przedmiotu

Finanse branżowe / Współpraca banku z samorządem terytorialnym (grupa przedmiotów)

Przedmioty wchodzące w skład grupy przedmiotów

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajeć

↳ **Finanse branżowe (język polski)**

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student zna zjawiska gospodarcze występujące w obszarze finansów branżowych
↳ EF-ST2-BZ-W01-25/26Z (P7S_WG)
E2 - (W) Student zna i rozumie zasady funkcjonowania międzynarodowych i regionalnych instytucji finansowych wywierających największy wpływ na współczesną gospodarkę światową .
↳ EF-ST2-BZ-W01-25/26Z (P7S_WG)
E4 - (U) Student potrafi prawidłowo interpretować zjawiska z obszaru finansów oraz wzajemne relacje zachodzące pomiędzy podmiotami w ujęciu branżowym
↳ EF-ST2-BZ-U02-25/26Z (P7S_UW)
↳ EF-ST2-BZ-U03-25/26Z (P7S_UW)
E5 - (K) Student jest gotów do współpracy w środowisku pracy
↳ EF-ST2-BZ-K02-25/26Z (P7S_KR)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Wyjaśnienie problematyki finansów branżowych i ich specyfiki oraz roli w finansach
W2 - Istota finansów branżowych i czynniki determinujące sytuację podmiotów gospodarczych
W3 - Finanse branżowe- aspekt międzynarodowy (WPR-Finansowanie), pozycja prawna, ewolucja sposobu działania finansów branżowych.
W4 - Prezentacja wybranych finansów branżowych- ochrona zdrowia, opieka społeczna, kultura, oświata I inne przykłady
W5 - Prezentacja wybranych finansów branżowych i inwestycji (bezpieczeństwo wewnętrzne, obronność, budownictwo, gospodarka morska, gospodarka wodna i ochrona środowiska)
W6 - Wybrane przykłady tematyczne z zakresu finansów branżowych-ryzyka
C1 - Przeanalizowanie wybranego problemu z zakresu finansów branżowych cz.1
C2 - prezentacja problemów z zakresu z finansów branżowych
C3 - dyskusja nad problemami z zakresu z finansów branżowych
C4 - Przeanalizowanie wybranego problemu z zakresu finansów branżowych cz.2

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajeć

↳ **Współpraca banku z samorządem terytorialnym (język polski)**

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student zna przesłanki powstania i specyfikę ryzyka związanego z realizacją projektów inwestycyjnych współfinansowanych z kredytu bankowego.
↳ EF-ST2-BZ-W01-25/26Z (P7S_WG)
↳ EF-ST2-BZ-W04-25/26Z (P7S_WG)
E2 - (U) Student potrafi zdiagnozować zagrożenia występujące podczas realizacja projektu inwestycyjnego oraz wskazać metody zabezpieczania przed jego wystąpieniem.
↳ EF-ST2-BZ-U02-25/26Z (P7S_UW)
↳ EF-ST2-BZ-U04-25/26Z (P7S_UW)
E3 - (K) Student wykazuje zaangażowanie w przygotowanie projektów ekonomiczno - finansowych oraz potrafi przewidywać

skutki społeczne swojej działalności - w szczególności w sposób krytyczny i odpowiedzialny dokonuje diagnozę ryzyka i przewiduje jego konsekwencje.
↳ EF-ST2-BZ-K02-25/26Z (P7S_KR)
↳ EF-ST2-BZ-K03-25/26Z (P7S_KO)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Charakterystyka samorządu jako podmiotu występujące w obrocie gospodarczym
W2 - Rodzaje podmiotów i jednostek dla których założycielem jest samorząd
W3 - Charakterystyka źródeł dochodów i kierunków wydatków samorządu
W4 - Budżet jednostki samorządu terytorialnego
W5 - Nowoczesne metody zarządzania finansami w samorządzie: budżet zadaniowy, budżet programowy, wieloletnie planowanie finansowe oraz PPP
W6 - Zdolność kredytowa i zdolność emisyjna samorządu
W7 - Ocena projektów inwestycyjnych realizowanych przez jednostki samorządu terytorialnego
W10 - Analiza opłacalności projektu inwestycyjnego
W11 - Analiza ekonomiczno - finansowa JST
C1 - Zarządzanie wynikiem budżetu
C2 - Ocena projektów inwestycyjnych realizowanych przez jednostki samorządu terytorialnego - case study
C3 - Budżetowanie w praktyce: definiowanie celów i zadań, definiowanie wskaźników efektywności
C4 - Powiązania budżetu rocznego oraz wieloletniego planowania finansowego
C5 - Analiza ekonomiczno - finansowa JST - case study

Nazwa przedmiotu

Finanse i rozliczenia międzynarodowe

Język prowadzenia zajęć

polski

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student zna i rozumie złożoność czynników determinujących kursy walutowe, bilans płatniczy oraz wielkość i strukturę zadłużenia międzynarodowego
↳ EF-ST2-BZ-W01-25/26Z (P7S_WG)
E2 - (W) Student zna i rozumie zasady funkcjonowania międzynarodowych i regionalnych instytucji finansowych wywierających największy wpływ na współczesną gospodarkę światową .
↳ EF-ST2-BZ-W05-25/26Z (P7S_WG)
E3 - (W) Student zna i rozumie finanse międzynarodowe w ujęciu mikroekonomicznym czyli rodzaje ryzyka walutowego, metody jego ograniczania ,rodzaje rozliczeń w obrocie międzynarodowym oraz ryzyka związane z inwestycjami międzynarodowymi.
↳ EF-ST2-BZ-W01-25/26Z (P7S_WG)
E4 - (U) Student potrafi prawidłowo interpretować zjawiska z obszaru finansów i rozliczeń międzynarodowych oraz wzajemne relacje zachodzące między nimi.
↳ EF-ST2-BZ-U04-25/26Z (P7S_UW)
E5 - (U) Student potrafi wykorzystywać zdobytą wiedzę do krytycznej oceny międzynarodowych instytucji finansowych i zarządzania ryzykiem.
↳ EF-ST2-BZ-U08-25/26Z (P7S_UU)
E6 - (K) Student jest gotów samodzielnie pozyskiwać różnorodne informacje i wykorzystywać je w sposób krytyczny przy rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych z zakresu finansów i rozliczeń międzynarodowych .
↳ EF-ST2-BZ-K02-25/26Z (P7S_KR)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Wyjaśnienie przyczyn i skutków zmian kursów walutowych.Prezentacja wybranych teorii kursów walutowych wyjaśniających w krótkim i / lub długim okresie czasu zmiany cen walut.
W2 - Istota bilansu płatniczego.Czynniki determinujące sytuację w bilansie płatniczym.Mechanizmy równoważenia bilansu płatniczego.
W3 - Rola nadzorcza MFW.Instrumenty pożyczkowe i płynnościowe oraz zasoby finansowe w dyspozycji MFW. Rola i zadania instytucji Grupy Banku Swiatowego.Bank Rozrachunków Międzynarodowych- pozycja prawna,ewolucja sposobu działania ,finansów.Prezentacja wybranych instytucji regionalnych.
W4 - Zadłużenie międzynarodowe : istota ,przyczyny powstania,kryzys zadłużeniowy,sposoby rozwiązania problemu.
W5 - Międzynarodowe finanse przedsiębiorstw : ryzyko kursowe i metody jego ograniczania; rozliczenia w obrocie międzynarodowym;inwestycje międzynarodowe przedsiębiorstw.
C1 - Przyczyny zmian kursów walutowych.Ekonomiczne skutki zmian kursów . Teorie kursów walutowych
C2 - Analiza struktury bilansu płatniczego.Identyfikacja czynników determinujących sytuację w bilansie wybranego kraju.Automatyczne mechanizmy przywracające równowagę w bilansie.
C3 - Mandat i instrumenty nadzorcze MFW. Instrumenty i zasoby finansowe MFW .Uwarunkowania pomocy finansowej.

C4 - Kryzys zadłużenia międzynarodowego.Znaczenie międzynarodowych instytucji finansowych w rozwiązywaniu zadłużenia.
C5 - Rodzaje ryzyka walutowego.Wybrane wewnętrzne i zewnętrzne metody jego ograniczania.
C6 - Krytyczna ocena Instytucji Grupy Banku Swiatowego.Referaty.
C7 - Wojny handlowe.Praktyki protekcjonistyczne w handlu międzynarodowym.
C8 - Wymienialność walut na przykładzie dolara USA, juana i PLN. Referaty.

Nazwa przedmiotu
Gospodarka finansowa zakładów ubezpieczeń
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna i rozumie podstawy prawne i pojęcia stosowane w działalności ubezpieczeniowej i reasekuracyjnej ↳ EF-ST2-BZ-W01-25/26Z (P7S_WG) ↳ EF-ST2-BZ-W02-25/26Z (P7S_WG) E2 - (U) Student potrafi wykorzystać zdobytą wiedzę do krytycznej analizy i oceny sytuacji finansowej zakładów ubezpieczeń ↳ EF-ST2-BZ-U02-25/26Z (P7S_UW) ↳ EF-ST2-BZ-U04-25/26Z (P7S_UW) E3 - (K) Student jest gotów wykorzystywania zdobytej wiedzy i umiejętności z zakresu gospodarki finansowej zakładów ubezpieczeń w praktyce zawodowej ↳ EF-ST2-BZ-K02-25/26Z (P7S_KR)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Wprowadzenie do problematyki przedmiotu oraz interpretacja podstawowych pojęć z zakresu ubezpieczeń. W2 - Organizacja rynku ubezpieczeń W3 - Składka ubezpieczeniowa W4 - Kapitały własne zakładów ubezpieczeń W5 - Rezerwy techniczno-ubezpieczeniowe W6 - Polityka lokacyjna zakładów ubezpieczeń W7 - Wypłacalność przedsiębiorstwa ubezpieczeniowego W8 - Instytucje rynku ubezpieczeń C1 - Wybrane operacje w działalności ubezpieczeniowej C2 - Zasady tworzenia oraz wykorzystania kapitałów i funduszy zakładów ubezpieczeń C3 - Zasady lokowania środków finansowych przez zakłady ubezpieczeń i zakłady reasekuracji C4 - Przychody i koszty zakładów ubezpieczeń i zakładów reasekuracji C5 - Ocena ryzyka działalności ubezpieczeniowej C6 - Wpływ reasekuracji na gospodarkę finansową zakładów ubezpieczeń

Nazwa przedmiotu
Język obcy
Język prowadzenia zajęć
różne języki
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna i rozumie w pogłębionym stopniu system języka docelowego odpowiedni do swojego poziomu, określonego w Europejskim Systemie Opisu Kształcenia Językowego, który umożliwia zrozumienie przekazu ustnego i pisanego, jak również komunikację werbalną i pisemną w wybranym języku w zakresie tematyki kierunkowej. ↳ EF-ST2-BZ-W07-25/26Z (P7S_WK) E2 - (U) Student potrafi wyrazić w sposób adekwatny do wymaganego poziomu wybranego języka zasadnicze aspekty problemów przedstawionych w tekstach złożonych, łącznie z dyskusją specjalistyczną w zakresie kierunkowej tematyki zawodowej. Potrafi przekazać treści merytoryczne w formie prezentacji bądź w ramach spotkania biznesowego. Potrafi pracować w zespole, również w środowisku międzynarodowym. Potrafi świadomie realizować proces samokształcenia oraz dzielić się wiedzą. ↳ EF-ST2-BZ-U06-25/26Z (P7S_UK) E3 - (K) Student jest gotów do nawiązania interakcji komunikacyjnej w wybranym języku, zarówno w celu zainicjowania, jak i podtrzymania kontaktów służbowych. Jest gotów radzić sobie w sytuacjach konfliktowych. ↳ EF-ST2-BZ-K03-25/26Z (P7S_KO)
Treści programowe przedmiotu

J1 - Pogłębione zagadnienia ekonomii i biznesu zgodnie z sylabusem dostępnym na stronie internetowej CJ oraz z uwzględnieniem poziomu językowego wg skali CEFR.
J2 - Szczegółowe zagadnienia specyficzne dla kierunku zgodnie z sylabusem CJ oraz z uwzględnieniem poziomu językowego wg skali CEFR.
J3 - Odpowiednie dla poziomu językowego elementy wiedzy systemowej języka (gramatyka, składnia, frazeologia, fonetyka) zgodnie z sylabusem CJ oraz z uwzględnieniem poziomu językowego wg skali CEFR.
J4 - Umiejętności typu 'soft skills' i komunikacja międzykulturowa zgodnie z sylabusem dostępnym na stronie internetowej CJ.
J5 - Korespondencja handlowa/służbowa z uwzględnieniem specyfiki kierunku zgodnie z sylabusem dostępnym na stronie internetowej CJ oraz z uwzględnieniem poziomu językowego wg skali CEFR.

Nazwa przedmiotu

Kryzysy bankowe i restrukturyzacja banków

Język prowadzenia zajęć

polski

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student zna problemy zarządzania ryzykiem w banku w aspekcie efektywności i stabilności oraz rozumie rolę regulacji ostrożnościowych stabilizujących banki. Rozumie problemy upadłości i restrukturyzacji banku oraz przepisy prawne w tym zakresie.
↳ **EF-ST2-BZ-W01-25/26Z** (**P7S_WG**)
↳ **EF-ST2-BZ-W02-25/26Z** (**P7S_WG**)
E2 - (U) Student potrafi ocenić kondycję instytucji kredytowych i ocenić ekspozycje instytucji kredytowej na ryzyko.
↳ **EF-ST2-BZ-U02-25/26Z** (**P7S_UW**)
↳ **EF-ST2-BZ-U04-25/26Z** (**P7S_UW**)
E3 - (K) Student jest gotów świadomie kształtować swoją karierę zawodową w kierunku zarządzania instytucjami kredytowymi lub w kierunku ich nadzoru.
↳ **EF-ST2-BZ-K02-25/26Z** (**P7S_KR**)

Treści programowe przedmiotu

K1 - 1.Instytucjonalno-prawne aspekty działalności instytucji kredytowych
K2 - 2.Determinanty stabilności finansowej - sieć bezpieczeństwa, identyfikacja zagrożeń, systemy ostrzegawcze.
K3 - 3. Czynniki ryzyka w modelu biznesowym banku
K4 - 4. Rodzaje i fazy kryzysów finansowych.
K5 - 5.Kryzysy bankowe a rozwój regulacji ostrożnościowych
K6 - 6.Postępowanie upadłościowe a przymusowa restrukturyzacja banków w Unii Europejskiej - zasady i studium przypadku
K7 - 7.Współczesne globalne kryzysy systemowe - konsekwencje i lekcje na przyszłość

Nazwa przedmiotu

Metody analizy finansowej / Zarządzanie portfelem inwestycyjnym (grupa przedmiotów)

Przedmioty wchodzące w skład grupy przedmiotów

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajeć

↳ **Metody analizy finansowej (język polski)**

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student posiada wiedzę na temat metod i narzędzi wykorzystywanych w analizie ekonomiczno-finansowej.
↳ **EF-ST2-BZ-W03-25/26Z** (**P7S_WG**)
E2 - (U) Student potrafi wykorzystać poznane narzędzia analizy finansowej do prawidłowej oceny kondycji finansowej przedsiębiorstwa.
↳ **EF-ST2-BZ-U03-25/26Z** (**P7S_UW**)
E3 - (K) Student potrafi krytycznie wyselekcjonować materiały źródłowe niezbędne dla prawidłowej oceny sytuacji finansowej przedsiębiorstwa.
↳ **EF-ST2-BZ-K02-25/26Z** (**P7S_KR**)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Miejsce analizy finansowej w systemie zarządzania przedsiębiorstwem.
W2 - Analiza porównawcza. Zakłócenia w porównywalności danych ekonomicznych. Nierówności wzorcowe.

W3 - Metody analizy przyczynowej (metoda łańcuchowych podstawień, metoda funkcyjna)
W4 - Analiza wstępna bilansu, rachunku zysków i strat oraz rachunku przepływów pieniężnych
W5 - Analiza wskaźnikowa. Analiza płynności, rentowności, zadłużenia oraz wykorzystania aktywów.
W6 - Metody przewidywania upadłości przedsiębiorstwa (modele jedno- i wielowymiarowe)

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajeć
↳ **Zarządzanie portfelem inwestycyjnym (język polski)**
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student ma pogłębioną wiedzę z zakresu rodzajów inwestycji finansowych, ich dochodu i ryzyka oraz podstaw konstrukcji i zarządzania portfelem inwestycyjnym ↳ **EF-ST2-BZ-W04-25/26Z** (**P7S_WG**) **E2** - (U) Student umie wykorzystać zdobytą wiedzę z zakresu zarządzania portfelem inwestycyjnym w rożnych formach, rozszerzoną o analizę efektywności portfeli i przydatności tej wiedzy w praktyce. ↳ **EF-ST2-BZ-U02-25/26Z** (**P7S_UW**) **E3** - (K) Student jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy z zakresu finansów, w tym zarządzania portfelem inwestycyjnym, i odbieranych treści w tym zakresie ↳ **EF-ST2-BZ-K01-25/26Z** (**P7S_KK**)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Inwestycje, środowisko inwestycyjne, proces inwestycyjny. **W2** - Metody analizy efektywności portfela inwestycyjnego. **W3** - Podstawy analizy portfela inwestycyjnego - szacowanie stopy zwrotu i ryzyka. **W4** - Konstrukcja portfela inwestycyjnego - teoria portfelowa Markowitza. **W5** - Uproszczenie procesu tworzenia portfela – analiza modelu jednowskaźnikowego i modeli wielowskaźnikowych. **W6** - Analiza modeli równowagi rynku kapitałowego - model CAPM i model APT. **W7** - Szacowanie miar efektywności portfela inwestycyjnego.

Nazwa przedmiotu
Modele biznesowe, produkty i usługi bankowości cyfrowej
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna i rozumie instytucjonalno-prawne oraz ekonomiczno-finansowe aspekty funkcjonowania tradycyjnych i nowych podmiotów na rynku finansowym. Zna i rozumie funkcjonujące modele biznesowe w sektorze finansowym oraz zaawansowane produkty i usługi bankowości cyfrowej ↳ **EF-ST2-BZ-W01-25/26Z** (**P7S_WG**) ↳ **EF-ST2-BZ-W02-25/26Z** (**P7S_WG**) **E2** - (U) Student potrafi prawidłowo zinterpretować zjawiska opisujące rolę skali działalność podmiotów na rynku finansowym w ramach modeli biznesowych ↳ **EF-ST2-BZ-U03-25/26Z** (**P7S_UW**) ↳ **EF-ST2-BZ-U05-25/26Z** (**P7S_UW**) **E3** - (K) Student jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści z zakresu modeli biznesowych, produktów i usług bankowości cyfrowej ↳ **EF-ST2-BZ-K02-25/26Z** (**P7S_KR**)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Dopasowanie produktów i usług do potrzeb klientów, a procesy segmentacji **W2** - Modele biznesowe w bankowości, a zmiany technologiczne **W3** - Produkty i usługi w bankowości cyfrowej - podział i klasyfikacja **W4** - Produkty i usługi a procesy biznesowe na rynku bankowym **W5** - Zastosowanie sztucznej inteligencji i rozwiązań biometrycznych w produktach i usługach bankowych **W6** - Produkty i usługi sektra FinTech, BigTech i challenger banków **W7** - Wykorzystanie robotyzacji w digitalizacji produktów i usług bankowych **C1** - Analiza potrzeb i preferencji klientów detalicznych w zakresie produktów i usług bankowości cyfrowej **C2** - Analiza potrzeb i preferencji klientów zamożnych w zakresie produktów i usług bankowości cyfrowej **C3** - Analiza potrzeb i preferencji klientów MŚP w zakresie produktów i usług bankowości cyfrowej

C4 - Analiza potrzeb i preferencji klientów korporacyjnych w zakresie produktów i usług bankowości cyfrowej
C5 - Analiza modeli biznesowych w wybranych sektorach bankowych UE

Nazwa przedmiotu
Modelowanie predykcyjne w finansach i ubezpieczeniach
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna i rozumie pojęcia z zakresu modelowania predykcyjnego oraz modele predykcyjne wykorzystywane w obszarze finansów i ubezpieczeń. ↳ **EF-ST2-BZ-W03-25/26Z** (**P7S_WG**) ↳ **EF-ST2-BZ-W05-25/26Z** (**P7S_WG**) **E2** - (U) Student dla konkretnego zjawiska z obszaru finansów i ubezpieczeń w oparciu o zdobytą wiedzę na zajęciach i w wyniku indywidualnego studiowania potrafi wybrać odpowiedni model predykcyjny, na jego podstawie wyznaczyć prognozy oraz ocenić ich trafność. ↳ **EF-ST2-BZ-U03-25/26Z** (**P7S_UW**) ↳ **EF-ST2-BZ-U05-25/26Z** (**P7S_UW**) **E3** - (K) Student świadomy znaczenia zdobytej wiedzy i umiejętności jest gotów zasięgać opinii ekspertów, pozyskiwać odpowiednie dane i informacje oraz wykorzystywać je w sposób krytyczny przy rozwiązywaniu problemów praktycznych z zakresu finansów i ubezpieczeń z wykorzystaniem metod modelowania predykcyjnego. ↳ **EF-ST2-BZ-K01-25/26Z** (**P7S_KK**)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Podstawowe zagadnienia modelowania predykcyjnego. Główne etapy budowy modeli predykcyjnych i możliwości wykorzystania ich w finansach i ubezpieczeniach. **W2** - Analityczne przygotowanie danych. **W3** - Metody oceny trafności prognoz ex ante i ex post **W4** - Modele regresyjnych, znajdujące zastosowanie w modelowaniu predykcyjnym w finansach i ubezpieczeniach: a) modele liniowe; b) modele nieliniowe; c) drzewa regresyjne **W5** - Uogólnione modele liniowe, znajdujące zastosowanie w modelowaniu predykcyjnym w finansach i ubezpieczeniach. **W6** - Modele klasyfikacyjne, znajdujące zastosowanie w modelowaniu predykcyjnym w finansach i ubezpieczeniach: a) analiza dyskryminacyjna; b) nieliniowe modele dyskryminacyjne; c) drzewa klasyfikacyjne. **W7** - Przykład wykorzystania modelu predykcyjnego w finansach i ubezpieczeniach. Studium przypadku. **C1** - Wprowadzenie do środowiska R. Podstawowe operacje na danych. **C2** - Podstawowe techniki przetwarzania danych (dodawanie, usuwanie, czyszczenie, transformacja i segmentacja danych wejściowych). **C3** - Szacowanie parametrów regresyjnych modeli predykcyjnych, mających zastosowanie w finansach i ubezpieczeniach. Wyznaczanie na podstawie tych modeli prognoz i ocena ich trafności. **C4** - Szacowanie parametrów uogólnionych modeli liniowych, mających zastosowanie w finansach i ubezpieczeniach. Wyznaczanie na podstawie tych modeli prognoz i ocena ich trafności. **C5** - Budowa klasyfikacyjnych modeli predykcyjnych, mających zastosowanie w finansach i ubezpieczeniach. Wyznaczanie na podstawie tych modeli prognoz i ocena ich trafności.

Nazwa przedmiotu
Pieniądz i bank w naukach humanistycznych / Rynek sztuki: historia, tradycja i współczesność/Historia gospodarcza Polski (grupa przedmiotów)
Przedmioty wchodzące w skład grupy przedmiotów

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć
↳ **Historia gospodarcza Polski (język polski)**
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) student zna i rozumie występujące w dziejach ziem polskich 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-ST2-BZ-W08-25/26Z** (**P7S_WG**) **E2** - (U) student potrafi analizować historyczne procesy społeczno-gospodarcze ziem polskich

↳ **EF-ST2-BZ-U09-25/26Z** (**P7S_UW**)
E3 - (K) student jest gotów dokonywać krytycznej oceny i wykorzystywać wiedzę z zakresu historycznych procesów rozwoju społeczno-gospodarczego
↳ **EF-ST2-BZ-K02-25/26Z** (**P7S_KR**)
↳ **EF-ST2-BZ-K04-25/26Z** (**P7S_KO**)

Treści programowe przedmiotu

K1 - Gospodarcze tło formowania państwa polskiego
K2 - Gospodarka i społeczeństwo państwa pierwszych Piastów
K3 - Osadnictwo na prawie niemieckim i lokacje miast
K4 - Gospodarka i społeczeństwo szlacheckiej Rzeczypospolitej
K5 - Wiek XIX a gospodarka ziem polskich
K6 - Wiek XIX a zmiany społeczne na ziemiach polskich
K7 - Gospodarka i społeczeństwo II RP
K8 - Gopodarka i społeczeństwo PRL

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajeć

↳ **Pieniądz i bank w naukach humanistycznych (język polski)**

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student zna i rozumie miejsce i znaczenie pieniądza oraz banków w ujęciu historycznym, a także w ramach wybranych paradygmatów nauk humanistycznych.
↳ **EF-ST2-BZ-W08-25/26Z** (**P7S_WG**)
E2 - (U) Student potrafi wskazać znaczenie wybranych uwarunkowań historycznych, społecznych, politycznych, etycznych, psychologicznych i ekonomicznych w odniesieniu do pieniądza i bankowości.
↳ **EF-ST2-BZ-U09-25/26Z** (**P7S_UW**)
E3 - (K) Student jest gotów do podejmowania samodzielnych refleksji nad rolą pieniądza i banków w życiu jednostek i grup społecznych.
↳ **EF-ST2-BZ-K04-25/26Z** (**P7S_KO**)

Treści programowe przedmiotu

K1 - Socjologia pieniądza
K2 - Psychologia pieniądza
K3 - Etyka pieniądza
K4 - Archeologia pieniądza
K5 - Historia systemów monetarnych
K6 - Zadania banków w poszczególnych systemach pieniężnych
K7 - Rola i zadania banków centralnych w poszczególnych systemach pieniężnych
K8 - Podsumowanie: czy pieniądz cyfrowy to koniec historii

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajeć

↳ **Rynek sztuki: historia, tradycja i współczesność (język polski)**

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student zna i rozumie historyczne procesy kształtowania się rynku sztuki oraz ich wpływ na współczesne mechanizmy handlu dziełami sztuki, w tym rozwój mecenatu, domów aukcyjnych i instytucji finansowych.
↳ **EF-ST2-BZ-W08-25/26Z** (**P7S_WG**)
E2 - (U) Student potrafi analizować zmieniające się trendy na rynku sztuki w kontekście historycznym, uwzględniając ewolucję metod wyceny, wpływ koniunktury gospodarczej oraz rozwój nowych form inwestowania w sztukę.
↳ **EF-ST2-BZ-U09-25/26Z** (**P7S_UW**)
E3 - (K) Student jest gotów do krytycznej oceny długoterminowych zmian i transformacji rynku sztuki, rozumiejąc ich kulturowe, ekonomiczne i społeczne uwarunkowania oraz konsekwencje dla współczesnego rynku.
↳ **EF-ST2-BZ-K04-25/26Z** (**P7S_KO**)

Treści programowe przedmiotu

K1 - Historia rynków sztuki – od mecenatu do globalnych domów aukcyjnych
K2 - Mechanizmy wyceny dzieł sztuki – rozwój na przestrzeni lat od estetyki do inwestycji
K3 - Aukcje, galerie i fundusze inwestycyjne – współczesne instytucje rynku sztuki
K4 - Rozwój polskiego rynku sztuki na tle rynków światowych
K5 - Cyfrowa transformacja rynku sztuki – NFT, blockchain i nowe modele inwestycji

Nazwa przedmiotu

Prawo administracyjne / Prawo ubezpieczeniowe (grupa przedmiotów)

Przedmioty wchodzące w skład grupy przedmiotów

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć

↳ **Prawo administracyjne (język polski)**

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student zna i rozumie rolę administracji publicznej w zakresie nadzoru nad rynkiem finansowym oraz strukturę i znaczenie podmiotów, zadań i działalności administracji finansowej
↳ **EF-ST2-BZ-W02-25/26Z** (**P7S_WG**)
↳ **EF-ST2-BZ-W07-25/26Z** (**P7S_WK**)
E3 - (W) Student zna i rozumie regulacje prawne działalności gospodarczej oraz funkcjonowanie podmiotów gospodarczych działających w różnych formach prawnych
↳ **EF-ST2-BZ-W02-25/26Z** (**P7S_WG**)
↳ **EF-ST2-BZ-W06-25/26Z** (**P7S_WK**)
E4 - (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 administracyjnego i ich właściwej interpretacji
↳ **EF-ST2-BZ-U04-25/26Z** (**P7S_UW**)
↳ **EF-ST2-BZ-U05-25/26Z** (**P7S_UW**)
↳ **EF-ST2-BZ-U09-25/26Z** (**P7S_UW**)
E5 - (U) Student potrafi rozpoznawać i analizować przyczyny i skutki nadzoru finansowego realizowanego przez organy administracji publicznej
↳ **EF-ST2-BZ-U03-25/26Z** (**P7S_UW**)
↳ **EF-ST2-BZ-U04-25/26Z** (**P7S_UW**)
E6 - (K) Student jest gotów krytycznie korzystać ze źródeł normatywnych i wyszukiwać potrzebnych informacji, pogłębiając swe kompetencje intelektualne i umiejętności praktyczne
↳ **EF-ST2-BZ-K02-25/26Z** (**P7S_KR**)
↳ **EF-ST2-BZ-K03-25/26Z** (**P7S_KO**)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Zagadnienia ogólne, administracja finansowa i jej zadania.
W2 - Reglamentacja administracyjna bankowości, ubezpieczeń i rynków kapitałowych, nadzór finansowy
W3 - Sytuacja prawna zawodowa księgowego oraz status biegłego rewidenta. Status prawny rzeczoznawców majątkowych
W4 - Elementy administracyjnego postępowania egzekucyjnego. Odpowiedzialność zawodowa, karnoadministracyjna i karna za uchybienia i przestępstwa popełniane w związku z obsługą finansową przedsiębiorcy lub innego podmiotu
W5 - Znaczenie prawne dowodów księgowych i inwentaryzacyjnych. Ochrona danych osobowych i informacji poufnych, problem tajemnicy zawodowej, bankowej i skarbowej. Dostęp do informacji publicznej.

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć

↳ **Prawo ubezpieczeniowe (język polski)**

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student zna zasady postępowania przed organami stosującymi prawo ubezpieczeniowe
↳ **EF-ST2-BZ-W01-25/26Z** (**P7S_WG**)
↳ **EF-ST2-BZ-W05-25/26Z** (**P7S_WG**)
E2 - (U) Student potrafi dokonać subsumpcji stanu faktycznego z dziedziny prawa ubezpieczeniowego po odpowiednie przepisy prawa krajowego i unijnego
↳ **EF-ST2-BZ-U02-25/26Z** (**P7S_UW**)
↳ **EF-ST2-BZ-U08-25/26Z** (**P7S_UU**)
E3 - (K) Student potrafi rozwiązywać kazusy - zarówno samodzielnie, jak i w grupie
↳ **EF-ST2-BZ-K04-25/26Z** (**P7S_KO**)

Treści programowe przedmiotu

W5 - Źródła prawa ubezpieczeniowego. Zakłady ubezpieczeń i reasekuracji – tworzenie, zasady działania. Pośrednictwo ubezpieczeniowe. Nadzór ubezpieczeniowy. Ubezpieczeniowy Fundusz Gwarancyjny. Omówienie europejskiego prawa

ubezpieczeniowego.
W6 - Rodzaje ubezpieczeń gospodarczych. Charakter prawny umowy ubezpieczenia – zawarcie, strony i podmioty stosunku prawnego ubezpieczenia, wykonanie, niewykonanie lub nienależyte wykonanie, zakończenie stosunku prawnego.
W7 - Ubezpieczenia majątkowe – ubezpieczenie aktywów, odpowiedzialności cywilnej, ubezpieczenie majątkowe na rzecz osoby trzeciej. Ubezpieczenia osobowe – na Zycie, z funduszem kapitałowym, NNW i inne.
W8 - Umowy asekuracji – umowa reasekuracji, retrocesji, koasekuracji. Umowy w zakresie pośrednictwa ubezpieczeniowego – umowa agencyjna, brokerska.

Nazwa przedmiotu
Prawo gospodarcze i bankowe
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student posiada wiedzę z zakresu podstawowych instytucji prawa gospodarczego i bankowego, a także relacje pomiędzy nimi a innymi przedmiotami. Student zna rodzaje zależności społecznoprawnych oraz ekonomiczne znaczenie roli prawa gospodarczego i bankowego w zarządzaniu ryzykiem. Wie o zasadach analizy prawnej wynikającej z zakresu prawa gospodarczego i bankowego. Rozumie znaczenie ochronnego charakteru norm prawa gospodarczego i bankowego . ↳ **EF-ST2-BZ-W04-25/26Z** (**P7S_WG**) ↳ **EF-ST2-BZ-W05-25/26Z** (**P7S_WG**) **E2** - (U) Student jest w stanie dokonać oceny danego zdarzenia w zakresu stosunków prawa gospodarczego i bankowego dokonać powiązań przyczynowo-skutkowych wraz z oceną ich konsekwencji. Umie wykorzystać narzędzia prawa gospodarczego i bankowego. Potrafi ocenić skuteczność podejmowanych działań w tych stosunkach przez pryzmat ich zgodności z prawem gospodarczym. Potrafi rozwiązać rzeczywiste problemy prawa gospodarczego i bankowego na podstawie studium przypadku. Rozumie potrzebę uczenia się i podnoszenia kwalifikacji zawodowych. ↳ **EF-ST2-BZ-U04-25/26Z** (**P7S_UW**) **E3** - (K) Student jest przygotowany do pracy. Jest zdolny do formułowania ocen z założeniem konieczności uwzględnienia wymogów prawa. Jest przygotowany do podejmowania decyzji z zakresu zarządzania ryzykiem ze świadomością konieczności oceny ich zgodności z regulacjami prawa gospodarczego i bankowego. ↳ **EF-ST2-BZ-K03-25/26Z** (**P7S_KO**)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Swoboda działalności gospodarczej i jej najważniejsze ograniczenia **W2** - Formy organizacyjno-prawne przedsiębiorców **W3** - Ogólne zagadnienia umów handlowych, ze szczególnym uwzględnieniem umów w zakresie czynności bankowych: umowa rachunku bankowego, umowa kredytu bankowego, umowa pożyczki bankowej. Czynności bankowe zastrzeżone dla banków **W4** - Spory rozstrzygania spraw dotyczących obrotu gospodarczego **W5** - Reglamentacja działalności banków, tajemnica bankowa **W6** - Formy zrzeszania oraz łączenia i współdziałania banków **W7** - Szczególne obowiązki i uprawnienia banków **W8** - Outsourcing bankowy **W9** - Nadzór bankowy **C1** - Pojęcie przedsiębiorcy, firmy i prokury **C2** - Centralna Ewidencja i Informacja o Działalności Gospodarczej oraz rejestr przedsiębiorców **C3** - Kazusy ze spółek prawa handlowego - studium przypadku **C4** - Kazusy z czynności bankowych - studium przypadku

Nazwa przedmiotu
Produkty ubezpieczeniowe
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna i rozumie instytucjonalną strukturę rynku ubezpieczeniowego i potrafi komunikować się z otoczeniem stosując specjalistyczną terminologię z zakresu ubezpieczeń. ↳ **EF-ST2-BZ-W01-25/26Z** (**P7S_WG**) ↳ **EF-ST2-BZ-W02-25/26Z** (**P7S_WG**) **E2** - (U) Student potrafi wykorzystać zdobytą wiedzę do krytycznej analizy i oceny złożonych produktów ubezpieczeniowych

↳ EF-ST2-BZ-U02-25/26Z (P7S_UW)
↳ EF-ST2-BZ-U03-25/26Z (P7S_UW)
E3 - (K) Student jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych z zakresu ubezpieczeń, a w razie trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu jest gotów do korzystania z opinii ekspertów.
↳ EF-ST2-BZ-K01-25/26Z (P7S_KK)
↳ EF-ST2-BZ-K02-25/26Z (P7S_KR)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Pojęcie, cechy i klasyfikacja produktów ubezpieczeniowych
W2 - Ubezpieczenia komunikacyjne i transportowe
W3 - Ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej
W4 - Ubezpieczenie mienia i ubezpieczenia katastroficzne
W5 - Ubezpieczenie finansowe
W6 - Ubezpieczenia turystyczne
W7 - Wybrane produktu ubezpieczeń na życie
C1 - Tworzenie i zarządzanie produktami ubezpieczeniowymi
C2 - Ubezpieczenia nietypowe
C3 - Analiza ogólnych warunków ubezpieczeń – ubezpieczenia majątkowe
C4 - Analiza ogólnych warunków ubezpieczeń – ubezpieczenia na życie

Nazwa przedmiotu

Prognozowanie upadłości na potrzeby decyzji kredytowych

Język prowadzenia zajęć

polski

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student zna ekonomiczno-finansowe aspekty upadłości, zna i rozumie modele prognozowania zagrożenia finansowego i upadłości przedsiębiorstw
↳ EF-ST2-BZ-W01-25/26Z (P7S_WG)
↳ EF-ST2-BZ-W03-25/26Z (P7S_WG)
E2 - (U) Student potrafi prawidłowo wyliczyć i zinterpretować wskaźniki analizy finansowej opisujące kondycję ekonomiczno-finansową przedsiębiorstwa oraz zastosować w praktyce poznane modele prognozowania zagrożenia finansowego i upadłości
↳ EF-ST2-BZ-U02-25/26Z (P7S_UW)
↳ EF-ST2-BZ-U05-25/26Z (P7S_UW)
↳ EF-ST2-BZ-U08-25/26Z (P7S_UU)
E3 - (K) Student dokonując samodzielnie analiz ilościowych potrafi krytycznie ocenić poziom zdobytej wiedzy teoretycznej, rozumie potrzebę uzupełniania wiedzy i doskonalenia umiejętności
↳ EF-ST2-BZ-K01-25/26Z (P7S_KK)

Treści programowe przedmiotu

W2 - Elementy analizy finansowej wykorzystywane w modelach prognozowania zagrożenia finansowego i upadłości przedsiębiorstw
W3 - Instytucjonalno-prawne oraz ekonomiczno-społeczne aspekty upadłości przedsiębiorstw. Rola banku w procesie restrukturyzacji przedsiębiorstwa
W4 - Parametryczne modele prognozowania zagrożenia finansowego i upadłości przedsiębiorstw - analiza teoretyczna i przegląd modeli opisywanych w literaturze przedmiotu
W4 - Nieparametryczne metody wykorzystywane w prognozowaniu upadłości przedsiębiorstw (sztuczne sieci neuronowe i drzewa klasyfikacyjne)
C1 - Analiza kondycji ekonomiczno-finansowej przedsiębiorstwa w ocenie jego zdolności kredytowej
C2 - Dyskryminacyjne i logitowe modele prognozowania upadłości i zagrożenia finansowego
C3 - Nieparametryczne metody: sztuczne sieci neuronowe i drzewa klasyfikacyjne
C4 - Konstrukcja modeli dyskryminacyjnych i logitowych

Nazwa przedmiotu

Rachunkowość instytucji finansowych

Język prowadzenia zajęć

polski

Realizowane efekty uczenia się

E2 - (U) Student potrafi prawidłowo interpretować i wyjaśniać zjawiska ekonomiczno-finansowe oraz wzajemne relacje zachodzące między nimi
↳ **EF-ST2-BZ-U01-25/26Z** (**P7S_UW**)
E3 - (W) Student zna i rozumie zasady prowadzenia rachunkowości finansowej instytucji finansowych
↳ **EF-ST2-BZ-W04-25/26Z** (**P7S_WG**)
E3 - (K) Student jest gotów samodzielnie pozyskiwać różnorodne informacje i wykorzystywać je w sposób krytyczny przy rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych z zakresu ekonomii i finansów, a zwłaszcza rachunkowości instrumentów finansowych
↳ **EF-ST2-BZ-K01-25/26Z** (**P7S_KK**)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Zagadnienia podstawowe (pojęcie, cechy szczególne oraz cele rachunkowości bankowej; wstępna charakterystyka wzorcowego planu kont banków)
W2 - Aktywa i zobowiązania finansowe. Instrumenty finansowe i finansowe instrumenty pochodne. Zobowiązania pozabilansowe. Kapitały własne banków
W3 - Klasyfikacja instrumentów finansowych, ich ujmowanie i początkowa wycena. Wyłączenia z ksiąg rachunkowych składników aktywów i zobowiązań finansowych przez bank
W4 - Metody wyceny instrumentów finansowych
W5 - Utrata wartości przez instrument finansowy. Zasady tworzenia odpisów aktualizacyjnych z tytułu utraty wartości przez instrument finansowy oraz rezerw celowych przez banki
C1 - Ewidencja rozliczeń pieniężnych pomiędzy bankami i oddziałami banków
C2 - Ewidencja należności i zobowiązań podmiotów niefinansowych oraz rezerw celowych
C3 - Ewidencja operacji bezgotówkowych z NBP
C4 - Ewidencja operacji papierami wartościowymi i pochodnymi instrumentami finansowymi
C5 - Opracowywanie bilansu oraz rachunku zysków i strat banku

Nazwa przedmiotu

Rynek i polityka finansowa / Bankowość hipoteczna (grupa przedmiotów)

Przedmioty wchodzące w skład grupy przedmiotów

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć

↳ **Bankowość hipoteczna (język polski)**

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student zna i rozumie pojęcia z zakresu bankowości hipotecznej, a w szczególności kategorie finansowo-prawne konstytuujące zróżnicowane modele emitentów listów zastawnych
↳ **EF-ST2-BZ-W02-25/26Z** (**P7S_WG**)
↳ **EF-ST2-BZ-W05-25/26Z** (**P7S_WG**)
E2 - (U) Student potrafi analizować zjawiska i procesy finansowe oraz zasady funkcjonowania emitentów listów zastawnych
↳ **EF-ST2-BZ-U02-25/26Z** (**P7S_UW**)
E3 - (K) Student jest gotów do krytycznej oceny procesów w działalności banków hipotecznych w kontekście zmienności współczesnych rynków finansowych.
↳ **EF-ST2-BZ-K01-25/26Z** (**P7S_KK**)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Bank hipoteczny w reżimie prawnym regulacji lex specialis -rodzaje zasad i limitów ograniczających jego funkcjonowanie
W2 - List zastawny (Covered Bond)– aspekty regulacyjne i funkcjonalne. Rodzaje listów zastawnych i sposobów ich zabezpieczenia
W3 - Modele emitentów listów zastawnych w Europie
W4 - Kredyt hipoteczny w świetle Dyrektywy Hipotecznej.
W5 - Kredyt hipoteczny – aspekty funkcjonalne. Rodzaje kredytów hipotecznych. Czynniki kształtujące cenę kredytu hipotecznego.
W6 - Procesy na rynku nieruchomości kształtujące portfel kredytowy banku hipotecznego.
W7 - Ryzyka w działalności banku hipotecznego.
W8 - Aktualne problemy i wyzwania banków hipotecznych w warunkach zmienności rynków finansowych.

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć

↳ **Rynek i polityka finansowa (język polski)**

Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna i rozumie teoretyczne podstawy funkcjonowania rynku i konsekwencji różnych strategii policy mix ↳ **EF-ST2-BZ-W01-25/26Z** (**P7S_WG**) ↳ **EF-ST2-BZ-W02-25/26Z** (**P7S_WG**) **E2** - (U) Student potrafi wskazać kanały transmisji polityki finansowej na sferę realną oraz prawidłowo interpretować zależności. ↳ **EF-ST2-BZ-U01-25/26Z** (**P7S_UW**) **E3** - (K) Student jest gotów do krytycznej analizy literatury i formułowania własnych opinii na temat roli państwa w gospodarce rynkowej. ↳ **EF-ST2-BZ-K02-25/26Z** (**P7S_KR**)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Podstawy teoretyczne polityki finansowej **W2** - Główne cechy polityki finansowej w Polsce na tle innych krajów UE **W3** - Nierównowaga budżetowa i dług publiczny jako kryteria oceny stabilności fiskalnej **W4** - Polityka państwa w warunkach zakłóceń równowagi makroekonomicznej **W5** - Niezależne instytucje fiskalne a jakość polityki fiskalnej - doświadczenia krajów UE **W6** - Strategie konsolidacji fiskalnej i ich wpływ na sferę społeczną i gospodarczą **W7** - Aktualne problemy i wyzwania dla polityki finansowej w Polsce

Nazwa przedmiotu
Rynek ubezpieczeń i reasekuracja
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (K) Student jest gotów do odpowiedzialnego wypełniania zobowiązań w obszarze upowszechnienie stosowania ubezpieczeń w celu minimalizacji negatywnych skutków zdarzeń losowych ↳ **EF-ST2-BZ-K02-25/26Z** (**P7S_KR**) ↳ **EF-ST2-BZ-K03-25/26Z** (**P7S_KO**) **E2** - (W) Student zna i rozumie prawne oraz ekonomiczne zasady funkcjonowania rynku ubezpieczeń w Polsce ↳ **EF-ST2-BZ-W01-25/26Z** (**P7S_WG**) ↳ **EF-ST2-BZ-W02-25/26Z** (**P7S_WG**) **E3** - (U) Student potrafi prawidłowo identyfikować i rozstrzygać dylematy związane z wykorzystaniem programów reasekuracyjnych w działalności ubezpieczeniowej ↳ **EF-ST2-BZ-U02-25/26Z** (**P7S_UW**) ↳ **EF-ST2-BZ-U03-25/26Z** (**P7S_UW**)
Treści programowe przedmiotu
K1 - Jednolity rynek ubezpieczeniowy w Unii Europejskiej **K2** - Rynek ubezpieczeń w Polsce **K3** - Obligatoryjność i fakultatywność ubezpieczeń **K4** - Wpływ systemu ubezpieczeń społecznych na rynek ubezpieczeń osobowych **K5** - Świadomość ubezpieczeniowa **K6** - Istota i funkcje reasekuracji **K7** - Formy i metody reasekuracji

Nazwa przedmiotu
Ryzyko ekologiczne w kredytowaniu projektów inwestycyjnych / Zielone finanse (grupa przedmiotów)
Przedmioty wchodzące w skład grupy przedmiotów

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajeć
↳ **Ryzyko ekologiczne w kredytowaniu projektów inwestycyjnych (język polski)**
Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student zna i rozumie przesłanki powstania i specyfikę ryzyka ekologicznego związanego z realizacją projektów inwestycyjnych współfinansowanych z kredytu bankowego.
↳ EF-ST2-BZ-W01-25/26Z (P7S_WG)
↳ EF-ST2-BZ-W05-25/26Z (P7S_WG)
E2 - (U) Student potrafi zdiagnozować zagrożenia, w tym ryzyko ekologiczne, występujące podczas realizacji projektu inwestycyjnego oraz wskazać metody zabezpieczania przed jego wystąpieniem.
↳ EF-ST2-BZ-U02-25/26Z (P7S_UW)
E3 - (K) Student jest gotów do przygotowania projektów ekonomiczno-finansowych oraz przewiduje skutki społeczne swojej działalności. W szczególności w sposób krytyczny i odpowiedzialny dokonuje diagnozy ryzyka ekologicznego i przewiduje jego konsekwencje.
↳ EF-ST2-BZ-K02-25/26Z (P7S_KR)
↳ EF-ST2-BZ-K03-25/26Z (P7S_KO)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Działalność inwestycyjna przedsiębiorstw z uwzględnianiem ryzyka ekologicznego
W2 - Znaczenie kredytu inwestycyjnego w finansowaniu działalności inwestycyjnej przedsiębiorstw
W3 - Podstawowe pojęcia i definicje związane z oceną projektów inwestycyjnych
W4 - Ryzyko ekologiczne - jego istota i rodzaje
W5 - Okres ekonomicznego życia projektu inwestycyjnego
W6 - Klasyfikacja decyzji inwestycyjnych z uwzględnianiem ryzyka ekologicznego
W7 - Zadania inwestycyjne i projekty inwestycyjne
W8 - Klasyfikacji przedsięwzięć inwestycyjnych
C1 - Identyfikacja czynników wewnętrznych i zewnętrznych ryzyka ekologicznego w projektach inwestycyjnych
C2 - Czynniki wewnętrzne:Przepływy pieniężne; Nakłady inwestycyjne; Stopa dyskontowa; Ocena w warunkach inflacji - realna stopa dyskontowa
C3 - Niebezpieczeństwa i zagrożenia mogące wystąpić w cyklu projektu inwestycyjnego. Zagrożenia czasowo-przestrzenne.
C4 - Czynniki zewnętrzne - analiza branżowa
C5 - Analiza opłacalności projektowanego przedsięwzięcia
C6 - Metody uwzględniania ryzyka ekologicznego w rachunku opłacalności projektu inwestycyjnego

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć

↳ **Zielone finanse (język polski)**

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student zna i rozumie w pogłębionym stopniu mechanizmy powstawania i skutki ekologicznych efektów zewnętrznych, wie jak internalizować koszty zewnętrzne, zna przedsięwzięcia służące ochronie środowiska oraz źródła i formy ich finansowania, a także procedury pozyskiwania środków zarówno publicznych, jak i na rynku finansowym.
↳ EF-ST2-BZ-W01-25/26Z (P7S_WG)
↳ EF-ST2-BZ-W04-25/26Z (P7S_WG)
E2 - (U) Student potrafi ustalić wpływ działalności gospodarczej na środowisko przyrodnicze i konsekwencje takiego oddziaływania, potrafi zaproponować przedsięwzięcia łagodzące skutki kryzysu klimatycznego i wskazać źródła ich finansowania.
↳ EF-ST2-BZ-U03-25/26Z (P7S_UW)
E3 - (K) Student jest gotów do samodzielnej i krytycznej oceny warunków dostępu do publicznych i prywatnych źródeł finansowania zielonej transformacji.
↳ EF-ST2-BZ-K04-25/26Z (P7S_KO)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Kryzys klimatyczny i społeczno-gospodarcze skutki degradacji środowiska. Rodzaje ekologicznych efektów zewnętrznych.
W2 - Przedsięwzięcia ochrony środowiska i inicjatywy środowiskowe. Ekonomiczne konsekwencje zielonej transformacji.
W3 - Fundusze ekologiczne i programy publiczne na rzecz ochrony środowiska i klimatu.
W4 - Rola sektora bankowego w finasowaniu zielonej transformacji.
W5 - Rynek kapitałowy i inwestowanie społecznie odpowiedzialne.
W6 - Międzynarodowe źródła finansowania zielonej transformacji. Fundusze UE, Grupa EBI, NMF.
W7 - Standardy ESG w instytucjach finansowych. Podsumowanie problematyki zajęć
C1 - Środowiskowe koszty zewnętrzne i ich internalizacja.
C2 - Fundusze publiczne w finansowaniu zielonej transformacji – programy i procedury pozyskiwania dofinansowania.
C3 - Zielone produkty sektora bankowego.
C4 - Instrumenty rynku kapitałowego w stymulowaniu ochrony środowiska – przykłady dobrych praktyk.
C5 - Fundusze zagraniczne w finansowaniu przedsięwzięć ochrony środowiska w Polsce – programy i procedury pozyskiwania dofinansowania.
C6 - Podsumowanie zajęć i wystawienie ocen.

Nazwa przedmiotu
Ryzyko w bankowości komercyjnej
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna i rozumie rolę i zadania instytucji kredytowych, w tym umie ocenić ryzyko rożnych instytucji tworzących system bankowy. ↳ **EF-ST2-BZ-W01-25/26Z** (**P7S_WG**) ↳ **EF-ST2-BZ-W02-25/26Z** (**P7S_WG**) **E2** - (U) Student potrafi analizować przyczyny i skutki regulacji bankowych; analizować raporty finansowe i dane statystyczne dotyczące efektywności i bezpieczeństwa banków, oraz ocenić bezpieczeństwo funkcjonowania banku. ↳ **EF-ST2-BZ-U03-25/26Z** (**P7S_UW**) **E3** - (K) Student jest gotów do krytycznej analizy zarządzania ryzykiem przez banki oraz funkcjonowania banku jako instytucji zaufania publicznego oraz jest gotów do przestrzegania zasad etyki w pracy zawodowej. ↳ **EF-ST2-BZ-K02-25/26Z** (**P7S_KR**)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Istota, klasyfikacja i miary ryzyka w działalności bankowej **W2** - Regulacje nadzorcze a zarządzanie ryzykiem w banku **W4** - Polityka zarządzania ryzykiem kredytowym, operacyjnym, rynkowym i płynności **W5** - Kryzys bankowy: przyczyny, skutki, zapobieganie **W6** - Zarządzanie ryzykiem operacyjnym w banku **W8** - Ryzyko systemowe i sposoby jego monitorowania **W9** - Nadzór i kontrola w instytucjach kredytowych. Przeciwdziałanie oszustwom i przestrzeganie etyki i standardów profesjonalnego postępowania **C1** - Zarządzanie efektywnością, w tym analiza sprawozdań finansowych banków **C2** - Źródła informacji w zarządzaniu ryzykiem **C3** - Zarządzanie ryzykiem kredytowym, rynkowym i operacyjnym - metody i techniki **C4** - Organizacja zarządzania ryzykiem w banku **C5** - Międzynarodowe i polskie standardy nadzorcze dotyczące zarządzania ryzykiem

Nazwa przedmiotu
Ryzyko w bankowości specjalistycznej
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna i rozumie instytucjonalną strukturę oraz zasady funkcjonowania instytucji systemu finansowego mających pełniących role regulacyjne i nadzorcze. ↳ **EF-ST2-BZ-W02-25/26Z** (**P7S_WG**) **E2** - (U) Student potrafi samodzielnie identyfikować czynniki ryzyka tożsame ze specyfiką funkcjonowania banku specjalistycznego oraz wykorzystywać je przy rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych z zakresu bankowości i zarządzania ryzykiem. ↳ **EF-ST2-BZ-U03-25/26Z** (**P7S_UW**) ↳ **EF-ST2-BZ-U07-25/26Z** (**P7S_UO**) **E3** - (K) Student jest gotów działać zgodnie z zasadami etyki oraz proponować nowe rozwiązania w zakresie realizacji wytycznych wprowadzanych przez organy regulacyjne i nadzorcze ↳ **EF-ST2-BZ-K03-25/26Z** (**P7S_KO**)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Analiza zewnętrznych determinant ryzyka w funkcjonowaniu specjalistycznych instytucji kredytowych. **W2** - Metody zarządzania ryzykiem w bankowości specjalistycznej. **W4** - Analiza cech specjalistycznych instytucji kredytowo-depozytowych z uwzględnieniem formy prawno-organizacyjnej, misji, strategii zarządczej oraz funkcji w systemie bankowym **W5** - Ograniczanie ryzyka wybranych specjalistycznych instytucji kredytowych. **W6** - Tworzenie i krytyczna ocena modelu planowania scenariuszowego w wybranych specjalistycznych instytucjach kredytowych. **W8** - Podstawowe zasady budowy alternatywnych rozwiązań w funkcjonowaniu bankowości specjalistycznej jako element

zrządzania ryzykiem.
W9 - Kontrola i refleksja strategiczna w zarządzaniu ryzykiem w bankowości specjalistycznej.

Nazwa przedmiotu
Seminarium dyplomowe (grupa przedmiotów)
Przedmioty wchodzące w skład grupy przedmiotów

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć
↳ **Seminarium dyplomowe - artykuł naukowy (język polski)**
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna i rozumie metody zbierania informacji, opracowania wyników badań, wyprowadzenia wniosków badawczych oraz zna podstawowe metody pracy naukowej, niezbędne do przygotowania artykułu naukowego. ↳ **EF-ST2-BZ-W01-25/26Z** (**P7S_WG**) ↳ **EF-ST2-BZ-W02-25/26Z** (**P7S_WG**) ↳ **EF-ST2-BZ-W03-25/26Z** (**P7S_WG**) **E2** - (U) Student potrafi ustalić cele, problemy i hipotezy badawcze. Potrafi zidentyfikować źródła informacji, dobrać i wykorzystać metody ich zbierania oraz zastosowania, a także zweryfikować hipotezy badawcze i wyprowadzić wnioski badawcze. ↳ **EF-ST2-BZ-U01-25/26Z** (**P7S_UW**) ↳ **EF-ST2-BZ-U02-25/26Z** (**P7S_UW**) ↳ **EF-ST2-BZ-U03-25/26Z** (**P7S_UW**) **E3** - (U) Student potrafi stosować wytyczne redakcyjne czasopisma. Wykorzystuje biegle technikę komputerową w procesie prezentacji i przetwarzania danych oraz redakcji artykułu naukowego. Potrafi wykorzystać nabyty system pojęciowy z zakresu bankowości i zarządzania ryzykiem. Potrafi odnieść się do treści zawartych w opracowanym artykule naukowym podczas egzaminu dyplomowego. ↳ **EF-ST2-BZ-U01-25/26Z** (**P7S_UW**) ↳ **EF-ST2-BZ-U03-25/26Z** (**P7S_UW**) ↳ **EF-ST2-BZ-U05-25/26Z** (**P7S_UW**) **E4** - (K) Student jest gotów do przestrzegania zasad prawnych (w szczególności w zakresie prawa autorskiego), ekonomicznych i etycznych w bankowości i procesach zarządzania ryzykiem. Świadomie stosuje proces ciągłego uczenia się oraz samodoskonalenia i dzielenia się wiedzą. ↳ **EF-ST2-BZ-K02-25/26Z** (**P7S_KR**)
Treści programowe przedmiotu
S1 - Podstawowe elementy warsztatu pracy naukowo-badawczej. **S2** - Zasady przygotowywania tekstu artykułu naukowego. **S3** - Technika redagowania artykułu naukowego. **S4** - Sposoby analizy i wykorzystania literatury przedmiotu. **S5** - Opracowanie celów i struktury artykułu naukowego. **S6** - Opracowanie problemów i hipotez badawczych oraz dobór lub opracowanie metod badawczych. **S7** - Prezentacja kolejnych fragmentów artykułu naukowego wraz z dyskusją wyników badań. **S8** - Prezentacja wniosków, wskazanie ograniczeń prowadzonych badań oraz wyznaczenie dalszych kierunków dla przyszłych prac badawczych. **S9** - Końcowa redakcja techniczna tekstu artykułu naukowego z uwzględnieniem wymagań redakcyjnych wybranego czasopisma.

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajęć
↳ **Seminarium dyplomowe - opracowanie pisemne (język polski)**
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna i rozumie metody zbierania informacji, opracowania wyników badań, wyprowadzenia wniosków badawczych oraz zna podstawowe metody pracy naukowej. ↳ **EF-ST2-BZ-W01-25/26Z** (**P7S_WG**) ↳ **EF-ST2-BZ-W03-25/26Z** (**P7S_WG**) ↳ **EF-ST2-BZ-W05-25/26Z** (**P7S_WG**) **E2** - (U) Student potrafi ustalić cele, problemy i hipotezy badawcze. Potrafi zidentyfikować źródła informacji, dobrać i wykorzystać metody ich zbierania oraz zastosowania, a także zweryfikować hipotezy badawcze i wyprowadzić wnioski. ↳ **EF-ST2-BZ-U01-25/26Z** (**P7S_UW**)

↳ **EF-ST2-BZ-U03-25/26Z** (**P7S_UW**)
↳ **EF-ST2-BZ-U05-25/26Z** (**P7S_UW**)

E3 - (U) Student potrafi stosować wytyczne redakcyjne prac dyplomowych. Wykorzystuje biegle technikę komputerową w procesie prezentacji i przetwarzania danych oraz redakcji pracy dyplomowej. Potrafi wykorzystać nabyty system pojęciowy z zakresu bankowości i zarządzania ryzykiem. Potrafi wykorzystać materiał opracowany w pracy dyplomowej podczas egzaminu dyplomowego.
↳ **EF-ST2-BZ-U02-25/26Z** (**P7S_UW**)
↳ **EF-ST2-BZ-U03-25/26Z** (**P7S_UW**)
↳ **EF-ST2-BZ-U05-25/26Z** (**P7S_UW**)

E4 - (K) Student jest gotów do przestrzegania zasad prawnych, ekonomicznych i etycznych w bankowości i procesach zarządzania ryzykiem. Świadomie stosuje proces ciągłego uczenia się oraz samodoskonalenia i dzielenia się wiedzą.
↳ **EF-ST2-BZ-K02-25/26Z** (**P7S_KR**)

Treści programowe przedmiotu

S1 - Budowa i zasady przygotowania i redagowania pracy dyplomowej.
S2 - Podstawowe elementy warsztatu pracy naukowo-badawczej.
S3 - Technika pisania pracy dyplomowej.
S4 - Źródła pozyskiwania wiedzy. Sposoby analizy i wykorzystania literatury przedmiotu.
S5 - Opracowanie celów i planu pracy.
S6 - Prezentacja kolejnych teoretycznych rozdziałów prac dyplomowych wraz z dyskusją wyników badań.
S7 - Opracowanie metodyki badawczej, problemów i hipotez badawczych. Dobór lub opracowanie metod badawczych.
S8 - Prezentacja wyników badań i wniosków.
S9 - Prezentacja całości zredagowanej pracy.

Nazwa przedmiotu i język prowadzenia zajeć

↳ **Seminarium dyplomowe - projekt (język polski)**

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student zna i rozumie metodykę postępowania stosowaną przy opracowywaniu koncepcji i planu wdrożenia projektu z obszaru bankowości lub zarządzania ryzykiem.
↳ **EF-ST2-BZ-W01-25/26Z** (**P7S_WG**)
↳ **EF-ST2-BZ-W03-25/26Z** (**P7S_WG**)
↳ **EF-ST2-BZ-W05-25/26Z** (**P7S_WG**)

E2 - (U) Student potrafi ustalić założenia i szczegóły projektu oraz proces jego wdrożenia i kryteria oceny uzyskanych rezultatów. Student potrafi stosować wytyczne redakcyjne prac dyplomowych. Potrafi wykorzystać nabyty system pojęciowy z zakresu bankowości i zarządzania ryzykiem. Potrafi wykorzystać materiał opracowany w pracy dyplomowej podczas egzaminu dyplomowego.
↳ **EF-ST2-BZ-U02-25/26Z** (**P7S_UW**)
↳ **EF-ST2-BZ-U05-25/26Z** (**P7S_UW**)
↳ **EF-ST2-BZ-U07-25/26Z** (**P7S_UO**)

E3 - (K) Student jest gotów do przestrzegania zasad prawnych, ekonomicznych i etycznych w obszarze bankowości i zarządzania ryzykiem. Świadomie stosuje proces ciągłego uczenia się oraz samodoskonalenia i dzielenia się wiedzą.
↳ **EF-ST2-BZ-K02-25/26Z** (**P7S_KR**)

Treści programowe przedmiotu

S1 - Budowa i zasady przygotowania i redagowania pracy dyplomowej.
S2 - Podstawowe elementy warsztatu pracy naukowo-badawczej oraz projektowej.
S3 - Technika pisania pracy dyplomowej oraz przygotowania projektu.
S4 - Źródła pozyskiwania wiedzy. Sposoby analizy i wykorzystania literatury przedmiotu.
S5 - Opracowanie koncepcji i planu wdrożenia projektu z obszaru bankowości i zarządzania ryzykiem.
S6 - Prezentacja struktury projektu.
S7 - Opracowanie planu wdrożenia oraz kryteriów oceny uzyskanych rezultatów w wyniku implementacji projektowanego rozwiązania w obszarze bankowości lub zarządzania ryzykiem.
S8 - Prezentacja przewidywanych wyników wdrożenia projektowanego rozwiązania z obszaru bankowości lub zarządzania ryzykiem.
S9 - Prezentacja całości opracowanego projektu.

Nazwa przedmiotu

Stabilność finansowa i polityka makroostrożnościowa

Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna i rozumie pojęcia i mechanizmy w obszarze stabilności finansowej i polityki makroostrożnościowej. ↳ **EF-ST2-BZ-W01-25/26Z** (**P7S_WG**) ↳ **EF-ST2-BZ-W02-25/26Z** (**P7S_WG**) ↳ **EF-ST2-BZ-W05-25/26Z** (**P7S_WG**) **E2** - (U) Student potrafi zidentyfikować i ocenić funkcjonowanie poszczególnych instytucji zapewniających stabilność finansową oraz realizujących politykę makroostrożnościową. Student potrafi rozpoznać najważniejsze ryzyka funkcjonowania sektora bankowego oraz dokonać ich analizy przez pryzmat regulacji nadzorczych. ↳ **EF-ST2-BZ-U03-25/26Z** (**P7S_UW**) ↳ **EF-ST2-BZ-U04-25/26Z** (**P7S_UW**) **E3** - (K) Student jest gotów samodzielnie pozyskiwać informacje w zakresie wybranych problemów stabilności finansowej i polityki makroostrożnościowej. Student zachowuje krytycyzm w formułowaniu ocen dotyczących funkcjonowania podmiotów sieci bezpieczeństwa finansowego oraz proponuje nowe rozwiązania w obszarze polityki makroostrożnościowej. ↳ **EF-ST2-BZ-K03-25/26Z** (**P7S_KO**)
Treści programowe przedmiotu
W1 - System finansowy i stabilność finansowa **W2** - Podmioty działające na rzecz zapewnienia stabilności finansowej - zagadnienia wstępne **W3** - Podmioty sieci bezpieczeństwa finansowego - bank centralny a polityka makroostrożnościowa **W4** - Podmioty sieci bezpieczeństwa finansowego - rola państwa w sieci bezpieczeństwa finansowego **W5** - Podmioty sieci bezpieczeństwa finansowego - nadzór finansowy ze szczególnym uwzględnieniem nadzoru bankowego **W6** - Podmioty sieci bezpieczeństwa finansowego - system gwarantowania depozytów **C1** - Szczegółowa analiza zasad efektywnego nadzoru bankowego – Bazylejski Komitet Nadzoru Bankowego **C2** - Makroostrożnościowe regulacje nadzorcze w Polsce i za granicą **C3** - Działalność Komisji Nadzoru Finansowego - zagadnienia szczegółowe **C5** - Systemy gwarantowania depozytów na świecie **C6** - Podstawy prawne oraz zasady funkcjonowania systemu rekompensat na rynku finansowym **C7** - Charakterystyka ryzyk działalności bankowej w kontekście regulacji nadzorczych **C8** - Metodyka szacowania ryzyk w działalności bankowej wg standardów nadzorczych

Nazwa przedmiotu
System monetarny i finansowy UE
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna podstawowe struktury i rozumie zasady funkcjonowania systemów monetarnego i finansowego w UE ze szczególnym uwzględnieniem rozwiązań obowiązujących w ramach Unii Europejskiej jako całości oraz Unii Gospodarczej i Walutowej (strefy euro). ↳ **EF-ST2-BZ-W01-25/26Z** (**P7S_WG**) ↳ **EF-ST2-BZ-W02-25/26Z** (**P7S_WG**) **E2** - (U) Student potrafi analizować podstawowe źródła informacji i danych związanych z systemem monetarnym i finansowym Unii Europejskiej, w szczególności potrafi rozróżniać profil i zadania najważniejszych instytucji finansowych wyznaczających ramy funkcjonowania tych systemów. Ponadto potrafi dokonywać krytycznej analizy i oceny tych instytucji, ze szczególnym uwzględnieniem Europejskiego Banku Centralnego, Europejskiego Systemu Banków Centralnych oraz narodowych banków centralnych krajów strefy euro i pozostałych krajów UE. ↳ **EF-ST2-BZ-U02-25/26Z** (**P7S_UW**) ↳ **EF-ST2-BZ-U03-25/26Z** (**P7S_UW**) **E3** - (K) Student jest gotów do krytycznej oceny swoich kwalifikacji i w razie konieczności poszukiwania opinii ekspertów w rozwiązywaniu problemów, które wykraczają poza jego wiedzę na temat funkcjonowania systemu monetarnego i finansowego w strefie euro i pozostałych krajach Unii Europejskiej. ↳ **EF-ST2-BZ-K01-25/26Z** (**P7S_KK**) ↳ **EF-ST2-BZ-K02-25/26Z** (**P7S_KR**)
Treści programowe przedmiotu
W1 - System monetarny: istota i rodzaje **W2** - System finansowy: charakterystyka i przesłanki sprawnego funkcjonowania **W3** - Unia Europejska i Unia Gospodarcza i Walutowa: rys historyczny **W4** - Europejski Bank centralny, Eurosystem i Europejski System Banków Centralnych

W5 - Polityka pieniężna w unii monetarnej
W6 - Polityka pieniężna kraju UE będącego poza strefą euro: przykład Polski
W7 - Elementy sieci bezpieczeństwa finansowego w ramach unii bankowej
W8 - Sieć bezpieczeństwa finansowego w pozostałych krajach UE: przykład Polski
C1 - Podstawowe obszary działania krajowego banku centralnego w ramach Eurosystemu: analiza raportu rocznego banku centralnego w wybranym kraju strefy euro
C2 - Rozwój systemu finansowego w Polsce: analiza najnowszego raportu NBP
C3 - Analiza struktury systemu finansowego UE i EUGiW przez pryzmat systemu rachunków narodowych: dane z Eurostat i ECB Data Portal
C4 - Pozostałe monetarne instytucje finansowe w UE: analiza na podstawie wybranego kraju
C5 - System płatniczy w UE: analiza wybranego kraju
C6 - Struktura rynku finansowego w UE: analiza wybranego kraju
C7 - Instytucje ubezpieczeniowe i fundusze emerytalno-rentowe: analiza wybranego kraju

Nazwa przedmiotu
System zarządzania w instytucjach finansowych
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna i rozumie znaczenie identyfikowania, oceniania i przewidywania konsekwencji ryzyka w działalności instytucji finansowych oraz zaawansowane metody zarządzania ryzykiem w instytucjach finansowych ↳ **EF-ST2-BZ-W05-25/26Z** (**P7S_WG**) E2 - (U) Student potrafi wykorzystywać zdobytą wiedzę do krytycznej analizy i oceny systemu zarządzania w bankach i zakładach ubezpieczeń i szczegółowych rozwiązań z zakresu bankowości i zarządzania ryzykiem oraz dyscyplin pokrewnych, a także zrealizować zadanie badawcze lub ekspertyzę ↳ **EF-ST2-BZ-U02-25/26Z** (**P7S_UW**) E3 - (K) Student jest gotów do zasięgania opinii ekspertów w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych z zakresu bankowości i zarządzania ryzykiem w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemów poznawczych i praktycznych z zakresu zarządzania ryzykiem w bankach i zakładach ubezpieczeń. ↳ **EF-ST2-BZ-K01-25/26Z** (**P7S_KK**)
Treści programowe przedmiotu
K1 - Istota i specyfika zarządzania w instytucji finansowej K2 - Strategiczna Karta Wyników (BSC) i łańcuch wartości jako narzędzia wspomagające zarządzanie K3 - Zaprojektowanie ekspertyzy dotyczącej systemu zarządzania w wybranej instytucji finansowej (wybór rodzaju instytucji: bank lub zakład ubezpieczeń z uzasadnieniem i wstępnymi informacjami o tej instytucji, wybór koordynatora zadania (lidera), który przygotuje koncepcję projektu, ustala priorytety, pogrupuje zadania, podzieli zadania na poszczególnych uczestników (ekspertów), ustali harmonogram realizacji zadań oraz zredaguje całość ekspertyzy K4 - Koncepcja systemu zarządzania ryzykiem w wybranej instytucji finansowej z wykorzystaniem narzędzi BSC lub Łańcucha wartości K8 - Prezentacja ekspertyzy końcowej przez uczestników projektu, Klasyfikacja

Nazwa przedmiotu
Teoria ryzyka
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna i rozumie złożone mechanizmy związane z ryzykiem na rynku finansowym oraz zna i rozumie rolę ryzyka w inwestycjach finansowych ↳ **EF-ST2-BZ-W01-25/26Z** (**P7S_WG**) ↳ **EF-ST2-BZ-W05-25/26Z** (**P7S_WG**) E2 - (U) Student potrafi zastosować elementy teorii ryzyka do interpretowania i oceny, a także prognozowania i modelowania zjawisk ekonomiczno-finansowych ↳ **EF-ST2-BZ-U05-25/26Z** (**P7S_UW**) E3 - (K) Student jest gotów aktualizować i doskonalić w sposób ciągły i systematyczny wiedzę z zakresu teorii ryzyka oraz wykorzystywać zdobytą wiedzę i umiejętności z zakresu teorii ryzyka w praktyce zawodowej, realizując zadania zawodowe zgodnie

z zasadami i normami etycznymi, prawidłowo identyfikując i rozstrzygając dylematy etyczne związane z wykonywanym zawodem
↳ **EF-ST2-BZ-K02-25/26Z** (**P7S_KR**)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Hazard a ryzyko.
W2 - Teoria prawdopodobieństwa a ryzyko
W3 - Teoria użyteczności i teoria oczekiwanej użyteczności
W4 - Efektywność i ryzyko inwestycji finansowych
W5 - Elementy teorii portfela
W6 - Teoria portfela
C1 - Decyzje w warunkach niepewności
C2 - Teoria prawdopodobieństwa
C3 - Elementy teorii użyteczności
C4 - Analiza efektywności i ryzyka inwestycji
C5 - Teoria portfela
C6 - Zastosowanie teorii perspektywy na rynku finansowym

Nazwa przedmiotu

Wpływ zmian technologicznych na sektor finansowy

Język prowadzenia zajęć

polski

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student zna i rozumie instytucjonalno-prawne oraz ekonomiczno-finansowe aspekty funkcjonowania tradycyjnych i nowych podmiotów na rynku finansowym. Zna i rozumie funkcjonujące modele biznesowe w sektorze finansowym oraz zaawansowane produkty i usługi bankowości cyfrowej
↳ **EF-ST2-BZ-W01-25/26Z** (**P7S_WG**)
E2 - (U) Student potrafi prawidłowo zinterpretować zjawiska opisujące rolę skali działalność podmiotów na rynku finansowym w ramach modeli bieznesowych
↳ **EF-ST2-BZ-U01-25/26Z** (**P7S_UW**)
E3 - (K) Student jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści z zakresu modeli biznesowych, produktów i usług bankowości cyfrowej
↳ **EF-ST2-BZ-K01-25/26Z** (**P7S_KK**)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Dopasowanie produktów i usług do potrzeb klientów, a procesy segmentacji i zmian technologicznych
W2 - Produkty i usługi w bankowości cyfrowej
W3 - Zastosowanie sztucznej inteligencji i rozwiązań biometrycznych w produktach i usługach bankowych
W4 - Produkty i usługi sektra FinTech, BigTech i challenger banków
W5 - Wykorzystanie robotyzacji w digitalizacji produktów i usług bankowych
W6 - Analiza potrzeb i preferencji klientów detalicznych w zakresie produktów i usług bankowości cyfrowej

Nazwa przedmiotu

Zarządzanie aktywami i pasywami banków

Język prowadzenia zajęć

polski

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student posiada pogłębioną wiedzę na temat zasad działania banków w Europie i w Polsce oraz stosowane przez nie instrumenty zarządzania ryzykiem i kapitałem
↳ **EF-ST2-BZ-W02-25/26Z** (**P7S_WG**)
↳ **EF-ST2-BZ-W05-25/26Z** (**P7S_WG**)
E2 - (U) Student potrafi analizować informacje finansowe publikowane przez banki, oceniać ich ekspozycję na ryzyko oraz wskaźniki efektywności
↳ **EF-ST2-BZ-U02-25/26Z** (**P7S_UW**)
E3 - (K) Student jest gotów do objęcia stanowisk kierowniczych w instytucjach finansowych i podejmowania decyzji strategicznych mających na celu optymalne kształtowanie relacji efektywność-ryzyko
↳ **EF-ST2-BZ-K03-25/26Z** (**P7S_KO**)

Treści programowe przedmiotu
W1 - Instytucjonalno-prawne aspekty działalności banków. Zakres działalności banków w świetle prawa bankowego oraz regulacji unijnych **W2** - Struktura bilansu i rachunku wyników banków - operacje pasywne, operacje aktywne, operacje pozabilansowe, podstawowe źródła kosztów i przychodów instytucji bankowych **W3** - Ryzyko płynności - definicja, rodzaje, prawne uregulowanie obowiązku utrzymywania płynności przez banki, metody pomiaru oraz ograniczania ryzyka płynności **W4** - Ryzyko kredytowe - definicja, rodzaje, metody pomiaru i ograniczania ryzyka, prawne aspekty zarządzania ryzykiem kredytowym, rola i znaczenie biur wymiany informacji **W5** - Ryzyko stóp procentowych - definicja, rodzaje, metody pomiaru i ograniczania ryzyka, prawne aspekty zarządzania ryzykiem stóp procentowych **W6** - Ryzyko walutowe - definicja, metody pomiaru i ograniczania ryzyka, prawne aspekty zarządzania ryzykiem walutowym **W7** - Planowanie kapitałowe - definicja i rodzaje funduszy własnych, źródła ich wzrostu, funkcje funduszy własnych, miary efektywności finansowej i kosztowej oraz adekwatności kapitałowej **W8** - Nadzór mikro- i makroostrożnościowy nad bankami oraz procedura resolution w Polsce i UE - regulacje prawne, zakres, kompetencje poszczególnych instytucji nadzorczych i organów restrukturyzacji i uporządkowanej likwidacji **C1** - Struktura bilansu banków - charakterystyka operacji bilansowych i pozabilansowych oraz rachunków wyników wybranych banków na tle tendencji charakteryzujących sektor (ćwiczenie przy wykorzystaniu sprawozdań finansowych) **C2** - Ryzyko płynności - wyznaczanie pozycji netto przy wykorzystaniu terminów kontraktowych i zweryfikowanych, charakterystyka transakcji pozwalających na efektywne zarządzanie płynnością na rynku polskim **C3** - Ryzyko kredytowe - mechanizm powstawania i rozwiązywania rezerw księgowych, przykład zastosowania modelu scoringowego **C4** - Ryzyko stóp procentowych - wyznaczanie pozycji netto przy wykorzystaniu metody luki tradycyjnej i standaryzowanej, wyznaczanie wartości duration i convexity obligacji oraz wpływ wymienionych wskaźników na zmianę ceny obligacji, wycena kontraktów FRA i swapów odsetkowych **C5** - Ryzyko walutowe - wyznaczanie pozycji netto w danej walucie, wyznaczanie kursu terminowego, wycena swapu kapitałowo-odsetkowego **C6** - Efektywność kapitałowa - wyznaczanie klasycznych i uwzględniających ryzyko wskaźników efektywności

Nazwa przedmiotu
Zarządzanie ryzykiem finansowym
Język prowadzenia zajęć
polski
Realizowane efekty uczenia się
E1 - (W) Student zna i rozumie współczesne modele oraz narzędzi wykorzystywanych w procesie zarządzania ryzykiem. Posiada rozszerzoną wiedzę na temat umów kapitałowych Bazylea II i Bazylea III. ↳ **EF-ST2-BZ-W01-25/26Z** (**P7S_WG**) ↳ **EF-ST2-BZ-W02-25/26Z** (**P7S_WG**) **E2** - (U) Student potrafi wykorzystać pakiety obliczeniowo-statystyczne w modelowaniu ryzyka (np. MS Excel) ↳ **EF-ST2-BZ-U02-25/26Z** (**P7S_UW**) **E3** - (K) Student jest gotów do wdrażania i stosowania procesów zarządzania ryzykiem z uwzględnieniem ich znaczenia i skutków. ↳ **EF-ST2-BZ-K02-25/26Z** (**P7S_KR**)
Treści programowe przedmiotu
W1 - Ryzyko i niepewność **W2** - Miary ryzyka stosowane w zarządzaniu ryzykiem finansowym i ich własności. **W3** - Ryzyko rynkowe - definicja i podstawowe metody pomiaru. **W4** - Ryzyko kredytowe. **W6** - Ryzyko operacyjne - definicja i sposoby pomiaru. **C1** - Ryzyko i niepewność **C2** - Miary ryzyka stosowane w zarządzaniu ryzykiem finansowym i ich własności. **C3** - Ryzyko rynkowe - definicja i podstawowe metody pomiaru. **C4** - Ryzyko kredytowe. **C5** - Ryzyko operacyjne - definicja i sposoby pomiaru.

Nazwa przedmiotu
Zarządzanie ryzykiem w zakładach ubezpieczeń
Język prowadzenia zajęć

polski

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student zna i rozumie w zaawansowanym stopniu metody i narzędzia umożliwiające identyfikację, opis, klasyfikację, pomiar i agregację ryzyka ubezpieczyciela, a także metody stosowane w Solvency II do wyznaczania kapitałów wypłacalności (SCR i MCR) zgodnych z wymogami Filaru I.
↳ **EF-ST2-BZ-W01-25/26Z** (**P7S_WG**)
↳ **EF-ST2-BZ-W03-25/26Z** (**P7S_WG**)
↳ **EF-ST2-BZ-W05-25/26Z** (**P7S_WG**)
E2 - (U) Student potrafi zastosować metody i narzędzia do identyfikacji, klasyfikacji oraz pomiaru ryzyka ubezpieczyciela, a także przeprowadzić obliczenia kapitałów wypłacalności (SCR i MCR) zgodnych z wymogami Solvency II, wykorzystując odpowiednie techniki ilościowe i narzędzia informatyczne.
↳ **EF-ST2-BZ-U02-25/26Z** (**P7S_UW**)
↳ **EF-ST2-BZ-U05-25/26Z** (**P7S_UW**)
E3 - (K) Student potrafi krytycznie oceniać posiadaną wiedzę i umiejętności w zakresie analizy ryzyka ubezpieczyciela, świadomie uzupełniając je w kontekście wyznaczania kapitałowych wymogów wypłacalności zgodnych z Solvency II, co pozwala mu skutecznie wykonywać zadania związane z zarządzaniem ryzykiem w zakładzie ubezpieczeń oraz współpracować w zespołach interdyscyplinarnych w celu analizy i ograniczania ryzyka.
↳ **EF-ST2-BZ-K01-25/26Z** (**P7S_KK**)
↳ **EF-ST2-BZ-K02-25/26Z** (**P7S_KR**)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Wprowadzenie do zarządzania ryzykiem ubezpieczyciela
W2 - Metody pomiaru ryzyka: miary zmienności, miary zagrożenia, miary wrażliwości
W3 - Metody agregacji ryzyka
W4 - Zarządzanie ryzykiem wypłacalności zakładu ubezpieczeń.
W5 - System Solvency II – założenia i struktura (Filar I: Wymogi kapitałowe (SCR, MCR); Filar II: Nadzór i ocena procesu zarządzania ryzykiem; Filar III: Raportowanie i przejrzystość)
W6 - Standardowa formuła obliczania kapitałowego wymogu wypłacalności (SCR) i rola modeli wewnętrznych.
W7 - Wyznaczanie kapitałowych wymogów wypłacalności dla wybranych modułów ryzyka ubezpieczyciela.

Nazwa przedmiotu

Zasady prowadzenia działalności brokerskiej

Język prowadzenia zajęć

polski

Realizowane efekty uczenia się

E1 - (W) Student zna i rozumie zasady wykonywania działalności brokerskiej
↳ **EF-ST2-BZ-W01-25/26Z** (**P7S_WG**)
↳ **EF-ST2-BZ-W07-25/26Z** (**P7S_WK**)
E2 - (U) Student potrafi dokonać analizy regulacji prawnych z obszaru działalności brokerów ubezpieczeniowych
↳ **EF-ST2-BZ-U03-25/26Z** (**P7S_UW**)
E3 - (K) Student jest gotów do przedstawienia właściwej argumentacji w ramach rekomendacji danego produktu ubezpieczeniowego
↳ **EF-ST2-BZ-K01-25/26Z** (**P7S_KK**)
↳ **EF-ST2-BZ-K02-25/26Z** (**P7S_KR**)

Treści programowe przedmiotu

W1 - Potrzeby ubezpieczeniowe i ich specyfika
W2 - Kanały dystrybucji ubezpieczeń
W3 - Ramy prawne działalności brokerskiej
W4 - Transparentność umowy ubezpieczenia i obowiązki informacyjne dystrybutorów ubezpieczeń
W5 - Odpowiedzialność brokera ubezpieczeniowego
W6 - Etyka zawodu brokera ubezpieczeniowego
C1 - Rola brokerów ubezpieczeniowych w procesie zarządzania ryzykiem
C2 - Umowy w działalności brokerów ubezpieczeniowych
C3 - Kodeksowa regulacja umowy ubezpieczenia
C4 - Odpowiedzialność cywilna – istota, zasady
C5 - System ubezpieczeń obowiązkowych w Polsce
C6 - Ubezpieczenie OC posiadaczy pojazdów mechanicznych
C7 - Pozostałe ubezpieczenia obowiązkowe
C8 - Rola UFG i PBUK w systemie ubezpieczeń obowiązkowych

C9 - Klauzule abuzywne i nieuczciwe praktyki rynkowe w ubezpieczeniach
C10 - Ochrona konsumentów usług ubezpieczeniowych
C11 - Debata

Ukończenie studiów

Wymogi związane z ukończeniem studiów (praca dyplomowa / egzamin dyplomowy / inne):
Ukończenie studiów następuje w dniu złożenia egzaminu dyplomowego z wynikiem pozytywnym. Warunkiem przystąpienia do egzaminu dyplomowego jest:
1) uzyskanie pozytywnych ocen końcowych z wszystkich przedmiotów, w tym z seminarium,
z zastrzeżeniem różnic wynikających ze studiów odbywanych w trybie indywidualnej ścieżki edukacyjnej,
2) złożenie pracy dyplomowej, którą do dalszego postępowania dopuszcza promotor, po sprawdzeniu pracy z wykorzystaniem Jednolitego Systemu Antyplagiatowego,
3) uzyskanie pozytywnych ocen pracy dyplomowej – zarówno od promotora, jak i od recenzenta.

Dokument wygenerowano: 2025-06-30 07:52