

Program studiów**Część A) programu studiów****Efekty uczenia się**

Wydział prowadzący studia:	Wydział Nauk Ekonomicznych i Zarządzania
Kierunek, na którym są prowadzone studia:	finanse i rachunkowość
Poziom studiów:	studia drugiego stopnia
Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji:	poziom 7
Profil studiów:	ogólnoakademicki
Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta:	magister
Przyporządkowanie kierunku do dyscypliny naukowej lub artystycznej (dyscyplin), do których odnoszą się efekty uczenia się:	Dyscyplina: - ekonomia i finanse (90%) - nauki o zarządzaniu i jakości (10%) Dyscyplina wiodąca: ekonomia i finanse
Symbol	Po ukończeniu studiów absolwent osiąga następujące efekty uczenia się:
WIEDZA (absolwent zna i rozumie)	
K_W01	w sposób pogłębiony, na bazie uporządkowanej wiedzy teoretycznej, zagadnienia i tendencje rozwojowe ekonomii i finansów oraz ich miejsce w systemie nauk społecznych
K_W02	w sposób pogłębiony, różne rodzaje więzi społecznych, występujące między nimi prawidłowości, zna rolę i znaczenie społecznej odpowiedzialności w procesach ekonomicznych
K_W03	w sposób pogłębiony, zachowania ludzi w organizacji na poziomie indywidualnym, grupowym i instytucjonalnym
K_W04	nowoczesne metody badań naukowych, a także narzędzia analizowania oraz prognozowania finansowego
K_W05	z punktu widzenia właściwego dla nauk o finansach i rachunkowości, procesy gospodarcze i społeczne zachodzące w instytucjach i ich otoczeniu
K_W06	w sposób pogłębiony, statyczne i dynamiczne relacje między strukturami i instytucjami ekonomiczno-finansowymi na szczeblu krajowym i międzynarodowym
K_W07	w sposób pogłębiony, z punktu widzenia właściwego dla nauk o finansach i rachunkowości – wybrane systemy norm i reguł prawnych, organizacyjnych, moralnych i etycznych warunkujących funkcjonowanie finansowe zarówno przedsiębiorstw, jak i państwa oraz gospodarstw domowych
K_W08	w sposób pogłębiony, istotę, zakres i skutki oddziaływania ryzyka na rynku finansowym
K_W09	w sposób pogłębiony, zagadnienia z zakresu własności intelektualnej i praw autorskich
K_W10	zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości wykorzystującej wiedzę z zakresu ekonomii i finansów oraz nauk o zarządzaniu i jakości
UMIEJĘTNOŚCI (absolwent potrafi)	
K_U01	analizować, twórczo interpretować i wyjaśniać zjawiska gospodarcze oraz oceniać uwarunkowania ekonomiczno-finansowe działalności jednostek gospodarczych
K_U02	analizować przyczyny i przebieg zjawisk finansowych, formułować własne opinie na ten temat oraz stawiać hipotezy badawcze i je weryfikować
K_U03	pozyskać, analizować, syntetyzować oraz prezentować dane finansowe wykorzystywane w procesach decyzyjnych
K_U04	prognozować i modelować złożone zjawiska finansowe, z wykorzystaniem zaawansowanych metod i narzędzi ilościowych, a także nowoczesnych technik informatyczno-komunikacyjnych
K_U05	sprawnie posługiwać się systemami normatywnymi, normami i regułami (prawnymi, zawodowymi, etycznymi) z zakresu finansów i rachunkowości w celu rozwiązywania konkretnych problemów
K_U06	wykorzystywać zdobytą wiedzę, rozszerzoną o krytyczną analizę, w celu rozwiązywania złożonych i nietypowych problemów z zakresu finansów i rachunkowości
K_U07	samodzielnie wykorzystywać zdobytą wiedzę w prowadzeniu działalności gospodarczej
K_U08	analizować zjawiska finansowe z zastosowaniem metod badawczych właściwych dla dyscypliny ekonomia i finanse, a także dostosować metody lub opracować nowe w celu rozwiązania problemów z zakresu finansów i rachunkowości

K_U09	tworzyć prace pisemne, przygotowywać wystąpienia oraz prowadzić debaty w zakresie finansów i rachunkowości ze zróżnicowanym kręgiem odbiorców
K_U10	posługiwać się specjalistycznym językiem angielskim w zakresie finansów i rachunkowości
K_U11	komunikować się w mowie i piśmie językiem angielskim na poziomie B2+ w zakresie właściwym dla praktyki biznesu
K_U12	współdziałać i pracować w ramach grup zadaniowych, przyjmując w nich różne role, w tym wiodącą kierowania pracą zespołu
K_U13	samodzielnie planować i realizować proces pogłębiania własnej wiedzy i posiadanych umiejętności oraz inspirować do tego innych
KOMPETENCJE SPOŁECZNE (absolwent jest gotów do)	
K_K01	krytycznej oceny posiadanej wiedzy, uznania jej znaczenia w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych z zakresu finansów i rachunkowości oraz współpracy z ekspertami w przypadku trudności z ich rozwiązywaniem
K_K02	prawidłowego identyfikowania i rozstrzygania dylematów związanych z wykonywaniem zawodu, odwołując się do jego etosu, przestrzegania etyki zawodowej oraz odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych z uwzględnieniem zmieniających się potrzeb społecznych
K_K03	myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy i odpowiedzialny, przy poszanowaniu zobowiązań społecznych oraz podejmowania działań na rzecz zrównoważonego rozwoju

Opis procesu prowadzącego do uzyskania efektów uczenia się

Wydział realizujący kształcenie:	Wydział Nauk Ekonomicznych i Zarządzania
Kierunek na którym są prowadzone studia:	finanse i rachunkowość
Poziom studiów	studia drugiego stopnia
Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji:	poziom 7
Profil studiów:	ogólnoakademicki
Przyporządkowanie kierunku do dyscypliny naukowej lub artystycznej (dyscyplin), do których odnoszą się efekty uczenia się:	Dyscyplina: ekonomia i finanse (90%), nauki o zarządzaniu i jakości (10%)
Forma studiów:	Dyscyplina wiodąca: ekonomia i finanse studia stacjonarne
Liczba semestrów:	4
Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie:	120
Łączna liczba godzin dydaktycznych:	studia stacjonarne 825-855
Tytuł zawodowy nadawany absolwentom:	magister
Wskazanie związku programu studiów z misją i strategią UMK:	Program studiów II stopnia kierunku finanse i rachunkowość realizuje zarówno Misję, jak i Strategię Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu, zapewniając warunki kształcenia na najwyższym poziomie. Dyscyplina wiodąca, do której przypisany jest kierunek posiada kategorię naukową A, a przedmioty prowadzone są przez nauczycieli akademickich, których prowadzone badania naukowe i ich wyniki mają bezpośredni wpływ na treści merytoryczne programu. Studia na kierunku w sposób kompleksowy przygotowują do rozwoju naukowego na studiach trzeciego stopnia (w szkole doktorskiej). W procesie kształcenia na kierunku biorą czynny udział także przedstawiciele otoczenia gospodarczego, co ma bezpośredni wpływ na powiązanie treści kształcenia z bieżącymi potrzebami i wyzwaniem współczesnego rynku pracy. W realizacji programu kształcenia bardzo duży nacisk położony jest na kształtowanie kompetencji społecznych absolwentów, odpowiedzialnych za środowisko i jego zrównoważony rozwój, społecznie zaangażowanych, przedsiębiorczych, otwartych oraz uwrażliwionych na różnorodność. Zajęcia dydaktyczne prowadzone są przy wykorzystaniu nowoczesnego oprogramowania oraz technologii. W celu zapewnienia interdyscyplinarności kształcenia studenci podczas dwuletniego cyklu realizują przedmioty z dziedziny nauk humanistycznych, również w języku obcym. W ramach kierunku oferowana jest także ścieżka kształcenia w języku wykładowym angielskim, a jej studenci mają możliwość uczestnictwa w programie studiów dwudyplomowych w ramach umowy partnerskiej z Uniwersytetem w Oldenburgu (Niemcy) co stwarza im szanse zarówno rozwoju naukowego jak i pracy w środowisku międzynarodowym.

Przedmioty/grupy wraz z zakładanymi efektami uczenia się				
Grupy przedmiotów	Przedmiot	Zakładane efekty uczenia się zna i rozumie/ potrafi/ jest gotów do	Formy i metody kształcenia zapewniające osiągnięcie efektów kształcenia	Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta
	Business English for Finance and Accounting	Semestr I U01: Student potrafi komunikować się z różnymi grupami odbiorców używając języka angielskiego ogólnego oraz w kontekście finansów i rachunkowości. (K_U10) U02: Student potrafi przygotowywać i wygłaszać wystąpienia w debatach na tematy związane z dziedziną finansów i rachunkowości, posługując się ogólnym językiem angielskim na poziomie B2+. (K_U09) U03: Student posiada umiejętność posługiwania się językiem angielskim w mowie i na piśmie na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego oraz w obszarze finansów i rachunkowości. (K_U11) Semestr II U01: Student posiada kompetencje językowe umożliwiające skuteczną komunikację w języku angielskim na tematy specjalistyczne związane z dziedziną finansów i rachunkowości, dostosowując się do zróżnicowanych grup odbiorców. (K_U10) U02: Student wykazuje umiejętność skutecznego prowadzenia debaty dotyczącej zagadnień z obszaru finansów i rachunkowości z wykorzystaniem terminologii specjalistycznej. (K_U09) U03: Student posiada kompetencje językowe umożliwiające zaawansowaną komunikację w języku angielskim, w tym potrafi sprawnie formułować wypowiedzi ustne oraz pisemne na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego, zwłaszcza w dziedzinie finansów i rachunkowości. (K_U11)	Metody eksponujące (drama, inscenizacja, pokaz, symulacja). Metody podające (opis, opowiadanie, pogadanka). Metody poszukujące (ćwiczeniowa, giełda pomysłów, oxfordzka, projektu). Metody dydaktyczne w kształceniu online (metody ewaluacyjne)	Zaliczenie na ocenę Egzamin pisemny lub/oraz egzamin ustny.
	Zajęcia z dziedziny nauk humanistycznych (na studiach stacjonarnych - w języku angielskim)	W zależności od wybranego przedmiotu	W zależności od wybranego przedmiotu	W zależności od wybranego przedmiotu
	Zajęcia z dziedziny nauk humanistycznych	W zależności od wybranego przedmiotu	W zależności od wybranego przedmiotu	W zależności od wybranego przedmiotu
	BHP	Na platformie MOODLE		
Grupa przedmiotów	Polityka pieniężna	K_W06: ma pogłębioną wiedzę na temat statycznych i	pokaz, wykład informacyjny	Egzamin pisemny

podstawowych		dynamicznych relacji między strukturami i instytucjami ekonomiczno-finansowymi na szczeblu krajowym i międzynarodowym; K_W08: ma pogłębioną wiedzę na temat występowania ryzyka na rynku finansowym w ujęciu; K_U02: potrafi analizować przyczyny i przebieg zjawisk finansowych, formułować własne opinie na ten temat oraz stawiać hipotezy badawcze i je weryfikować	(konwencjonalny), wykład problemowy - wykład problemowy	
	Etyka w finansach	W1: rozumie przyczyny i ewolucję procesów gospodarowania w kierunku społecznej odpowiedzialności biznesu - K_W02 W2: rozumie znaczenie etyki na rynku finansowym oraz zasad zrównoważonego rozwoju - K_W07 U1: potrafi analizować kwestie związane z działalnością podmiotów na rynku finansowym w kontekście etyki oraz społecznej odpowiedzialności biznesu - K_U02 K1: jest gotów do pozyskiwania informacji związanych z funkcjonowaniem rynku finansowego w kontekście etycznym oraz zasad zrównoważonego rozwoju - K_K01	Pokaz, wykład informacyjny, wykład konwencjonalny, wykład problemowy, studium przypadku	Wykład - egzamin
	Rachunkowość zarządcza	K_W07: zna w sposób pogłębiony, rozumie i rozpatruje – z punktu widzenia właściwego dla nauki o finansach – wybrane systemy norm i reguł prawnych, organizacyjnych, moralnych i etycznych warunkujących funkcjonowanie od strony finansowej zarówno przedsiębiorstw, jak i państwa oraz gospodarstw domowych; K_W10: zna zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości wykorzystującej wiedzę z zakresu finansów i rachunkowości; K_U01: potrafi analizować, interpretować i wyjaśniać zjawiska gospodarcze oraz ocenić uwarunkowania ekonomiczno-finansowe jednostek gospodarczych; K_U03: potrafi przygotować niezbędne informacje wykorzystywane w procesach decyzyjnych; K_K01: krytycznej oceny posiadanej wiedzy, pozwalającej na pozyskiwanie informacji służących rozwiązywaniu określonych problemów z zakresu finansów i rachunkowości oraz na ustalanie ich hierarchii; K_K02: prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu	Wykład informacyjny, rozwiązywanie zadań, dyskusja, praca w grupach	Wykład: Egzamin testowy Ćwiczenia - kolokwium pisemne
	Strategie finansowe przedsiębiorstw	K_W05: zna, rozumie i rozpatruje z punktu widzenia właściwego dla nauk o finansach procesy gospodarcze i społeczne zachodzące w instytucjach i ich otoczeniu; K_U01: potrafi analizować, interpretować i wyjaśniać zjawiska gospodarcze oraz ocenić uwarunkowania ekonomiczno-finansowe jednostek gospodarczych; K_K01: krytycznej oceny posiadanej wiedzy, pozwalającej na pozyskiwanie informacji służących rozwiązywaniu określonych problemów z zakresu finansów i rachunkowości oraz na ustalanie ich hierarchii	Wykład w formie prezentacji multimedialnej Ćwiczenia - analiza przypadków, zadania	Wykład -egzamin pisemny Ćwiczenia - zaliczenie na ocenę
Grupa przedmiotów	Seminarium	K_W01: ma pogłębioną wiedzę dotyczącą dyscypliny finanse i	Metody dydaktyczne:	Podstawą zaliczenia

kierunkowych	magisterskie	jej miejsca w systemie nauk społecznych oraz teorii ekonomii i jej ewolucji; K_W02: ma pogłębioną wiedzę o różnych rodzajach więzi społecznych, występujących między nimi prawidłowościach, wskazuje rolę i znaczenie społecznej odpowiedzialności w procesach ekonomicznych; K_W05: zna, rozumie i rozpatruje z punktu widzenia właściwego dla nauk o finansach procesy gospodarcze i społeczne zachodzące w instytucjach i ich otoczeniu; K_W07: zna w sposób pogłębiony, rozumie i rozpatruje – z punktu widzenia właściwego dla nauki o finansach – wybrane systemy norm i reguł prawnych, organizacyjnych, moralnych i etycznych warunkujących funkcjonowanie od strony finansowej zarówno przedsiębiorstw, jak i państwa oraz gospodarstw domowych; K_W09: ma pogłębioną wiedzę z zakresu własności intelektualnej i praw autorskich; K_U01: potrafi analizować, interpretować i wyjaśniać zjawiska gospodarcze oraz ocenić uwarunkowania ekonomiczno-finansowe jednostek gospodarczych; K_U02: potrafi analizować przyczyny i przebieg zjawisk finansowych, formułować własne opinie na ten temat oraz stawiać hipotezy badawcze i je weryfikować; K_U09: posiada pogłębioną umiejętność tworzenia prac pisemnych oraz przygotowania wystąpień w języku polskim w dziedzinie finansów i rachunkowości; K_K01: krytycznej oceny posiadanej wiedzy, pozwalającej na pozyskiwanie informacji służących rozwiązywaniu określonych problemów z zakresu finansów i rachunkowości oraz na ustalanie ich hierarchii	- biograficzna, - giełda pomysłów, - klasyczna metoda problemowa, - obserwacji, - studium przypadków, - seminaryjna	poszczególnych semestrów jest: I semestr - wybór tematu i opracowanie konspektu, II semestr - napisanie I rozdziału pracy, III semestr - opracowanie i złożenie kompletnej pracy.
	Prawo finansowe	K_W07: zna w sposób pogłębiony, rozumie i rozpatruje – z punktu widzenia właściwego dla nauki o finansach – wybrane systemy norm i reguł prawnych, organizacyjnych, moralnych i etycznych warunkujących funkcjonowanie od strony finansowej zarówno przedsiębiorstw, jak i państwa oraz gospodarstw domowych; K_U05: sprawnie posługuje się systemami normatywnymi, normami i regułami (prawnymi, zawodowymi, etycznymi) z zakresu finansów i rachunkowości w celu rozwiązywania konkretnych problemów; K_U13: rozumie konieczność ciągłego dążenia do poszerzania własnej wiedzy i posiadanych umiejętności oraz inspirowania do tego innych; K_K01: krytycznej oceny posiadanej wiedzy, pozwalającej na pozyskiwanie informacji służących rozwiązywaniu określonych problemów z zakresu finansów i rachunkowości oraz na ustalanie ich hierarchii	pokaz, wykład informacyjny/konwencjonalny , wykład problemowy, ćwiczeniowa, studium przypadku	wykład - Egzamin pisemny lub ustny. Zaliczenie ćwiczeń na ocenę
	Rachunek kosztów	K_W04: zna i rozumie nowoczesne metody i narzędzia analizowania oraz prognozowania finansowego, a także prawidłowości nimi rządzące; K_U07: posiada umiejętność	Wykład informacyjny - prezentacja w Power Point zagadnień teoretycznych	Wykład - egzamin Ćwiczenia - zaliczenie

		samodzielnego wykorzystania zdobytej wiedzy w prowadzeniu działalności gospodarczej; K_K02: prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu; K_K03: myśli i działa w sposób przedsiębiorczy i odpowiedzialny, przy poszanowaniu zobowiązań społecznych oraz podejmuje działania na rzecz zrównoważonego rozwoju	wspartych przykładami praktycznymi Ćwiczenia - rozwiązywanie zadań z podręcznika	na ocenę
	Standardy sprawozdawczości finansowej	K_W04: zna i rozumie nowoczesne metody i narzędzia analizowania oraz prognozowania finansowego, a także prawidłowości nimi rządzące; K_W05: zna, rozumie i rozpatruje z punktu widzenia właściwego dla nauk o finansach procesy gospodarcze i społeczne zachodzące w instytucjach i ich otoczeniu; K_U01: potrafi analizować, interpretować i wyjaśniać zjawiska gospodarcze oraz ocenić uwarunkowania ekonomiczno-finansowe jednostek gospodarczych; K_U03: potrafi przygotować niezbędne informacje wykorzystywane w procesach decyzyjnych; K_U13: rozumie konieczność ciągłego dążenia do poszerzania własnej wiedzy i posiadanych umiejętności oraz inspirowania do tego innych; K_K01: krytycznej oceny posiadanej wiedzy, pozwalającej na pozyskiwanie informacji służących rozwiązywaniu określonych problemów z zakresu finansów i rachunkowości oraz na ustalanie ich hierarchii	wykład, prezentacja, pokaz	Wykład - egzamin
	Zarządzanie instytucjami kredytowymi	K_W05: zna, rozumie i rozpatruje z punktu widzenia właściwego dla nauk o finansach procesy gospodarcze i społeczne zachodzące w instytucjach i ich otoczeniu; K_U05: sprawnie posługuje się systemami normatywnymi, normami i regułami (prawnymi, zawodowymi, etycznymi) z zakresu finansów i rachunkowości w celu rozwiązywania konkretnych problemów; K_U06: posiada umiejętność wykorzystania zdobytej wiedzy w zakresie finansów i rachunkowości rozszerzoną o krytyczną analizę; K_K01: krytycznej oceny posiadanej wiedzy, pozwalającej na pozyskiwanie informacji służących rozwiązywaniu określonych problemów z zakresu finansów i rachunkowości oraz na ustalanie ich hierarchii	pokaz, wykład informacyjny, studium przypadku	Egzamin
Specjalność Doradztwo finansowe i finanse przedsiębiorstw	Wealth Management&Private Banking	K_W08: ma pogłębioną wiedzę na temat występowania ryzyka na rynku finansowym w ujęciu krajowym i globalnym; K_U03: potrafi przygotować niezbędne informacje wykorzystywane w procesach decyzyjnych	pokaz, wykład informacyjny, wykład konwencjonalny, wykład problemowy	Egzamin pisemny
	Fundusze inwestycyjne i zarządzanie portfelem inwestycyjnym	K_W06: ma pogłębioną wiedzę na temat statycznych i dynamicznych relacji między strukturami i instytucjami ekonomiczno-finansowymi na szczeblu krajowym i międzynarodowym; K_W08: ma pogłębioną wiedzę na temat występowania ryzyka na rynku finansowym w ujęciu; K_U08: posiada umiejętność rozumienia i analizowania zjawisk	pogadanka, wykład informacyjny (konwencjonalny), wykład konwersatoryjny, wykład problemowy	Egzamin pisemny

		finansowych, rozszerzoną o zdolność pogłębionej teoretycznie oceny tych zjawisk w wybranych obszarach, z zastosowaniem odpowiedniej metody badawczej		
	Współczesne trendy na rynku usług finansowych	K_W07: zna w sposób pogłębiony, rozumie i rozpatruje – z punktu widzenia właściwego dla nauki o finansach – wybrane systemy norm i reguł prawnych, organizacyjnych, moralnych i etycznych warunkujących funkcjonowanie od strony finansowej zarówno przedsiębiorstw, jak i państwa oraz gospodarstw domowych; K_U06: posiada umiejętność wykorzystania zdobytej wiedzy w zakresie finansów i rachunkowości rozszerzoną o krytyczną analizę	pogadanka, wykład informacyjny (konwencjonalny), wykład konwersatoryjny, wykład problemowy	wykład - egzamin ćwiczenia - zaliczenie na ocenę
	Bankowość elektroniczna	K_W07: zna w sposób pogłębiony, rozumie i rozpatruje – z punktu widzenia właściwego dla nauki o finansach – wybrane systemy norm i reguł prawnych, organizacyjnych, moralnych i etycznych warunkujących funkcjonowanie od strony finansowej zarówno przedsiębiorstw, jak i państwa oraz gospodarstw domowych; K_U08: posiada umiejętność rozumienia i analizowania zjawisk finansowych, rozszerzoną o zdolność pogłębionej teoretycznie oceny tych zjawisk w wybranych obszarach, z zastosowaniem odpowiedniej metody badawczej	wykład informacyjny (konwencjonalny), wykład konwersatoryjny, wykład problemowy, pokaz	wykład - egzamin ćwiczenia - zaliczenie na ocenę
	Relacje inwestorskie i etyka na rynku finansowym	K_W02: ma pogłębioną wiedzę o różnych rodzajach więzi społecznych, występujących między nimi prawidłowościach, wskazuje rolę i znaczenie społecznej odpowiedzialności w procesach ekonomicznych; K_W03: ma pogłębioną wiedzę o zachowaniach ludzi w organizacji na poziomie indywidualnym, grupowym i instytucjonalnym; K_U05: sprawnie posługuje się systemami normatywnymi, normami i regułami (prawnymi, zawodowymi, etycznymi) z zakresu finansów i rachunkowości w celu rozwiązywania konkretnych problemów; K_K02: prawidłowego identyfikowania i rozstrzygania dylematów związanych z wykonywaniem zawodu, przestrzegania etyki zawodowej oraz odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych z uwzględnieniem zmieniających się potrzeb społecznych	pokaz, wykład informacyjny, wykład konwersatoryjny, wykład problemowy, projekt - studium przypadku	Zaliczenie na ocenę
	Wycena opcji	K_W08: ma pogłębioną wiedzę na temat występowania ryzyka na rynku finansowym w ujęciu krajowym i globalnym; K_U03: potrafi przygotować niezbędne informacje wykorzystywane w procesach decyzyjnych; K_K01: krytycznej oceny posiadanej wiedzy, pozwalającej na pozyskiwanie informacji służących rozwiązywaniu określonych problemów z zakresu finansów i rachunkowości oraz na ustalanie ich hierarchii	pokaz, wykład informacyjny, wykład konwersatoryjny, wykład problemowy, studium przypadku, ćwiczeniowa, prezentacja multimedialna	Zaliczenie na ocenę
	Finansowanie rynku nieruchomości	K_W05: zna, rozumie i rozpatruje z punktu widzenia właściwego dla nauk o finansach procesy gospodarcze i społeczne zachodzące w instytucjach i ich otoczeniu; K_U01: potrafi analizować, interpretować i wyjaśniać zjawiska	wykład konwersatoryjny, wykład problemowy	Zaliczenie na ocenę

		gospodarcze oraz ocenić uwarunkowania ekonomiczno-finansowe jednostek gospodarczych; K_K01: krytycznej oceny posiadanej wiedzy, pozwalającej na pozyskiwanie informacji służących rozwiązywaniu określonych problemów z zakresu finansów i rachunkowości oraz na ustalanie ich hierarchii		
	Wycena przedsiębiorstwa	K_W04: zna i rozumie nowoczesne metody i narzędzia analizowania oraz prognozowania finansowego, a także prawidłowości nimi rządzące; K_U08: posiada umiejętność rozumienia i analizowania zjawisk finansowych, rozszerzoną o zdolność pogłębionej teoretycznej oceny tych zjawisk w wybranych obszarach, z zastosowaniem odpowiedniej metody badawczej; K_K01: krytycznej oceny posiadanej wiedzy, pozwalającej na pozyskiwanie informacji służących rozwiązywaniu określonych problemów z zakresu finansów i rachunkowości oraz na ustalanie ich hierarchii	wykład informacyjny, pokaz, studium przypadku	wykład - egzamin ćwiczenia - zaliczenie na ocenę
	Negocjacje biznesowe	K_W03: ma pogłębioną wiedzę o zachowaniach ludzi w organizacji na poziomie indywidualnym, grupowym i instytucjonalnym; K_U06: posiada umiejętność wykorzystania zdobytej wiedzy w zakresie finansów i rachunkowości rozszerzoną o krytyczną analizę; K_K03: myśli i działa w sposób przedsiębiorczy i odpowiedzialny, przy poszanowaniu zobowiązań społecznych oraz podejmuje działania na rzecz zrównoważonego rozwoju	metoda komplementarna (blended learning), warsztat psychoedukacyjny z wykorzystaniem metod aktywizujących uczestników: gier dydaktycznych, symulacji, odgrywania ról, dyskusji grupowej, pokazów; testy psychologiczne, opisy przypadków, quizy, zadania indywidualne	Zaliczenie na ocenę.
	Zarządzanie ekspozycją dewizową	K_W08: ma pogłębioną wiedzę na temat występowania ryzyka na rynku finansowym w ujęciu krajowym i globalnym; K_U08: posiada umiejętność rozumienia i analizowania zjawisk finansowych, rozszerzoną o zdolność pogłębionej teoretycznej oceny tych zjawisk w wybranych obszarach, z zastosowaniem odpowiedniej metody badawczej; K_K01: krytycznej oceny posiadanej wiedzy, pozwalającej na pozyskiwanie informacji służących rozwiązywaniu określonych problemów z zakresu finansów i rachunkowości oraz na ustalanie ich hierarchii	pokaz, wykład informacyjny, wykład konwersatoryjny, wykład problemowy, studium przypadku, ćwiczeniowa, prezentacja multimedialna	wykład - egzamin ćwiczenia - zaliczenie na ocenę
	Finanse korporacji międzynarodowych i doradztwo podatkowe	K_W07: zna w sposób pogłębiony, rozumie i rozpatruje – z punktu widzenia właściwego dla nauki o finansach – wybrane systemy norm i reguł prawnych, organizacyjnych, moralnych i etycznych warunkujących funkcjonowanie K_W08: ma pogłębioną wiedzę na temat występowania ryzyka na rynku finansowym w ujęciu krajowym i globalnym	wykład informacyjny, wykład problemowy, studium przypadku	Wykład - egzamin pisemny
	Ubezpieczenia w biznesie	K_W10: zna zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości wykorzystującej wiedzę z zakresu finansów i rachunkowości; K_U01: potrafi analizować, interpretować i	wykład: wykład organizacyjny, wykład informacyjny, wykład	wykład - egzamin ćwiczenia - zaliczenie na ocenę

		wyjaśniać zjawiska gospodarcze oraz ocenić uwarunkowania ekonomiczno-finansowe jednostek gospodarczych; K_K03:myśli i działa w sposób przedsiębiorczy i odpowiedzialny, przy poszanowaniu zobowiązań społecznych oraz podejmuje działania na rzecz zrównoważonego rozwoju	problemowy, dyskusja, prezentacja multimedialna, ćwiczenia: aktywny udział w dyskusji, praca pod kierunkiem prowadzącego zajęcia	
Specjalność Inwestowanie i finanse cyfrowe	Matematyka finansowa	W1: Student zna i rozumie narzędzia matematyczne znajdujące swoje zastosowanie w analizie procesów finansowych (K_W04) U1: Student potrafi zastosować zdobytą wiedzę teoretyczną do formułowania i rozwiązywania zadań z zakresu finansów - K_U03, K_U04, K_U06, K_U08 U2: Student potrafi zastosować arkusz kalkulacyjny MS Excel do rozwiązywania wybranych problemów z zakresu matematyki finansowej - K_U04 K1: Student jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy z zakresu matematyki finansowej i uznaje jej znaczenie w rozwiązywaniu problemów badawczych - K_K01.	Wykład informacyjny (konwencjonalny), prezentacja multimedialna, metoda ćwiczeniowa, metoda laboratoryjna	wykład: egzamin Ćwiczenia: zaliczenie na ocenę
	Transformacja cyfrowa gospodarki i administracji publicznej	W1: posiada pogłębioną wiedzę na temat gospodarczych i społecznych skutków transformacji cyfrowej – K_W01 U1: potrafi przygotowywać prace pisemne i wystąpienia obejmujące zagadnienia związane z cyfrową gospodarką i administracją publiczną - K_U09 K1: jest gotów do oceny efektów transformacji cyfrowej w kontekście zasad zrównoważonego rozwoju - K_K03	Wykład informacyjny (konwencjonalny), wykład konwersatoryjny, wykład problemowy, referat, studium przypadku, prezentacja multimedialna	wykład - egzamin ćwiczenia - zaliczenie na ocenę
	Programowanie w Python i R	W1: Posiada wiedzę z zakresu programowania, rozumie zasady programowania strukturalnego oraz potrafi opisać podstawowe konstrukcje języków programowania i typy danych - K_W04 U1: Potrafi samodzielnie tworzyć poprawne i czytelne fragmenty kodu programistycznego, wykorzystując odpowiednie konstrukcje językowe. Umie stosować dobre praktyki programowania oraz testować działanie przygotowanych rozwiązań - K_U04 U2: Umie opracowywać i przekształcać zbiory danych, dobierając właściwe metody ich porządkowania i transformacji. Potrafi przygotować dane do dalszych obliczeń oraz przeprowadzać podstawową analizę rachunkową z wykorzystaniem odpowiednich narzędzi – K_U03 K1: Wykazuje umiejętność odpowiedzialnego identyfikowania i analizowania problemów występujących w praktyce finansowej oraz dobierania adekwatnych rozwiązań usprawniających procesy ekonomiczno rachunkowe. Potrafi oceniać skutki podejmowanych działań w zmieniającym się otoczeniu gospodarczym i dąży do wdrażania usprawnień podnoszących efektywność funkcjonowania jednostek gospodarczych - K_K02	Pokaz, metoda ćwiczeniowa, pogadanka, klasyczna metoda problemowa	zaliczenie na ocenę

		K2: Jest gotów korzystać z opinii specjalistów w zakresie finansów i rachunkowości oraz systematycznie poszerzać własne kompetencje zawodowe. Śledzi zmiany w regulacjach i praktykach rynkowych oraz aktywnie reaguje na nowe wyzwania pojawiające się w środowisku pracy - K_K01.		
	Uczenie maszynowe w finansach	W1: zna i rozumie nowoczesne metody badań naukowych, a także narzędzia służące do analizowania oraz prognozowania procesów finansowych - (K_W04). W2: zna i rozumie - z perspektywy właściwej dla nauk o finansach - procesy gospodarcze zachodzące w instytucjach oraz w ich otoczeniu - (K_W05). U1: potrafi gromadzić, analizować, integrować oraz przedstawiać dane finansowe wykorzystywane w procesach podejmowania decyzji (K_U03). U2: potrafi przewidywać i modelować złożone zjawiska finansowe, wykorzystując zaawansowane metody oraz narzędzia ilościowe, a także nowoczesne technologie (K_U04). K1: potrafi dokonywać krytycznej oceny posiadanej wiedzy oraz dostrzegać jej znaczenie w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych w obszarze finansów i rachunkowości (K_K01).	Wykład informacyjny (konwencjonalny), metoda ćwiczeniowa	zaliczenie na ocenę
	Metody analityczne w finansach	W1: Zna modele statystyczne i ekonometryczne opisujące zjawiska obserwowane na rynkach finansowych i relacje zachodzące między nimi - K_W04 W2: Zna metody prognozowania procesów finansowych i ich ograniczenia wynikające z różnych rodzajów ryzyka K_W08 U1: Potrafi pozyskać dane z rynków finansowych i dokonać ich oceny wstępnej K_U03 U2: Potrafi oszacować złożone modele jedno i wielowymiarowe, ocenić ich jakość i zastosować w praktyce finansów K_U04 U3: Potrafi twórczo zastosować znane modele do rozwiązania problemów właściwych dla rynków finansowych K_U06 K1: Jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy - K_K01	Wykład podawczy, wykład problemowy, rozwiązywanie problemów, metoda case study, metoda ćwiczeniowa	wykład - egzamin ćwiczenia - zaliczenie na ocenę
	Cyfrowa bankowość i FinTech	W1: zna, klasyfikuje i wyjaśnia funkcjonowanie poszczególnych typów bankowości elektronicznej, rodzajów usług płatniczych oraz systemów rozliczeniowych, uwzględniając ich aspekty finansowe, organizacyjne i techniczne – K_W02 W2: rozpoznaje i wyjaśnia mechanizmy funkcjonowania cyfrowych usług finansowych, w tym systemów płatności i rozliczeń, a także role i strategie banków, innych instytucji finansowych oraz niebankowych podmiotów sektora FinTech - K_W03 U1: potrafi wybierać właściwe dane statystyczne i informacje z	Wykład: informacyjny (konwencjonalny), konwersatoryjny, problemowy, prezentacja multimedialna przygotowana przez wykładowcę, pogadanka wstępna, dyskusja, projekcja filmu, pokaz urządzeń do uwierzytelnienia płatności, kart płatniczych i aplikacji	zaliczenie na ocenę

		oferty rynkowej dla poszczególnych typów cyfrowych usług finansowych, w tym bankowości elektronicznej, i przedstawiać je w przejrzysty sposób grupie w celu podjęcia decyzji w ramach studium przypadku - K_U03 U02: potrafi samodzielnie poddać analizie zestawienie ofert dla cyfrowych usług finansowych oraz usług płatniczych, oceniając krytycznie otrzymane informacje K_U08 K1: jest gotów do identyfikacji dylematów związanych z wykonywaniem zawodu w kontekście cyfryzacji usług w sektorze finansowym – K_K01	mobilnych; Ćwiczenia: referat przygotowany przez studenta, studia przypadków, analiza SWOT, dyskusja	
	Portfel inwestycyjny	W1. Zna i rozumie nowoczesne metody badań naukowych, a także narzędzia analizowania oraz prognozowania finansowego - K_W04. U1. Potrafi prognozować i modelować złożone zjawiska finansowe, z wykorzystaniem zaawansowanych metod i narzędzi ilościowych, a także nowoczesnych technik informatyczno-komunikacyjnych - K_U04. K1. Jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy, uznania jej znaczenia w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych z zakresu finansów i rachunkowości oraz współpracy z ekspertami w przypadku trudności z ich rozwiązywaniem - K_K01.	Wykład informacyjny (konwencjonalny), wykład problemowy, metoda ćwiczeniowa	wykład - egzamin ćwiczenia - zaliczenie na ocenę
	Analiza techniczna i fundamentalna	W1: Charakteryzuje narzędzia analizy technicznej i fundamentalnej – K_W01; W2: Wyjaśnia zależności między sytuacją makroekonomiczną a wyceną instrumentów finansowych – K_W02; W3: Identyfikuje metody wyceny przedsiębiorstw i instrumentów kapitałowych – K_W05; U1: Analizuje trendy i formacje cenowe na wykresach – K_U01; U2: Oblicza i interpretuje wskaźniki finansowe – K_U02; U3: Przeprowadza wycenę przedsiębiorstwa metodą DCF i metodą mnożnikową – K_U04; K1: Ocenia konsekwencje ryzyka inwestycyjnego i decyzji finansowych – K_K01; K2: Pracuje zespołowo nad analizą przypadku inwestycyjnego – K_K03	Wykład problemowy, analiza przypadków, rozwiązywanie zadań, dyskusja, praca z arkuszem kalkulacyjnym lub specjalistycznym oprogramowaniem	wykład - egzamin ćwiczenia - zaliczenie na ocenę
	Zdecentralizowane finanse i cyfrowe aktywa	W1 - zna warunki osiągania korzyści ze zdecentralizowanych aktywów cyfrowych - K_W01 W2 - zna koszty i korzyści stosowania technologii blockchain i DLT - K_W02 U1 - potrafi wykorzystać różne koncepcje organizacyjno-ekonomiczne dotyczące zdecentralizowanych metod przechowania i transferu wartości „value-over-Internet” oraz prowadzenia aktywności gospodarczej i wymiany gospodarczej	Wykład problemowy z prezentacją podstawowych zagadnień tokenomii w zakresie aspektów technologicznych, prawnych i regulacyjnych. Ćwiczenia: rozwiązywanie zadań	zaliczenie na ocenę

		w tym zakresie - K_U01 U2: potrafi myśleć analitycznie i w twórczy sposób poszukiwać rozwiązań złożonych problemów organizacyjnych pojawiających się podczas prowadzenia aktywności gospodarczej opartej na rozwiązaniach Blockchain/DLT – K_U02 K1: jest gotów do krytycznej oceny istniejącej wiedzy oraz współpracy z ekspertami – K_K01		
	Projekty innowacyjne i pozyskiwanie środków na B+R	W1: zna pojęcie innowacji oraz metody oceny poziomu innowacji - K_W07 W2: zna metody projektowania działań badawczo-rozwojowych w oparciu o zasady przygotowania agendy badawczej oraz podejście projektowe wraz z zasadami określania struktury podziału pracy WBS (work breakdown structure) - K_W07 W3: zna zasady przygotowywania wniosku o finansowanie ze środków UE i potrafią omówić główne elementy składowe takiego wniosku - K_W04, K_W07 U1: potrafi ocenić poziom innowacyjności projektu oraz gotowość technologiczną projektu - K_U01 U2: potrafi przygotować agendę badawczą, zaplanować strukturę podziału pracy (work breakdown structure) oraz wyznaczyć wskaźniki osiągania celów wg zasady SMART - K_U01 U3: potrafi współpracować w zespole w celu osiągnięcia celów projektu - K_U12 K1: jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy oraz do współpracy z ekspertami - K_K01	Zajęcia w formie tradycyjnego wykładu z wykorzystaniem prezentacji PowerPoint, case study i dyskusje. Ćwiczenia w formie wyrabiającej umiejętność korzystania z wiedzy teoretycznej do przygotowania agendy badawczej oraz struktury podziału pracy, praca w zespołach, czytanie literatury, przygotowanie studium przypadku, aktywność na zajęciach, rozwiązywanie zadań.	zaliczenie na ocenę
	Sztuczna inteligencja w sektorze finansowym	W1: Posiada pogłębioną wiedzę na temat wykorzystywania zaawansowanych technologii cyfrowych w sektorze finansowym - K_W01 U1: Potrafi tworzyć prace pisemne i przygotowywać wystąpienia dotyczące różnych aspektów stosowania sztucznej inteligencji w finansach - K_U09	Wykład konwersatoryjny, wykład problemowy, pogadana, studium przypadku, referat, prezentacja multimedialna	zaliczenie na ocenę
	Analiza ryzyka w finansach	W1: Zna i rozumie w pogłębionym zakresie istotę i rodzaje ryzyka obserwowanego w finansach oraz zagrożenia wynikające z poszczególnych przyczyn ryzyka - K_W08 W2: Zna i rozumie metody oceny ryzyka finansowego w tym miary ryzyka z uwzględnieniem źródeł jego pochodzenia K_W08 U1: Potrafi pozyskać dane z rynków finansowych i dokonać ich oceny z uwagi na ryzyko K_U03 U2: Potrafi twórczo wykorzystać miary ryzyka do oceny poziomu ekspozycji na ryzyko w zakresie zmienności, wrażliwości i zagrożenia K_U04	Wykład podawczy, wykład problemowy, rozwiązywanie problemów, metoda case study, metoda ćwiczeniowa	wykład - egzamin ćwiczenia - zaliczenie na ocenę

		U3: Potrafi przygotować oraz zinterpretować mapę ryzyka z uwzględnieniem stopnia ekspozycji K_U06 K1: Jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy - K_K01		
	Bazy danych	W1: Posiada wiedzę na temat relacyjnych modeli baz danych oraz ich zastosowania w gromadzeniu, organizowaniu i przetwarzaniu danych finansowych wykorzystywanych w analizie ekonomicznej i rachunkowej – K_W04 W2: Zna narzędzia i rozwiązania informatyczne wspomagające pracę z relacyjnymi bazami danych, w tym narzędzia pozwalające na analizę i raportowanie informacji finansowych – K_W04 U1: Potrafi zaprojektować strukturę bazy danych odpowiadającą wymaganiom analizy finansowej, ewidencji rachunkowej lub procesu sprawozdawczego – K_U06 U2: Umie wyszukiwać i pozyskiwać z relacyjnej bazy danych informacje niezbędne do prowadzenia analiz finansowych jak również przygotować je do dalszych obliczeń analitycznych – K_U03 K1: Potrafi odpowiedzialnie analizować problemy występujące w praktyce finansowej i wdrażać adekwatne rozwiązania informatyczne, przestrzegając etycznych norm zawodowych oraz zasad rzetelnego postępowania w obszarze finansów i rachunkowości – K_K02 K2: Wykazuje zdolność krytycznej oceny własnej wiedzy oraz odpowiedzialnie rozwiązuje problemy zawodowe, współpracując z ekspertami w razie potrzeby, a także działa przedsiębiorczo i etycznie, respektując zobowiązania społeczne i zasady zrównoważonego rozwoju - K_K01, K_K03	Pokaz, pogadanka, klasyczna metoda problemowa	zaliczenie na ocenę
Specjalność Rachunkowość i controlling w biznesie	Controlling w tradycyjnych i cyfrowych modelach biznesu	W1 - zna, rozumie i rozpatruje z punktu widzenia właściwego dla nauk o finansach procesy gospodarcze i społeczne zachodzące w instytucjach i ich otoczeniu w zakresie organizacji procesów controllingowych i ich roli K_W05, U1- sprawnie posługuje się systemami normatywnymi, normami i regułami z zakresu controllingu w celu rozwiązywania konkretnych problemów K_U05, U2- rozumie konieczność ciągłego dążenia do poszerzania własnej wiedzy i posiadanych umiejętności oraz inspirowania do tego innych K_U13, K1 - prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z zadaniami, uprawnieniami i odpowiedzialnością controllera i analityka K_K02	Wykład konwersatoryjny, rozwiązywanie projektów, dyskusja, praca w grupach	wykład - zaliczenie na ocenę ćwiczenia - zaliczenie na ocenę
	Raportowanie finansowe	W1: zna podstawowe pojęcia z zakresu rachunkowości - K_W01, U1: posługuje się normami i regułami z zakresu rachunkowości tworząc sprawozdania finansowe - K_U05,	Ćwiczenia: Analiza przypadków wraz z prezentacją teoretyczną przygotowaną w programie	Ćwiczenia - zaliczenie na ocenę

		K1: krytycznej oceny posiadanej wiedzy, pozwalającej na pozyskiwanie informacji służących rozwiązywaniu określonych problemów z zakresu finansów i rachunkowości oraz na ustalanie ich hierarchii - K_K01	Power Point, dyskusja na forum grupy, praca indywidualna oraz praca w zespołach nad rozwiązaniem przypadków.	
	Narzędzia informatyczne w rachunkowości i controllingu	W1: zna i rozumie nowoczesne metody i narzędzia analizowania oraz prognozowania finansowego, a także prawidłowości nimi rządzące K_W04, U1: potrafi przygotować niezbędne informacje wykorzystywane w procesach decyzyjnych, wykorzystując narzędzia informatyczne K_U03, K1: krytycznej oceny posiadanej wiedzy, pozwalającej na pozyskiwanie informacji służących rozwiązywaniu określonych problemów z zakresu finansów i rachunkowości oraz na ustalanie ich hierarchii K_K01	rozwiązywanie zadań, projekt, dyskusja, praca w grupach, obserwacja, studium przypadku	Zaliczenie na ocenę.
	Rachunkowość zrównoważonego rozwoju	W1 - Zna podstawowe standardy raportowania dokonań w sferze ekonomicznej, społecznej i środowiskowej K_W02, U1 - Posiada praktyczne umiejętności sporządzania oceny dokonań jednostki na podstawie raportów niefinansowych i zintegrowanych K_U06, K1 - Potrafi stosując holistyczne podejście zaprezentować interesariuszom dokonania jednostki w treści i formie zgodnej ze standardami i zasadami przejrzystości K_K01	Metody dydaktyczne poszukujące: ćwiczeniowa, studium przypadku, sytuacyjna; wykład konwersatoryjny, praca w grupach	Egzamin ćwiczenia - zaliczenie na ocenę
	Zaawansowana analiza finansowa	W1- zna, rozumie i rozpatruje z punktu widzenia właściwego dla nauk o finansach procesy gospodarcze i społeczne zachodzące w podmiotach gospodarczych i ich otoczeniu K_W05, U1 - analizuje, interpretuje i wyjaśnia przyczyny zdarzeń gospodarczych w przedsiębiorstwie mających wpływ na sytuację finansową jednostki odzwierciedloną w sprawozdaniu finansowym K_U01 U2 - posiada umiejętność wykorzystania zdobytej wiedzy w zakresie finansów i rachunkowości podmiotów gospodarczych rozszerzoną o krytyczną analizę finansową K_U06, K1 - krytycznej oceny posiadanej wiedzy, pozwalającej na pozyskiwanie informacji służących rozwiązywaniu określonych problemów z zakresu finansów i rachunkowości oraz na ustalanie ich hierarchii. K_K01	wykład informacyjny, rozwiązywanie projektów, dyskusja, praca w grupach	wykład - egzamin ćwiczenia - zaliczenie na ocenę
	Zaawansowane modele rachunku kosztów	W1- zna i rozumie nowoczesne metody i narzędzia analizowania oraz prognozowania finansowego, a także prawidłowości nimi rządzące K_W04 , U1- posiada umiejętność samodzielnego wykorzystania zdobytej wiedzy w prowadzeniu działalności gospodarczej K_U07, K1- prawidłowego identyfikowania i rozstrzygania dylematów związanych z wykonywaniem zawodu, przestrzegania etyki zawodowej oraz odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych z uwzględnieniem zmieniających się	Wykład informacyjny - prezentacja w Power Point zagadnień teoretycznych wspartych przykładami praktycznymi Ćwiczenia - rozwiązywanie zadań z podręcznika	Wykład: egzamin Ćwiczenia - zaliczenie na ocenę

		potrzeb społecznych K_K02, K2- myśli i działa w sposób przedsiębiorczy i odpowiedzialny, przy poszanowaniu zobowiązań społecznych oraz podejmuje działania na rzecz zrównoważonego rozwoju K_K03		
	Controlling projektów	W1 - Zna, rozumie i rozpatruje z punktu widzenia właściwego dla nauk o finansach procesy gospodarcze i społeczne zachodzące w instytucjach, w tym zasady zarządzania projektami oraz oceny ich efektywności K_W05	Metody dydaktyczne poszukujące: wykład konwersatoryjny	Zaliczenie na ocenę
	Budżetowanie i planowanie finansowe	W1: zna, rozumie i rozpatruje z punktu widzenia właściwego dla nauk o finansach procesy gospodarcze i społeczne zachodzące w instytucjach i ich otoczeniu w zakresie planowania finansowego i budżetowania K_W05, U1: potrafi przygotować niezbędne informacje wykorzystywane w procesach decyzyjnych, w tym wynikające z planów finansowych i budżetów K_U03, K1: krytycznej oceny posiadanej wiedzy, pozwalającej na pozyskiwanie informacji służących rozwiązywaniu określonych problemów z zakresu finansów i rachunkowości oraz na ustalanie ich hierarchii K_K01	wykład informacyjny, rozwiązywanie zadań, projekt, praca w grupach	Wykład: egzamin Ćwiczenia - zaliczenie na ocenę
	Strategiczna rachunkowość zarządcza	W1: zna podstawowe pojęcia z zakresu rachunkowości strategicznej - K_W01, U1: potrafi zastosować wybrane narzędzie z zakresu strategicznej rachunkowości do rozwiązania problemu decyzyjnego oraz dokonać interpretacji uzyskanego wyniku - K_U03, K1: objaśnia tok rozumowania potrzebny do rozwiązania wybranego ćwiczenia - K_K03	Wykład podawczy z wykorzystaniem prezentacji przygotowanej w programie Power Point wsparty przykładami z praktyki gospodarczej. Ćwiczenia: 1. Rozwiązywanie zadań z książki, analiza przypadków, dyskusja na forum grupy, praca w zespołach nad rozwiązaniem zadań. 2. Prezentacja wybranego zagadnienia, zadania lub przypadku na forum grup.	Wykład: egzamin Ćwiczenia - zaliczenie na ocenę
	Sprawozdawczość i analityka w instytucjach finansowych	W1 - zna, rozumie i rozpatruje z punktu widzenia właściwego dla nauk o finansach procesy gospodarcze i społeczne zachodzące w instytucjach finansowych i ich otoczeniu K_W05, W2 - ma pogłębioną wiedzę na temat statycznych i dynamicznych relacji między strukturami i instytucjami ekonomiczno-finansowymi na szczeblu krajowym i międzynarodowym K_W06, U1 - posiada umiejętność wykorzystania zdobytej wiedzy w zakresie finansów i rachunkowości instytucji finansowych rozszerzoną o krytyczną analizę K_U06, K1 - krytycznej oceny posiadanej wiedzy,	Wykład informacyjny, rozwiązywanie zadań, projektów, dyskusja, praca w grupach	Wykład: egzamin Ćwiczenia - zaliczenie na ocenę

		pozwalającej na pozyskiwanie informacji służących rozwiązywaniu określonych problemów z zakresu finansów i rachunkowości oraz na ustalanie ich hierarchii K_K01,		
	Komunikacja i negocjacje w controllingu	U1 -Potrafi współdziałać i pracować w ramach grup zadaniowych, przyjmując w nich różne role K_U12, K1 - Prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy w zakresie komunikacji i negocjacji związane z wykonywaniem zawodu K_K02	Spotkania bezpośrednie z nauczycielem są realizowane w formie warsztatu psychoedukacyjnego z wykorzystaniem metod aktywizujących uczestników: pokazy, gry dydaktyczne, testy	Ćwiczenia - zaliczenie na ocenę
	AI w rachunkowości i controllingu	W1: zna i rozumie nowoczesne metody i narzędzia analizowania oraz prognozowania finansowego, a także prawidłowości nimi rządzące K_W04, U1: potrafi pozyskać niezbędne informacje wykorzystywane w procesach decyzyjnych, wykorzystując narzędzia AI K_U03	Wykład konwersacyjny, studium przypadków	Wykład - zaliczenie na ocenę
Specjalność Bankowość i ubezpieczenia	Relationship banking	K_W08: ma pogłębioną wiedzę na temat występowania ryzyka na rynku finansowym w ujęciu krajowym i globalnym K_U03: potrafi przygotować niezbędne informacje wykorzystywane w procesach decyzyjnych	Metody dydaktyczne: - pokaz - wykład informacyjny - wykład konwencjonalny - wykład problemowy Metody dydaktyczne eksponujące: - pokaz Metody dydaktyczne podające: - wykład informacyjny (konwencjonalny) - wykład konwersacyjny - wykład problemowy Metody dydaktyczne poszukujące: - giełda pomysłów	wykład - egzamin pisemny
	Credit rating	K_W06: ma pogłębioną wiedzę na temat statycznych i dynamicznych relacji między strukturami i instytucjami ekonomiczno-finansowymi na szczeblu krajowym i międzynarodowym; K_W08: ma pogłębioną wiedzę na temat występowania ryzyka na rynku finansowym w ujęciu krajowym i globalnym K_U01: potrafi analizować, interpretować i wyjaśniać zjawiska gospodarcze oraz ocenić uwarunkowania ekonomiczno-finansowe jednostek gospodarczych K_U06: posiada umiejętność wykorzystania zdobytej wiedzy w zakresie finansów i rachunkowości rozszerzoną o krytyczną	Metody dydaktyczne: - pokaz - wykład informacyjny - wykład konwersacyjny - wykład problemowy - projekt Metody dydaktyczne eksponujące: - pokaz Metody dydaktyczne podające: - wykład informacyjny	wykład - zaliczenie na ocenę

		analizę K_K01:krytycznej oceny posiadanej wiedzy, pozwalającej na pozyskiwanie informacji służących rozwiązywaniu określonych problemów z zakresu finansów i rachunkowości oraz na ustalanie ich hierarchii	(konwencjonalny) - wykład konwersatoryjny - wykład problemowy Metody dydaktyczne poszukujące: - projektu - studium przypadku	
Bankowość inwestycyjna i usługi maklerskie	K_W07: zna w sposób pogłębiony, rozumie i rozpatruje – z punktu widzenia właściwego dla nauki o finansach – wybrane systemy norm i reguł prawnych, organizacyjnych, moralnych i etycznych warunkujących funkcjonowanie od strony finansowej zarówno przedsiębiorstw, jak i państwa oraz gospodarstw domowych K_U05: sprawnie posługuje się systemami normatywnymi, normami i regułami (prawnymi, zawodowymi, etycznymi) z zakresu finansów i rachunkowości w celu rozwiązywania konkretnych problemów K_K01: krytycznej oceny posiadanej wiedzy, pozwalającej na pozyskiwanie informacji służących rozwiązywaniu określonych problemów z zakresu finansów i rachunkowości oraz na ustalanie ich hierarchii	Metody dydaktyczne: Wykład, pogadanka, prezentacje przypadków, prezentacje multimedialne Metody dydaktyczne podające: - pogadanka - wykład informacyjny (konwencjonalny) Metody dydaktyczne poszukujące: - referatu - studium przypadku	Wykład - zaliczenie na ocenę	
Zarządzanie ryzykiem kredytowym	K_W08: ma pogłębioną wiedzę na temat występowania ryzyka na rynku finansowym w ujęciu krajowym i globalnym K_U08: posiada umiejętność rozumienia i analizowania zjawisk finansowych, rozszerzoną o zdolność pogłębionej teoretycznie oceny tych zjawisk w wybranych obszarach, z zastosowaniem odpowiedniej metody badawczej	Metody dydaktyczne: Wykład w formie prezentacji multimedialnej Ćwiczenia - analiza przypadków, zadania Metody dydaktyczne podające: - wykład informacyjny (konwencjonalny) - wykład problemowy Metody dydaktyczne poszukujące: - ćwiczeniowa	Wykład: egzamin Ćwiczenia - zaliczenie na ocenę	
Nowoczesne i alternatywne formy wspólnego inwestowania	K_W06: ma pogłębioną wiedzę na temat statycznych i dynamicznych relacji między strukturami i instytucjami ekonomiczno-finansowymi na szczeblu krajowym i międzynarodowym K_U01: potrafi analizować, interpretować i wyjaśniać zjawiska gospodarcze oraz ocenić uwarunkowania ekonomiczno-finansowe jednostek gospodarczych K_K01:krytycznej oceny posiadanej wiedzy, pozwalającej na pozyskiwanie informacji służących rozwiązywaniu określonych problemów z zakresu finansów i rachunkowości oraz na ustalanie ich hierarchii	Metody dydaktyczne: wykład informacyjny, wykład konwersatoryjny, wykład problemowy, pogadanka, ćwiczenia Metody dydaktyczne podające: - pogadanka - wykład informacyjny (konwencjonalny) - wykład konwersatoryjny - wykład problemowy	Wykład: egzamin Ćwiczenia - zaliczenie na ocenę	

			Metody dydaktyczne poszukujące: - ćwiczeniowa	
Unie walutowe	K_W06: ma pogłębioną wiedzę na temat statycznych i dynamicznych relacji między strukturami i instytucjami ekonomiczno-finansowymi na szczeblu krajowym i międzynarodowym K_U02: potrafi analizować przyczyny i przebieg zjawisk finansowych, formułować własne opinie na ten temat oraz stawiać hipotezy badawcze i je weryfikować		Metody dydaktyczne: - pokaz - wykład informacyjny/konwencjonalny - wykład problemowy - studium przypadku	Wykład - zaliczenie na ocenę
Usługi płatnicze i systemy rozliczeniowe	K_W05: zna, rozumie i rozpatruje z punktu widzenia właściwego dla nauk o finansach procesy gospodarcze i społeczne zachodzące w instytucjach i ich otoczeniu K_W06: ma pogłębioną wiedzę na temat statycznych i dynamicznych relacji między strukturami i instytucjami ekonomiczno-finansowymi na szczeblu krajowym i międzynarodowym K_U03: potrafi przygotować niezbędne informacje wykorzystywane w procesach decyzyjnych K_K01: krytycznej oceny posiadanej wiedzy, pozwalającej na pozyskiwanie informacji służących rozwiązywaniu określonych problemów z zakresu finansów i rachunkowości oraz na ustalanie ich hierarchii		wykład: informacyjny (konwencjonalny), konwersatoryjny, problemowy, prezentacja multimedialna przygotowana przez wykładowcę, pogadanka wstępna, dyskusja, projekcja filmu, pokaz kart, urządzeń i aplikacji płatniczych; ćwiczenia: referat przygotowany przez studenta, studia przypadków, SWOT, dyskusja.	Wykład: egzamin Ćwiczenia - zaliczenie na ocenę
Zarządzanie ryzykiem walutowym	K_W05: zna, rozumie i rozpatruje z punktu widzenia właściwego dla nauk o finansach procesy gospodarcze i społeczne zachodzące w instytucjach i ich otoczeniu K_W08: ma pogłębioną wiedzę na temat występowania ryzyka na rynku finansowym w ujęciu krajowym i globalnym K_U03: potrafi przygotować niezbędne informacje wykorzystywane w procesach decyzyjnych K_U08: posiada umiejętność rozumienia i analizowania zjawisk finansowych, rozszerzoną o zdolność pogłębionej teoretycznie oceny tych zjawisk w wybranych obszarach, z zastosowaniem odpowiedniej metody badawczej		Metody dydaktyczne: Prezentacja power point, dyskusja, zadania do samodzielnego rozwiązania, case study. Metody dydaktyczne eksponujące: - pokaz Metody dydaktyczne podające: - opis - wykład informacyjny (konwencjonalny) - wykład problemowy Metody dydaktyczne poszukujące: - ćwiczeniowa - studium przypadku	Wykład: egzamin Ćwiczenia - zaliczenie na ocenę
Systemy emerytalne	K_W05: zna, rozumie i rozpatruje z punktu widzenia właściwego dla nauk o finansach procesy gospodarcze i społeczne zachodzące w instytucjach i ich otoczeniu		wykład organizacyjny, wykład informacyjny, wykład problemowy, pokaz z opisem,	Wykład: zaliczenie na ocenę Ćwiczenia - zaliczenie

		K_U09: posiada pogłębioną umiejętność tworzenia prac pisemnych oraz przygotowania wystąpień w języku polskim w dziedzinie finansów i rachunkowości K_K01: krytycznej oceny posiadanej wiedzy, pozwalającej na pozyskiwanie informacji służących rozwiązywaniu określonych problemów z zakresu finansów i rachunkowości oraz na ustalanie ich hierarchii	dyskusja, prezentacja multimedialna	na ocenę
	Usługi ubezpieczeniowe i bancassurance	K_W05: zna, rozumie i rozpatruje z punktu widzenia właściwego dla nauk o finansach procesy gospodarcze i społeczne zachodzące w instytucjach i ich otoczeniu K_W08: ma pogłębioną wiedzę na temat występowania ryzyka na rynku finansowym w ujęciu krajowym i globalnym K_U02: potrafi analizować przyczyny i przebieg zjawisk finansowych, formułować własne opinie na ten temat oraz stawiać hipotezy badawcze i je weryfikować K_K01: krytycznej oceny posiadanej wiedzy, pozwalającej na pozyskiwanie informacji służących rozwiązywaniu określonych problemów z zakresu finansów i rachunkowości oraz na ustalanie ich hierarchii	Metody dydaktyczne: wykład informacyjny (konwencjonalny) wykład konwersatoryjny wykład problemowy Metoda ćwiczeniowa, giełda pomysłów, studium przypadku.	Wykład: egzamin Ćwiczenia - zaliczenie na ocenę
	Metody aktuarialne	K_W06: ma pogłębioną wiedzę na temat statycznych i dynamicznych relacji między strukturami i instytucjami ekonomiczno-finansowymi na szczeblu krajowym i międzynarodowym K_W08: ma pogłębioną wiedzę na temat występowania ryzyka na rynku finansowym w ujęciu krajowym i globalnym K_U04: potrafi prognozować i modelować złożone zjawiska finansowe, z wykorzystaniem zaawansowanych metod i narzędzi ilościowych K_K01: krytycznej oceny posiadanej wiedzy, pozwalającej na pozyskiwanie informacji służących rozwiązywaniu określonych problemów z zakresu finansów i rachunkowości oraz na ustalanie ich hierarchii	Wykład w postaci prezentacji wybranych metod Ćwiczenia skupione na praktycznym wykorzystaniu metod prezentowanych na wykładzie.	Wykład: zaliczenie na ocenę Ćwiczenia - zaliczenie na ocenę
	Przestępczość bankowa i ubezpieczeniowa	K_W07: zna w sposób pogłębiony, rozumie i rozpatruje – z punktu widzenia właściwego dla nauki o finansach – wybrane systemy norm i reguł prawnych, organizacyjnych, moralnych i etycznych warunkujących funkcjonowanie od strony finansowej zarówno przedsiębiorstw, jak i państwa oraz gospodarstw domowych K_U05: sprawnie posługuje się systemami normatywnymi, normami i regułami (prawnymi, zawodowymi, etycznymi) z zakresu finansów i rachunkowości w celu rozwiązywania konkretnych problemów K_K01: krytycznej oceny posiadanej wiedzy, pozwalającej na pozyskiwanie informacji służących rozwiązywaniu określonych	Metody dydaktyczne: wykład informacyjny (konwencjonalny) wykład konwersatoryjny wykład problemowy Metoda ćwiczeniowa, giełda pomysłów, studium przypadku.	Wykład: zaliczenie na ocenę Ćwiczenia - zaliczenie na ocenę

		problemów z zakresu finansów i rachunkowości oraz na ustalanie ich hierarchii		
Specjalność Rachunkowość i audyt finansowy	Rachunkowość jednostek nieprowadzących działalności gospodarczej	K_W05: zna, rozumie i rozpatruje z punktu widzenia właściwego dla nauk o finansach procesy gospodarcze i społeczne zachodzące w instytucjach i ich otoczeniu K_U03: potrafi przygotować niezbędne informacje wykorzystywane w procesach decyzyjnych K_U06: posiada umiejętność wykorzystania zdobytej wiedzy w zakresie finansów i rachunkowości rozszerzoną o krytyczną analizę K_U07: posiada umiejętność samodzielnego wykorzystania zdobytej wiedzy w prowadzeniu działalności gospodarczej K_K01: krytycznej oceny posiadanej wiedzy, pozwalającej na pozyskiwanie informacji służących rozwiązywaniu określonych problemów z zakresu finansów i rachunkowości oraz na ustalanie ich hierarchii	Metody dydaktyczne: Wykład, prezentacja, ćwiczenia	Wykład: egzamin Ćwiczenia - zaliczenie na ocenę
	Rachunkowość budżetowa	K_W07: zna w sposób pogłębiony, rozumie i rozpatruje – z punktu widzenia właściwego dla nauki o finansach – wybrane systemy norm i reguł prawnych, organizacyjnych, moralnych i etycznych warunkujących funkcjonowanie od strony finansowej zarówno przedsiębiorstw, jak i państwa oraz gospodarstw domowych K_U05: sprawnie posługuje się systemami normatywnymi, normami i regułami (prawnymi, zawodowymi, etycznymi) z zakresu finansów i rachunkowości w celu rozwiązywania konkretnych problemów K_U06: posiada umiejętność wykorzystania zdobytej wiedzy w zakresie finansów i rachunkowości rozszerzoną o krytyczną analizę K_U07: posiada umiejętność samodzielnego wykorzystania zdobytej wiedzy w prowadzeniu działalności gospodarczej K_K01: krytycznej oceny posiadanej wiedzy, pozwalającej na pozyskiwanie informacji służących rozwiązywaniu określonych problemów z zakresu finansów i rachunkowości oraz na ustalanie ich hierarchii	Metody dydaktyczne: 1. Wykład 2. Prezentacja w Power Poincie 3. Materiały przygotowane przez prowadzącego Metody dydaktyczne eksponujące: - pokaz Metody dydaktyczne podające: - opis - wykład informacyjny (konwencjonalny) - wykład problemowy Metody dydaktyczne poszukujące: - doświadczeń - klasyczna metoda problemowa - studium przypadku	Wykład: egzamin Ćwiczenia - zaliczenie na ocenę
	Przestępstwa i wykroczenia skarbowe	K_W07: zna w sposób pogłębiony, rozumie i rozpatruje – z punktu widzenia właściwego dla nauki o finansach – wybrane systemy norm i reguł prawnych, organizacyjnych, moralnych i etycznych warunkujących funkcjonowanie K_U05: sprawnie posługuje się systemami normatywnymi, normami i regułami (prawnymi, zawodowymi, etycznymi) z zakresu finansów i rachunkowości w celu rozwiązywania konkretnych problemów	Metody dydaktyczne: 1. Wykład 2. Prezentacja w Power Poincie 3. Materiały przygotowane przez prowadzącego Metody dydaktyczne eksponujące:	Wykład - zaliczenie na ocenę

		K_U06: posiada umiejętność wykorzystania zdobytej wiedzy w zakresie finansów i rachunkowości rozszerzoną o krytyczną analizę K_K01: krytycznej oceny posiadanej wiedzy, pozwalającej na pozyskiwanie informacji służących rozwiązywaniu określonych problemów z zakresu finansów i rachunkowości oraz na ustalanie ich hierarchii	- pokaz Metody dydaktyczne podające: - opis - wykład informacyjny (konwencjonalny) - wykład problemowy Metody dydaktyczne poszukujące: - klasyczna metoda problemowa - studium przypadku - sytuacyjna	
	Ceny transferowe	K_W05: zna, rozumie i rozpatruje z punktu widzenia właściwego dla nauk o finansach procesy gospodarcze i społeczne zachodzące w instytucjach i ich otoczeniu	Metody dydaktyczne: Wykład, prezentacja, dyskusja, analiza przypadków Metody dydaktyczne eksponujące: - pokaz Metody dydaktyczne podające: - wykład konwersatoryjny - wykład problemowy Metody dydaktyczne poszukujące: - studium przypadku	Wykład - zaliczenie na ocenę
	Etyka w rachunkowości i rewizji finansowej	K_W02: ma pogłębioną wiedzę o różnych rodzajach więzi społecznych, występujących między nimi prawidłowościach, wskazuje rolę i znaczenie społecznej odpowiedzialności w procesach ekonomicznych K_W04: zna i rozumie nowoczesne metody i narzędzia analizowania oraz prognozowania finansowego, a także prawidłowości nimi rządzące K_U06: posiada umiejętność wykorzystania zdobytej wiedzy w zakresie finansów i rachunkowości rozszerzoną o krytyczną analizę K_K01: krytycznej oceny posiadanej wiedzy, pozwalającej na pozyskiwanie informacji służących rozwiązywaniu określonych problemów z zakresu finansów i rachunkowości oraz na ustalanie ich hierarchii	Metody dydaktyczne: Wykład, prezentacja, dyskusja, analiza przypadków Metody dydaktyczne eksponujące: - pokaz Metody dydaktyczne podające: - wykład konwersatoryjny - wykład problemowy Metody dydaktyczne poszukujące: - studium przypadku	Egzamin
	Audyt instytucji publicznych	K_W01: ma pogłębioną wiedzę dotyczącą dyscypliny finanse i jej miejsca w systemie nauk społecznych oraz teorii ekonomii i jej ewolucji K_W07: zna w sposób pogłębiony, rozumie i rozpatruje – z punktu widzenia właściwego dla nauki o finansach – wybrane systemy norm i reguł prawnych, organizacyjnych, moralnych i	Metody dydaktyczne: 1. Wykład 2. Prezentacja w Power Poincie 3. Materiały przygotowane przez prowadzącego	Wykład: egzamin Ćwiczenia - zaliczenie na ocenę

		etycznych warunkujących funkcjonowanie od strony finansowej zarówno przedsiębiorstw, jak i państwa oraz gospodarstw domowych K_U05: sprawnie posługuje się systemami normatywnymi, normami i regułami (prawnymi, zawodowymi, etycznymi) z zakresu finansów i rachunkowości w celu rozwiązywania konkretnych problemów K_U08: posiada umiejętność rozumienia i analizowania zjawisk finansowych, rozszerzoną o zdolność pogłębionej teoretycznie oceny tych zjawisk w wybranych obszarach, z zastosowaniem odpowiedniej metody badawczej K_K01: krytycznej oceny posiadanej wiedzy, pozwalającej na pozyskiwanie informacji służących rozwiązywaniu określonych problemów z zakresu finansów i rachunkowości oraz na ustalanie ich hierarchii	Metody dydaktyczne eksponujące: - pokaz Metody dydaktyczne podające: - opis - wykład informacyjny (konwencjonalny) - wykład problemowy Metody dydaktyczne poszukujące: - klasyczna metoda problemowa - studium przypadku - sytuacyjna	
	Rachunkowość grup kapitałowych i konsolidacja sprawozdań finansowych	K_W05: zna, rozumie i rozpatruje z punktu widzenia właściwego dla nauk o finansach procesy gospodarcze i społeczne zachodzące w instytucjach i ich otoczeniu K_U01: potrafi analizować, interpretować i wyjaśniać zjawiska gospodarcze oraz ocenić uwarunkowania ekonomiczno-finansowe jednostek gospodarczych K_U03: potrafi przygotować niezbędne informacje wykorzystywane w procesach decyzyjnych K_K01: krytycznej oceny posiadanej wiedzy, pozwalającej na pozyskiwanie informacji służących rozwiązywaniu określonych problemów z zakresu finansów i rachunkowości oraz na ustalanie ich hierarchii	Wykład, prezentacja, ćwiczenia.	Wykład: egzamin Ćwiczenia - zaliczenie na ocenę
	Raportowanie zintegrowane	K_W05: zna, rozumie i rozpatruje z punktu widzenia właściwego dla nauk o finansach procesy gospodarcze i społeczne zachodzące w instytucjach i ich otoczeniu	Wykład w formie prezentacji multimedialnej, studium przypadków. Metody dydaktyczne eksponujące: - pokaz Metody dydaktyczne podające: - wykład informacyjny (konwencjonalny) - wykład konwersatoryjny - wykład problemowy Metody dydaktyczne poszukujące: - ćwiczeniowa - klasyczna metoda problemowa - studium przypadku	Wykład - zaliczenie na ocenę

			- sytuacyjna	
	Rachunkowość projektów unijnych	K_W05: zna, rozumie i rozpatruje z punktu widzenia właściwego dla nauk o finansach procesy gospodarcze i społeczne zachodzące w instytucjach i ich otoczeniu K_W06: ma pogłębioną wiedzę na temat statycznych i dynamicznych relacji między strukturami i instytucjami ekonomiczno-finansowymi na szczeblu krajowym i międzynarodowym K_W07: zna w sposób pogłębiony, rozumie i rozpatruje – z punktu widzenia właściwego dla nauki o finansach – wybrane systemy norm i reguł prawnych, organizacyjnych, moralnych i etycznych warunkujących funkcjonowanie K_U02: potrafi analizować przyczyny i przebieg zjawisk finansowych, formułować własne opinie na ten temat oraz stawiać hipotezy badawcze i je weryfikować K_U05: sprawnie posługuje się systemami normatywnymi, normami i regułami (prawnymi, zawodowymi, etycznymi) z zakresu finansów i rachunkowości w celu rozwiązywania konkretnych problemów K_K01: krytycznej oceny posiadanej wiedzy, pozwalającej na pozyskiwanie informacji służących rozwiązywaniu określonych problemów z zakresu finansów i rachunkowości oraz na ustalanie ich hierarchii	Wykład z zastosowaniem prezentacji multimedialnej (Power Point) Wykład i ćwiczenia wspomagane są platformą e-learningową (Moodle) Metody dydaktyczne podające: - pogadanka - wykład informacyjny (konwencjonalny) - wykład konwersatoryjny Metody dydaktyczne poszukujące: - ćwiczeniowa - projektu - referatu	Wykład: zaliczenie na ocenę Ćwiczenia - zaliczenie na ocenę
	Zaawansowana rachunkowość finansowa	K_W05: zna, rozumie i rozpatruje z punktu widzenia właściwego dla nauk o finansach procesy gospodarcze i społeczne zachodzące w instytucjach i ich otoczeniu	Wykład z zastosowaniem prezentacji multimedialnej (Power Point) Wykład i ćwiczenia wspomagane są platformą e-learningową (Moodle) Metody dydaktyczne podające: - pogadanka - wykład informacyjny (konwencjonalny) - wykład konwersatoryjny Metody dydaktyczne poszukujące: - ćwiczeniowa - projektu - referatu	Wykład: egzamin Ćwiczenia - zaliczenie na ocenę
	Analiza i rewizja sprawozdań finansowych	K_W04: zna i rozumie nowoczesne metody i narzędzia analizowania oraz prognozowania finansowego, a także prawidłowości nimi rządzące K_U05: sprawnie posługuje się systemami normatywnymi, normami i regułami (prawnymi, zawodowymi, etycznymi) z	Metody dydaktyczne: 1. Wizualizacja treści wykładu z wykorzystaniem programu Microsoft PowerPoint. 2. Rozwiązywanie zadań na	Wykład: egzamin Ćwiczenia - zaliczenie na ocenę

		zakresu finansów i rachunkowości w celu rozwiązywania konkretnych problemów K_U06: posiada umiejętność wykorzystania zdobytej wiedzy w zakresie finansów i rachunkowości rozszerzoną o krytyczną analizę K_K01: krytycznej oceny posiadanej wiedzy, pozwalającej na pozyskiwanie informacji służących rozwiązywaniu określonych problemów z zakresu finansów i rachunkowości oraz na ustalanie ich hierarchii K_K02: prawidłowego identyfikowania i rozstrzygania dylematów związanych z wykonywaniem zawodu, przestrzegania etyki zawodowej oraz odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych z uwzględnieniem zmieniających się potrzeb społecznych	ćwiczeniach z wykorzystaniem programu Microsoft Excel. 3. Pogadanka wstępna – rodzaj rozmowy ze studentami, której celem jest przygotowanie uczestników do tematu zajęć i wytworzenie gotowości do poznania nowych umiejętności. 4. Dyskusje – wymiana punktów widzenia pomiędzy prowadzącym i uczestnikami, czego celem jest wspólne rozwiązywanie problemu, uzupełnienie wiedzy oraz kształtowanie przekonań. 5. Pogadanka utrwalająca – rodzaj rozmowy ze studentami, podczas której prowadzący stawia studentom pytania dotyczące uprzednio poznanego materiału, czego celem jest zaktywizowanie słuchaczy i aplikacja poznanej wiedzy do rozwiązywania problemów praktycznych. Metody dydaktyczne podające: - wykład problemowy Metody dydaktyczne poszukujące: - studium przypadku	
Specjalność Ubezpieczenia gospodarcze	Działalność ubezpieczeniowa i dystrybucja ubezpieczeń	W1: (K_W07) Zna w sposób pogłębiony, rozumie i rozpatruje – z punktu widzenia właściwego dla nauki o finansach – wybrane systemy norm i reguł prawnych, organizacyjnych, moralnych i etycznych warunkujących funkcjonowanie od strony finansowej zarówno przedsiębiorstw, jak i państwa oraz gospodarstw domowych (efekt kierunkowy) W2: (K_W02) Ma pogłębioną wiedzę o różnych rodzajach więzi społecznych, występujących między nimi prawidłowościach, wskazuje rolę i znaczenie społecznej odpowiedzialności w procesach ekonomicznych W3: (K_W03) Ma pogłębioną wiedzę o zachowaniach ludzi w organizacji na poziomie indywidualnym, grupowym i instytucjonalnym	Wykład organizacyjny, wykład informacyjny, wykład problemowy, dyskusja, prezentacja multimedialna.	Wykład: egzamin

		W4: (K_W05) Zna, rozumie i rozpatruje z punktu widzenia właściwego dla nauk o finansach procesy gospodarcze i społeczne zachodzące w instytucjach i ich otoczeniu U1: K_U05 Sprawnie posługuje się systemami normatywnymi, normami i regułami (prawnymi, zawodowymi, etycznymi) z zakresu finansów i rachunkowości w celu rozwiązywania konkretnych problemów (efekt kierunkowy) U2: K_U01 Potrafi analizować, interpretować i wyjaśniać zjawiska gospodarcze oraz ocenić uwarunkowania ekonomiczno-finansowe jednostek gospodarczych U3: K_U03 Potrafi przygotować niezbędne informacje wykorzystywane w procesach decyzyjnych U4: K_U07 Posiada umiejętność samodzielnego wykorzystania zdobytej wiedzy w prowadzeniu działalności gospodarczej U5: K_U08 Posiada umiejętność rozumienia i analizowania zjawisk finansowych, rozszerzoną o zdolność pogłębionej teoretycznie oceny tych zjawisk w wybranych obszarach, z zastosowaniem odpowiedniej metody badawczej U6: K_U12 Potrafi współdziałać i pracować w ramach grup zadaniowych, przyjmując w nich różne role U7: K_U13 Rozumie konieczność ciągłego dążenia do poszerzania własnej wiedzy i posiadanych umiejętności oraz inspirowania do tego innych K1: K_K02 prawidłowego identyfikowania i rozstrzygania dylematów związanych z wykonywaniem zawodu, przestrzegania etyki zawodowej oraz odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych z uwzględnieniem zmieniających się potrzeb społecznych K2: K_K03 myśli i działa w sposób przedsiębiorczy i odpowiedzialny, przy poszanowaniu zobowiązań społecznych oraz podejmuje działania na rzecz zrównoważonego rozwoju (efekt kierunkowy)		
	Prawo umów i umowa ubezpieczenia	W1: (K_W07) Zna w sposób pogłębiony, rozumie i rozpatruje – z punktu widzenia właściwego dla nauki o finansach – wybrane systemy norm i reguł prawnych, organizacyjnych, moralnych i etycznych warunkujących funkcjonowanie od strony finansowej zarówno przedsiębiorstw, jak i państwa oraz gospodarstw domowych (efekt kierunkowy) W2: (K_W02) Ma pogłębioną wiedzę o różnych rodzajach więzi społecznych, występujących między nimi prawidłowościach, wskazuje rolę i znaczenie społecznej odpowiedzialności w procesach ekonomicznych W3: (K_W03) Ma pogłębioną wiedzę o zachowaniach ludzi w organizacji na poziomie indywidualnym, grupowym i	Wykład organizacyjny, wykład informacyjny, wykład problemowy, dyskusja, prezentacja multimedialna.	Wykład: egzamin

		instytucjonalnym W4: (K_W05) Zna, rozumie i rozpatruje z punktu widzenia właściwego dla nauk o finansach procesy gospodarcze i społeczne zachodzące w instytucjach i ich otoczeniu U1: K_U05 Sprawnie posługuje się systemami normatywnymi, normami i regułami (prawnymi, zawodowymi, etycznymi) z zakresu finansów i rachunkowości w celu rozwiązywania konkretnych problemów(efekt kierunkowy) U2: K_U01 Potrafi analizować, interpretować i wyjaśniać zjawiska gospodarcze oraz ocenić uwarunkowania ekonomiczno-finansowe jednostek gospodarczych U3: K_U03 Potrafi przygotować niezbędne informacje wykorzystywane w procesach decyzyjnych U4: K_U07 Posiada umiejętność samodzielnego wykorzystania zdobytej wiedzy w prowadzeniu działalności gospodarczej U5: K_U08 Posiada umiejętność rozumienia i analizowania zjawisk finansowych, rozszerzoną o zdolność pogłębionej teoretycznie oceny tych zjawisk w wybranych obszarach, z zastosowaniem odpowiedniej metody badawczej U6: K_U12 Potrafi współdziałać i pracować w ramach grup zadaniowych, przyjmując w nich różne role U7: K_U13 Rozumie konieczność ciągłego dążenia do poszerzania własnej wiedzy i posiadanych umiejętności oraz inspirowania do tego innych K1: K_K02 prawidłowego identyfikowania i rozstrzygania dylematów związanych z wykonywaniem zawodu, przestrzegania etyki zawodowej oraz odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych z uwzględnieniem zmieniających się potrzeb społecznych K2: K_K03 myśli i działa w sposób przedsiębiorczy i odpowiedzialny, przy poszanowaniu zobowiązań społecznych oraz podejmuje działania na rzecz zrównoważonego rozwoju (efekt kierunkowy)		
	Pośrednictwo ubezpieczeniowe	W01: posiada wiedzę na temat roli i znaczenia pośrednictwa ubezpieczeniowego w stosunkach społecznych oraz jest świadomy odpowiedzialności społecznej związanej z wykonywaniem pośrednictwa ubezpieczeniowego – K_W02 W02: zna przepisy prawa i normy etyczne dotyczące funkcjonowania przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie pośrednictwa ubezpieczeniowego – K_W07 W03: zna zasady tworzenia i rozwoju przedsiębiorczości w obszarze pośrednictwa ubezpieczeniowego – K_W10 U01: potrafi przygotowywać i przekazywać informacje konieczne w procesie decyzyjnym nabywcy produktu ubezpieczeniowego	wykład informacyjny (konwencjonalny), metoda konwersatoryjna (ćwiczeniowa), metoda problemowa, studium przypadku, W trakcie ćwiczeń wykorzystywane są prezentacje multimedialne przygotowane przez prowadzącego.	Ćwiczenia - zaliczenie na ocenę

		– K_U03 U02: wykorzystuje nabytą wiedzę dotyczącą prowadzenia działalności gospodarczej w zakresie pośrednictwa ubezpieczeniowego – K_U07 U03: widzi potrzebę doskonalenia zawodowego wynikającą z ciągłego rozwoju rynku ubezpieczeniowego – K_U13 K01: identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu agenta i brokera ubezpieczeniowego – K_K02 K02: myśli i działa w sposób przedsiębiorczy w odniesieniu do wykonywania zawodu agenta i brokera ubezpieczeniowego – K_K03		
	Umowa ubezpieczenia i wzorce umowne w ubezpieczeniach	W1: (K_W07) Zna w sposób pogłębiony, rozumie i rozpatruje – z punktu widzenia właściwego dla nauki o finansach – wybrane systemy norm i reguł prawnych, organizacyjnych, moralnych i etycznych warunkujących funkcjonowanie od strony finansowej zarówno przedsiębiorstw, jak i państwa oraz gospodarstw domowych W2: (K_W02) Ma pogłębioną wiedzę o różnych rodzajach więzi społecznych, występujących między nimi prawidłowościach, wskazuje rolę i znaczenie społecznej odpowiedzialności w procesach ekonomicznych W3: (K_W03) Ma pogłębioną wiedzę o zachowaniach ludzi w organizacji na poziomie indywidualnym, grupowym i instytucjonalnym W4: (K_W05) Zna, rozumie i rozpatruje z punktu widzenia właściwego dla nauk o finansach procesy gospodarcze i społeczne zachodzące w instytucjach i ich otoczeniu U1: (K_U05) Sprawnie posługuje się systemami normatywnymi, normami i regułami (prawnymi, zawodowymi, etycznymi) z zakresu finansów i rachunkowości w celu rozwiązywania konkretnych problemów U2: (K_U01) Potrafi analizować, interpretować i wyjaśniać zjawiska gospodarcze oraz ocenić uwarunkowania ekonomiczno-finansowe jednostek gospodarczych U3: (K_U03) Potrafi przygotować niezbędne informacje wykorzystywane w procesach decyzyjnych U4: (K_U07) Posiada umiejętność samodzielnego wykorzystania zdobytej wiedzy w prowadzeniu działalności gospodarczej U5: (K_U08) Posiada umiejętność rozumienia i analizowania zjawisk finansowych, rozszerzoną o zdolność pogłębionej teoretycznej oceny tych zjawisk w wybranych obszarach, z zastosowaniem odpowiedniej metody badawczej	Wykład informacyjny (konwencjonalny), metoda konwersatoryjna (ćwiczeniowa), metoda problemowa, studium przypadku. W trakcie ćwiczeń wykorzystywane są prezentacje multimedialne przygotowane przez prowadzącego.	Ćwiczenia - zaliczenie na ocenę

		U6: (K_U12) Potrafi współdziałać i pracować w ramach grup zadaniowych, przyjmując w nich różne role U7: (K_U13) Rozumie konieczność ciągłego dążenia do poszerzania własnej wiedzy i posiadanych umiejętności oraz inspirowania do tego innych K1: (K_K02) prawidłowego identyfikowania i rozstrzygania dylematów związanych z wykonywaniem zawodu, przestrzegania etyki zawodowej oraz odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych z uwzględnieniem zmieniających się potrzeb społecznych K2: (K_K03) myśli i działa w sposób przedsiębiorczy i odpowiedzialny, przy poszanowaniu zobowiązań społecznych oraz podejmuje działania na rzecz zrównoważonego rozwoju		
	Odpowiedzialność cywilna	W1: (K_W07) Zna w sposób pogłębiony, rozumie i rozpatruje – z punktu widzenia właściwego dla nauki o finansach – wybrane systemy norm i reguł prawnych i etycznych warunkujących funkcjonowanie od strony finansowej zarówno przedsiębiorstw, jak i państwa oraz gospodarstw domowych (efekt kierunkowy) W2: (K_W02) Ma pogłębioną wiedzę o różnych rodzajach relacji społecznych, występujących między nimi W3: (K_W03) Ma pogłębioną wiedzę o skutkach zachowań ludzi i innych zdarzeniach mogących rodzić odpowiedzialność cywilną W4: (K_W05) Zna, rozumie i rozpatruje z punktu widzenia właściwego dla nauk o finansach procesy gospodarcze i społeczne zachodzące w instytucjach i ich otoczeniu U1: K_U05 Sprawnie posługuje się systemami normatywnymi, normami i regułami (prawnymi, zawodowymi, etycznymi) w celu rozwiązywania konkretnych problemów (efekt kierunkowy) U2: K_U01 Potrafi analizować, interpretować i wyjaśniać zjawiska gospodarcze oraz ocenić uwarunkowania odpowiedzialności cywilnej za szkody związane z funkcjonowaniem różnych podmiotów U3: K_U03 Potrafi przygotować niezbędne informacje wykorzystywane w procesach decyzyjnych dotyczących odpowiedzialności prawnej U4: K_U07 Posiada umiejętność samodzielnego wykorzystania zdobytej wiedzy w prowadzeniu działalności gospodarczej i szacowania związanego z tym ryzyka odpowiedzialności cywilnej U6: K_U12 Potrafi współdziałać i pracować w ramach grup zadaniowych, przyjmując w nich różne role	Wykład organizacyjny, wykład informacyjny, wykład problemowy, dyskusja, prezentacja multimedialna.	Wykład: egzamin

		U7: K_U13 Rozumie konieczność ciągłego dążenia do poszerzania własnej wiedzy i posiadanych umiejętności oraz inspirowania do tego innych K1: K_K02 prawidłowego identyfikowania i rozstrzygania dylematów związanych z wykonywaniem zawodu, przestrzegania etyki zawodowej oraz odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych z uwzględnieniem zmieniających się potrzeb społecznych K2: K_K03 myśli i działa w sposób przedsiębiorczy i odpowiedzialny, przy poszanowaniu zobowiązań społecznych oraz podejmuje działania na rzecz zrównoważonego rozwoju		
	Nowe trendy i technologie w ubezpieczeniach	W01: zna, rozumie i rozpatruje z punktu widzenia właściwego dla nauk o finansach procesy zachodzące na rynku ubezpieczeniowym zarówno pod od strony ubezpieczycieli, jak i ich klientów (w tym gospodarstw domowych) – K_W05 W02: zna w pogłębiony sposób, rozumie i rozpatruje – z punktu widzenia właściwego dla nauki o finansach – przepisy prawne i inne reguły warunkujące istnienie określonych produktów ubezpieczeniowych zarówno z perspektywy ubezpieczycieli, jak i ich klientów (w tym gospodarstw domowych) – K_W07 U01: potrafi przygotować niezbędne informacje w procesach decyzyjnych w zakresie nowych produktów ubezpieczeniowych – K_U03 U02: posiada umiejętność samodzielnego wykorzystania wiedzy w zakresie nowych trendów i technologii w ubezpieczeniach w prowadzeniu działalności gospodarczej – K_U07 U03: rozumie konieczność ciągłego dążenia do poszerzania własnej wiedzy i umiejętności w obliczu nowych trendów i technologii pojawiających się na rynku ubezpieczeniowym – K_U13 K01: identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z ubezpieczeniami w ramach wykonywania zawodu – K_K02 K02: myśli i działa w przedsiębiorczy sposób w zakresie nowych technologii i trendów w ubezpieczeniach – K_K03	Wykład informacyjny (konwencjonalny), metoda konwersatoryjna (ćwiczeniowa), metoda problemowa, studium przypadku, W trakcie ćwiczeń wykorzystywane są prezentacje multimedialne przygotowane przez prowadzącego.	Ćwiczenia - zaliczenie na ocenę
	Ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej	W1: (K_W07) Zna w sposób pogłębiony, rozumie i rozpatruje – z punktu widzenia właściwego dla nauki o finansach – wybrane systemy norm i reguł prawnych, organizacyjnych, moralnych i etycznych warunkujących funkcjonowanie od strony finansowej zarówno przedsiębiorstw, jak i państwa oraz gospodarstw domowych W2: (K_W02) Ma pogłębioną wiedzę o różnych rodzajach więzi społecznych, występujących między nimi prawidłowościach, wskazuje rolę i znaczenie społecznej odpowiedzialności w procesach ekonomicznych	Wykład informacyjny (konwencjonalny), metoda konwersatoryjna (ćwiczeniowa), metoda problemowa, studium przypadku, W trakcie ćwiczeń wykorzystywane są prezentacje multimedialne przygotowane przez	Ćwiczenia - zaliczenie na ocenę

		W3: (K_W03) Ma pogłębioną wiedzę o zachowaniach ludzi w organizacji na poziomie indywidualnym, grupowym i instytucjonalnym W4: (K_W05) Zna, rozumie i rozpatruje z punktu widzenia właściwego dla nauk o finansach procesy gospodarcze i społeczne zachodzące w instytucjach i ich otoczeniu U1: (K_U05) Sprawnie posługuje się systemami normatywnymi, normami i regułami (prawnymi, zawodowymi, etycznymi) z zakresu finansów i rachunkowości w celu rozwiązywania konkretnych problemów U2: (K_U01) Potrafi analizować, interpretować i wyjaśniać zjawiska gospodarcze oraz ocenić uwarunkowania ekonomiczno-finansowe jednostek gospodarczych U3: (K_U03) Potrafi przygotować niezbędne informacje wykorzystywane w procesach decyzyjnych U4: (K_U07) Posiada umiejętność samodzielnego wykorzystania zdobytej wiedzy w prowadzeniu działalności gospodarczej U5: (K_U08) Posiada umiejętność rozumienia i analizowania zjawisk finansowych, rozszerzoną o zdolność pogłębionej teoretycznej oceny tych zjawisk w wybranych obszarach, z zastosowaniem odpowiedniej metody badawczej U6: (K_U12) Potrafi współdziałać i pracować w ramach grup zadaniowych, przyjmując w nich różne role U7: (K_U13) Rozumie konieczność ciągłego dążenia do poszerzania własnej wiedzy i posiadanych umiejętności oraz inspirowania do tego innych K1: (K_K02) prawidłowego identyfikowania i rozstrzygania dylematów związanych z wykonywaniem zawodu, przestrzegania etyki zawodowej oraz odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych z uwzględnieniem zmieniających się potrzeb społecznych K2: (K_K03) myśli i działa w sposób przedsiębiorczy i odpowiedzialny, przy poszanowaniu zobowiązań społecznych oraz podejmuje działania na rzecz zrównoważonego rozwoju	prowadzącego.	
	Ubezpieczenia społeczne w biznesie	W1: ma pogłębioną wiedzę o normach i regulacjach prawnych dotyczących ubezpieczeń społecznych – K_W02 W2: Student ma wiedzę dotyczącą realizacji ryzyk społecznych – K_W08 W3: Student zna zasady dotyczące opłacania składek na ubezpieczenia społeczne – K_W10 U1: Student potrafi określać koszty związane z ubezpieczeniami społecznymi w jednostkach gospodarczych – K_U01 U2: potrafi wykorzystać pogłębioną wiedzę teoretyczną do	wykład informacyjny, wykład konwersatoryjny, wykład problemowy, pogadanka, prezentacja, ćwiczenia	Wykład: egzamin Ćwiczenia - zaliczenie na ocenę

		wnikliwego i krytycznego zanalizowania działań Zakładu Ubezpieczeń Społecznych w zakresie realizacji przepisów dotyczących ubezpieczeń społecznych K_U02 U3: Student rozumie konieczność aktualizacji bieżącej wiedzy z zakresu ubezpieczeń społecznych K_U12 K1: krytycznej oceny posiadanej wiedzy, pozwalającej na pozyskiwanie informacji służących rozwiązywaniu określonych problemów z zakresu finansów i rachunkowości oraz na ustalanie ich hierarchii – K_K01		
	Finanse cyfrowe	W1: Zna, rozumie i rozpatruje z punktu widzenia właściwego dla nauk o finansach procesy gospodarcze i społeczne zachodzące w instytucjach i ich otoczeniu towarzyszące finansom cyfrowym - K_W05 U1: Sprawnie posługuje się systemami normatywnymi, normami i regułami (prawnymi, zawodowymi lub etycznymi) dotyczących finansów cyfrowych w celu rozwiązywania konkretnych problemów - K_U05 U2: Posiada pogłębioną umiejętność tworzenia prac pisemnych lub przygotowania wystąpień w języku polskim w obszarze finansów cyfrowych - K_U09	Metody dydaktyczne podające: wykład informacyjny i konwersatoryjny; Metody dydaktyczne poszukujące: referatu lub studium przypadku Metody dydaktyczne w kształceniu on-line: wykład, metoda referatu, studium przypadku	Wykład: egzamin Ćwiczenia - zaliczenie na ocenę
	Matematyka aktuarialna	W1: Zna zasady rachunku finansowego opierającego się na zasadzie równoważności strumieni pieniądza - K_W01, K_W04 W2: Klasyfikuje i rozróżnia podstawowe produkty w ubezpieczeniach na życie – K_W01, K_W04 W3: Rozumie rolę rezerwy składek w ubezpieczeniach na życie – K_W08 W4: Rozumie rolę danych statystycznych i innych wielkości występujących w rachunku aktuarialnym – K_W04, K_W08 U1: wykonuje symboliczne i numeryczne obliczenia opierające się o zasadę równoważności przepływów pieniężnych – K_U03 U2: oblicza wysokość składki w podstawowych typach ubezpieczenia na życie przy użyciu arkusza kalkulacyjnego – K_U04, K_U06 U3: oblicza wysokość rezerwy składek w podstawowych typach ubezpieczenia na życie – K_U04, K_U06 U4: potrafi zastosować rachunek aktuarialny do opracowania opisowego i ilościowego produktu ubezpieczeniowego – K_U09. K1: rozumie rolę i społeczną odpowiedzialność podmiotów prowadzących działalność ubezpieczeniową w Dziale ubezpieczeń na życie – K_K01 K2: Identyfikuje zagrożenia występujące w ubezpieczeniach na życie – K_K02 K3: Docenia rolę edukacji dla właściwego funkcjonowania	Wykład prowadzony metodą tradycyjną wzbogacony o prezentacje z przykładowymi obliczeniami w arkuszu kalkulacyjnym. Ćwiczenia w laboratorium komputerowym. Na ćwiczeniach rozwiązywane są zadania z list zadań przygotowanych przez prowadzącego.	Wykład: egzamin Ćwiczenia - zaliczenie na ocenę

		ubezpieczeń na życie – K_K01 K4: Dostrzega związek zasad obowiązujących w ubezpieczeniach na życie z polskim systemem emerytalnym – K_K01		
	Zarządzanie ryzykiem	W1: Ma pogłębioną wiedzę na temat występowania ryzyka – K_W08. W2: Student zna i rozumie metody zarządzania ryzykiem – K_W04. U1: Potrafi analizować przyczyny występowania ryzyka – K_U02 U2: Posiada umiejętność rozumienia i analizowania skutków ryzyka – K_U08 K1: Potrafi podejmować prawidłowe decyzje dotyczące zarządzaniem w warunkach ryzyka – K_K03	Wykład informacyjny, wykład problemowy, studium przypadku, panelowa, ćwiczeniowa.	Wykład: egzamin Ćwiczenia - zaliczenie na ocenę
	Ubezpieczenia w praktyce	W1: Rozumie procesy zachodzące na rynku ubezpieczeniowym – K_W05 U1: Posiada umiejętność pisania prac pisemnych z zakresu ubezpieczeń – K_U09 K1: Charakteryzując ubezpieczenia potrafi podejmować decyzje w sposób przedsiębiorczy – K_K03	Wykład problemowy, studium przypadku, metoda obserwacji	Ćwiczenia - zaliczenie na ocenę
	Rynek Ubezpieczeniowy	W1. Student zna i rozumie podstawowe wielkości opisujące rynek ubezpieczeń. K_W06 U1. Student potrafi prawidłowo diagnozować i interpretować zjawiska zachodzące na rynku ubezpieczeń, w szczególności w kontekście aspektów finansowych. K_U01 K1. Student potrafi samodzielnie i krytycznie uzupełniać wiedzę oraz umiejętności w ujęciu interdyscyplinarnym. K_K01	Wykład problemowy, wykład problemowy, studium przypadku	Wykład - zaliczenie na ocenę
	Rynek bankowy	W1: rozumie zagadnienia związane z systemem bankowym i funkcjonowaniem instytucji bankowej we współczesnych uwarunkowaniach społeczno-gospodarczo-prawnych - K_W05 (Zna, rozumie i rozpatruje z punktu widzenia właściwego dla nauk o finansach procesy gospodarcze i społeczne zachodzące w instytucjach i ich otoczeniu) W2: rozumie funkcjonowanie przedsiębiorstw bankowych w obowiązującym systemie prawnym oraz zasad zrównoważonego rozwoju - K_W07 (Zna w sposób pogłębiony, rozumie i rozpatruje – z punktu widzenia właściwego dla nauki o finansach – wybrane systemy norm i reguł prawnych, organizacyjnych, moralnych i etycznych warunkujących funkcjonowanie od strony finansowej zarówno przedsiębiorstw, jak i państwa oraz gospodarstw domowych) U1: potrafi analizować kwestie związane z bankami centralnymi, nadzorem finansowym, kształtowaniem polityki pieniężnej, bankami komercyjnymi, zagadnienia z zakresu	Pokaz, wykład informacyjny, wykład konwencjonalny, wykład problemowy, studium przypadku	Wykład - zaliczenie na ocenę

		ryzyka kredytowego, oraz ofertę produktów i usług bankowych – w podziale na segmenty i rodzaje instrumentów - K_U02 (Potrafi analizować przyczyny i przebieg zjawisk finansowych, formułować własne opinie na ten temat oraz stawiać hipotezy badawcze i je weryfikować) K1: pozyskuje informacji związane z rynkiem bankowym - K_K01(krytycznej oceny posiadanej wiedzy, pozwalającej na pozyskiwanie informacji służących rozwiązywaniu określonych problemów z zakresu finansów i rachunkowości oraz na ustalanie ich hierarchii		
	Produkty i usługi na rynku finansowym	W1: Ma pogłębioną wiedzę na temat produktów i usług w ofercie instytucji finansowych - K_W01 W2: Rozpoznaje i interpretuje rolę, i znaczenie społecznej odpowiedzialności instytucji finansowych - K_W02 U1: Interpretuje i wyjaśnia zjawiska gospodarcze oraz ocenia uwarunkowania ekonomiczno-finansowe w zakresie produktów i usług na rynku finansowym - K_U01 K1: prawidłowego identyfikowania i rozstrzygania dylematów związanych z wykonywaniem zawodu, przestrzegania etyki zawodowej oraz odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych z uwzględnieniem zmieniających się potrzeb społecznych- K_K02	wykład informacyjny, wykład konwersatoryjny, wykład problemowy, pogadanka, prezentacja, ćwiczenia	Wykład: egzamin Ćwiczenia - zaliczenie na ocenę

Szczegółowe wskaźniki punktacji ECTS							
Dyscypliny naukowe lub artystyczne, do których odnoszą się efekty uczenia się:							
	Dyscyplina naukowa lub artystyczna	Punkty ECTS (średnia z 6 specjalności)					
		Liczba	%				
1.	ekonomia i finanse	10 8	90%				
2.	nauki o zarządzaniu i jakości	1 2	10%				
Grupa przedmiotów zajęć	Przedmiot	Liczba punktów ECTS	Liczba ECTS w dyscyplinie:		Liczba punktów ECTS z zajęć do wyboru	Liczba punktów ECTS, jaką student uzyskuje w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia (dotyczy studiów stacjonarnych)	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje realizując: zajęcia związane z prowadzoną w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów
			ekonomia i finanse	nauki o zarządzaniu i jakości			
Grupa przedmiotów podstawowych	Polityka pieniężna	5	5	0	0	2,5	3
	Etyka w finansach	2	2	0	0	1	1
	Rachunkowość zarządcza	8	5	3	0	4	6
	Strategie finansowe przedsiębiorstw	5	4	1	0	2,5	3
Grupa przedmiotów kierunkowych	Seminarium magisterskie	20	20	0	20	10	20
	Prawo finansowe	5	5	0	0	2,5	1
	Rachunek kosztów	7	4	3	0	3,5	7
	Standardy sprawozdawczości finansowej	6	6	0	0	3	6
	Zarządzanie instytucjami kredytowymi	3	2	1	0	1,5	3
Grupa przedmiotów specjalnościowych Doradztwo finansowe i finanse	Wealth Management&Private Banking	4	3	1	4	2	4
	Fundusze inwestycyjne i zarządzanie portfelem inwestycyjnym	5	4	1	5	2,5	5
	Współczesne trendy na rynku usług finansowych	4	4	0	4	2	4

przedsiębiorstw	Bankowość elektroniczna	5	5	0	5	2,5	5
	Relacje inwestorskie i etyka na rynku finansowym	5	5	0	5	2,5	5
	Wycena opcji	3	3	0	3	1,5	3
	Finansowanie rynku nieruchomości	2	2	0	2	1	2
	Wycena przedsiębiorstwa	5	5		5	2,5	5
	Negocjacje biznesowe	3	1	2	3	1,5	2
	Zarządzanie ekspozycją dewizową	5	4	1	5	2,5	5
	Finanse korporacji międzynarodowych i doradztwo podatkowe	5	5	0	5	2,5	2
	Ubezpieczenia w biznesie	6	6	0	6	3	5
Grupa przedmiotów specjalnościowych Inwestowanie i finanse cyfrowe	Matematyka finansowa	5	5	0	5	2,5	3
	Transformacja cyfrowa gospodarki i administracji publicznej	4	4	0	4	2,0	4
	Programowanie w Python i R	3	3	0	3	1,5	1
	Uczenie maszynowe w finansach	4	4	0	4	2,0	3
	Metody analityczne w finansach	5	5	0	5	2,5	5
	Cyfrowa bankowość i FinTech	4	4	0	4	2,0	3
	Portfel inwestycyjny	5	5	0	5	2,5	3
	Analiza techniczna i fundamentalna	4	4	0	4	2,0	2
	Zdecentralizowane finanse i cyfrowe aktywa	4	4	0	4	2,0	4
	Projekty innowacyjne i pozyskiwanie środków na B+R	4	4	0	4	2,0	4
	Sztuczna inteligencja w sektorze finansowym	3	3	0	3	1,5	3
	Analiza ryzyka w finansach	5	5	0	5	2,5	4
	Bazy danych	2	2	0	2	1,0	1
	Controlling w tradycyjnych i cyfrowych modelach biznesu	5	3	2	5	2,5	5
	Raportowanie finansowe	3	3	0	3	1,5	3
Grupa przedmiotów specjalnościowych Rachunkowość i controlling w biznesie	Narzędzia informatyczne w rachunkowości i controllingu	6	4	2	6	3	6
	Rachunkowość zrównoważonego rozwoju	5	3	2	5	2,5	5
	Zaawansowana analiza finansowa	6	6	0	6	3	6
	Zaawansowane modele rachunku kosztów	5	3	2	5	2,5	5
	Controlling projektów	3	2	1	3	1,5	3
	Budżetowanie i planowanie finansowe	5	5	0	5	2,5	5
	Strategiczna rachunkowość zarządcza	4	2	2	4	2	4
	Sprawozdawczość i analityka w instytucjach finansowych	5	5	0	5	2,5	5
	Komunikacja i negocjacje w controllingu	2	1	1	2	1	2

	AI w rachunkowości i controllingu	3	3	0	3	1,5	3
Grupa przedmiotów specjalnościowych Bankowość i ubezpieczenia	Relationship banking	4	4	0	4	2	4
	Credit rating	4	4	0	4	2	4
	Bankowość inwestycyjna i usługi maklerskie	3	3	0	3	1,5	2
	Zarządzanie ryzykiem kredytowym	5	4	1	5	2,5	5
	Nowoczesne i alternatywne formy wspólnego inwestowania	5	5	0	5	2,5	4
	Unie walutowe	3	3	0	3	1,5	1
	Usługi płatnicze i systemy rozliczeniowe	4	4	0	4	2	4
	Zarządzanie ryzykiem walutowym	7	6	1	7	3,5	7
	Systemy emerytalne	4	4	0	4	2	4
	Usługi ubezpieczeniowe i bancassurance	5	5	0	5	2,5	4
	Metody aktuarialne	4	4	0	4	2	1
	Przestępczość bankowa i ubezpieczeniowa	4	4	0	4	2	2
Grupa przedmiotów specjalnościowych Rachunkowość i audyt finansowy	Rachunkowość jednostek nieprowadzących działalności gospodarczej	7	7	0	7	3,5	4
	Rachunkowość budżetowa	6	6	0	6	3	4
	Przestępstwa i wykroczenia skarbowe	3	3	0	3	1,5	2
	Ceny transferowe	3	3	0	3	1,5	2
	Etyka w rachunkowości i rewizji finansowej	2	2	0	2	1	2
	Audyt instytucji publicznych	6	6	0	6	3	4
	Rachunkowość grup kapitałowych i konsolidacja sprawozdań finansowych	7	7	0	7	3,5	4
	Raportowanie zintegrowane	2	1	1	2	1	2
	Rachunkowość projektów unijnych	5	5	0	5	2,5	3
	Zaawansowana rachunkowość finansowa	4	4	0	4	2	3
	Analiza i rewizja sprawozdań finansowych	7	7	0	7	3,5	4
Grupa przedmiotów specjalnościowych Ubezpieczenia gospodarcze	Działalność ubezpieczeniowa i dystrybucja ubezpieczeń	2	2	0	2	1	1
	Prawo umów i umowa ubezpieczenia	4	4	0	4	2	1
	Pośrednictwo ubezpieczeniowe	2	2	0	2	1	1
	Umowa ubezpieczenia i wzorce umowne w ubezpieczeniach	2	2	0	2	1	1
	Odpowiedzialność cywilna	2	2	0	2	1	1
	Nowe trendy i technologie w ubezpieczeniach	2	2	0	2	1	1
	Ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej	3	3	0	3	1,5	2
	Ubezpieczenia społeczne w biznesie	7	6	1	7	3,5	4

	Finanse cyfrowe	4	4	0	4	2	4
	Matematyka aktuarialna	4	4	0	4	2	3
	Zarządzanie ryzykiem	6	5	1	6	3	7
	Ubezpieczenia w praktyce	3	3	0	3	1,5	3
	Rynek Ubezpieczeniowy	3	3	0	3	1,5	3
	Rynek bankowy	3	3	0	3	1,5	3
	Produkty i usługi na rynku finansowym	5	5	0	5	2,5	5
	Zajęcia z dziedziny nauk humanistycznych (na studiach stacjonarnych - w języku angielskim)	2	2	0	2	1	0
	Zajęcia z dziedziny nauk humanistycznych	2	2	0	2	1	0
	BHP	0	0	0	0	0	0
	Business English for Finance and Accounting	3	3	0	0	1,5	0
Specjalność Doradztwo finansowe i finanse przedsiębiorstw pkt.		120	107,00	13,00	74	60	97
%			89,2%	10,8%	61,7%	50,0%	80,8%
Specjalność Inwestowanie i finanse cyfrowe pkt		120	112,00	8,00	74,0	60,0	90
%			93,3%	6,7%	61,7%	50,0%	75,0%
Specjalność Rachunkowość i controlling w biznesie pkt		120	100,00	20,00	74	60	102
%			83,3%	16,7%	61,7%	50,0%	85,0%
Specjalność Bankowość i ubezpieczenia pkt		120	110,00	10,00	74	60	92
%			91,7%	8,3%	61,7%	50,0%	76,7%
Specjalność Rachunkowość i audyt finansowy pkt		120	111,00	9,00	74	60	84
%			92,5%	7,5%	61,7%	50,0%	70,0%
Specjalność: Ubezpieczenia gospodarcze		120	110,0	10,0	76	60	90
%			91,7%	8,3%	63,3%	50,0%	75,0%

Grupy przedmiotów	Przedmiot	Treści programowe
-------------------	-----------	-------------------

Grupa przedmiotów podstawowych	Polityka pieniężna	Rodzaje i funkcje pieniądza, popyt na pieniądz i podaż pieniądza Cele i instrumenty polityki pieniężnej Modele bankowości centralnej w ujęciu międzynarodowym Bank centralny a stopy procentowe i kurs walutowy w gospodarce otwartej Polityka pieniężna a cykl koniunkturalny i kryzysy finansowe
	Etyka w finansach	Znaczenie etyki na współczesnym rynku finansowym Etyczne aspekty w kryzysach finansowych Zasady dobrych praktyk i kodeksy etyczne
	Rachunkowość zarządcza	Pomiar kosztów dla celów decyzyjnych Analiza prognozy rentowności Analiza wrażliwości zysku Decyzje cenowe Krótkoterminowe decyzje optymalizacyjne Decyzje inwestycyjne Budżetowanie kosztów, przychodów i wyników Rachunkowość centrów odpowiedzialności
	Strategie finansowe przedsiębiorstw	Elementy składowe strategii finansowania działalności przedsiębiorstwa Charakterystyka strategii finansowania działalności przedsiębiorstwa Modele struktury źródeł finansowania rozwoju Planowanie strategii finansowania działalności przedsiębiorstwa
Grupa przedmiotów kierunkowych	Seminarium magisterskie	Zasady pisania i redagowania pracy magisterskiej Koncepcja pracy magisterskiej Użycie źródeł, cytaty, przypisy, bibliografia Narzędzia badawcze Plagiat, prawa autorskie Opracowanie i prezentacja wyników badań
	Prawo finansowe	Kompetencje naczelných organów RP w sprawach finansów publicznych Kompetencje organów samorządowych w sprawach finansów publicznych Procedura i klasyfikacja budżetowa Regulacje finansowania działalności jednostek samorządu terytorialnego Prawo zamówień publicznych Prawne ramy dochodów i wydatków publicznych oraz deficytu i długu publicznego
	Rachunek kosztów	Istota, pojęcie i funkcje rachunku kosztów Kryteria klasyfikacyjne kosztów Rozliczanie kosztów produkcji podstawowej Rozliczenia kosztów produkcji pomocniczej Systematyczne modele rachunku kosztów Wybrane problemowe rachunki kosztów
	Standardy sprawozdawczości finansowej	Istota standardów sprawozdawczości finansowej. Elementy sprawozdania finansowego według Międzynarodowych Standardów Sprawozdawczości Finansowej.

		Wybrane problemy ujmowania i prezentacji zdarzeń w sprawozdaniu finansowym według Międzynarodowych Standardów Sprawozdawczości Finansowej.
	Zarządzanie instytucjami kredytowymi	Charakterystyka instytucji kredytowych Działalność kredytowo-depozytowa instytucji kredytowych Adekwatność kapitałowa instytucji kredytowych Analiza finansowa instytucji kredytowych Zarządzanie aktywami i pasywami instytucji kredytowych
Grupa przedmiotów specjalnościowych Doradztwo finansowe i finanse przedsiębiorstw	Wealth Management&Private Banking	Segmentacja klientów instytucji bankowych Specyfika obsługi klienta zamożnego Oferta finansowa i pozafinansowa Open product architecture
	Fundusze inwestycyjne i zarządzanie portfelem inwestycyjnym	fundusze inwestycyjne dywersyfikacja ryzyka inwestycyjnego budowa i zarządzanie portfelem inwestycyjnym
	Współczesne trendy na rynku usług finansowych	usługi finansowe społeczna odpowiedzialność instytucji finansowych ochrona konsumenta technologie w finansach
	Bankowość elektroniczna	Istota i ewolucja bankowości elektronicznej Rozwój rynku usług bankowości elektronicznej Usługi płatnicze w bankowości elektronicznej
	Relacje inwestorskie i etyka na rynku finansowym	Specyfika relacji z inwestorami Klasyfikacja interesariuszy Opcje toksyczne Programy lojalnościowe
	Wycena opcji	Instrumenty pochodne Opcje Metody wyceny opcji Zastosowanie opcji
	Finansowanie rynku nieruchomości	Rynek nieruchomości i jego specyfika Główne źródła finansowania inwestycji na rynku nieruchomości Kredyt hipoteczny jako główne źródło finansowania rynku mieszkaniowego, jego istota i regulacje prawne Główne źródła ryzyk finansowych związanych z rynkiem nieruchomości Wybrane aspekty społecznej odpowiedzialności finansowania i inwestowania na rynku nieruchomości
	Wycena przedsiębiorstwa	Rodzaje wartości Podejścia do wyceny przedsiębiorstwa Majątkowe metody wyceny przedsiębiorstwa

		Dochodowe metody wyceny przedsiębiorstwa Porównawcze metody wyceny przedsiębiorstwa
	Negocjacje biznesowe	Typy i style negocjacji Fazy i zakres negocjacji Definiowanie interesów radzenie sobie z wybranymi technikami manipulacyjnymi
	Zarządzanie ekspozycją dewizową	Charakterystyka ekspozycji dewizowej Waluty a dewizy Rodzaje ekspozycji Instrumenty walutowe w zarządzaniu ekspozycją
	Finanse korporacji międzynarodowych i doradztwo podatkowe	Źródła finansowania i zarządzanie płynnością finansową korporacji System podatkowy Czynności doradztwa podatkowego Etyczne aspekty doradztwa podatkowego
	Ubezpieczenia w biznesie	System zabezpieczenia społecznego System ubezpieczeń społecznych Ubezpieczenia gospodarcze
Grupa przedmiotów specjalnościowych Inwestowanie i finanse cyfrowe	Matematyka finansowa	Wartość pieniądza w czasie Plany spłaty długów Koszt kredytu
	Transformacja cyfrowa gospodarki i administracji publicznej	Zastosowanie technologii cyfrowych w gospodarce; społeczne i środowiskowe konsekwencje transformacji cyfrowej; społeczeństwo cyfrowe, usługi administracji cyfrowej
	Programowanie w Python i R	Struktury i formaty danych Funkcje procedury i instrukcje Tworzenie i uruchamianie skryptów
	Metody analityczne w finansach	Przedmiot i zakres analizy rynków finansowych, w tym klasyczne modele wyników finansowych Modele rozkładów stóp zwrotu. Jednowymiarowe modele szeregów czasowych ARIMA_GARCH Wielowymiarowe modele szeregów czasowych VAR-DCC Prognozowanie finansowych szeregów czasowych i jego ograniczenia
	Uczenie maszynowe w finansach	Przetwarzanie i przygotowanie danych finansowych Metody walidacji i oceny modeli predykcyjnych Modele klasyfikacji w analizie finansowej Sieci neuronowe i głębokie uczenie Metody uczenia nienadzorowanego Sieci neuronowe

	Cyfrowa bankowość i FinTech	Bankowość cyfrowa: definicje, formy, etapy rozwoju oraz perspektywa bank–klient Czynniki rozwoju bankowości cyfrowej Otwarta bankowość i infrastruktura API System płatniczy i rynek płatności FinTech: segmenty rynku, kluczowe technologie i modele biznesowe, źródła finansowania oraz trendy rozwoju
	Portfel inwestycyjny	Dywersyfikacja Markowitza Model jednowskaźnikowy Sharpe'a Model CAPM Dominacje stochastyczne
	Analiza techniczna i fundamentalna	Analiza trendów Formacje techniczne i ich interpretacja Podstawowe wskaźniki techniczne: średnie ruchome, oscylatory. Znaczenie dywergencji. Analiza cykli Efekty kalendarzowe Analiza wskaźników fundamentalnych Wycena przedsiębiorstwa
	Zdecentralizowane finanse i cyfrowe aktywa	DeFi i rynek kryptoaktywów w oparciu o blockchain Emisja tokenów i stablecoiny Bezpieczeństwo (kryptografia, PoW/PoS), Rola Ethereum, DEX/AMM, Pule płynności, staking i pożyczki Regulacje (MiCA) i przykłady wdrożeń w biznesie i sektorze publicznym.
	Projekty innowacyjne i pozyskiwanie środków na B+R	Pojęcie i cechy innowacji Koncepcje innowacji popytowych, innowacje produktowe i procesowe. Źródła finansowania projektów innowacyjnych. Metody oceny poziomu innowacji, zasady przygotowania agendy badawczej i wniosku o finansowanie ze środków UE.
	Sztuczna inteligencja w sektorze finansowym	Regulacje prawne AI; zastosowanie AI w usługach finansowych; oczekiwania i obawy konsumentów względem AI w finansach
	Analiza ryzyka w finansach	Rodzaje ryzyka w finansach Modele zmienności Wartość zagrożona i oczekiwany niedobór oraz testowanie wsteczne Ryzyko makroekonomiczne, prawne i regulacyjne Ryzyko płynności i operacyjne oraz narzędzia wizualne
	Bazy danych	Relacyjne bazy danych Środowisko MySQL Tworzenie zapytań
Grupa przedmiotów specjalnościowych Rachunkowość i controlling w	Controlling w tradycyjnych i cyfrowych modelach biznesu	Controlling i jego funkcje w nowoczesnych modelach biznesu Determinanty budowy systemu controllingu

biznesie		Model i narzędzia controllingu strategicznego i operacyjnego Organizacja controllingu funkcyjnego
	Raportowanie finansowe	Charakterystyka dokumentów sprawozdania finansowego Rozwiązania ewidencyjne kosztów a ustalanie wyniku finansowego Podział wyniku finansowego Zamknięcie okresu sprawozdawczego Sprawozdanie finansowe według Ustawy o rachunkowości Sprawozdanie finansowe według MSR
	Narzędzia informatyczne w rachunkowości i controllingu	Excel (skróty klawiaturowe, formuły, Power Query, Power Pivot) Raportowanie w Excelu DAX - data analysis expressions SQL Server - tworzenie i zarządzanie bazą danych Język zapytań SQL Business Intelligence - Power BI Automatyzacja i robotyzacja procesów biznesowych z wykorzystaniem AI
	Rachunkowość zrównoważonego rozwoju	Idea zrównoważonego rozwoju i komponenty ESG Regulacje w zakresie raportowania zrównoważonego rozwoju przedsiębiorstw Standardy raportowania zrównoważonego rozwoju Standardy wizualizacji biznesowej Analiza, pomiar i raportowanie zrównoważonego rozwoju w praktyce
	Zaawansowana analiza finansowa	Zaawansowana analiza wskaźnikowa statyczna i dynamiczna w obszarze: płynności finansowej, sprawności działania, zadłużenia, rentowności i wartości rynkowej Analiza dyskryminacyjna Analiza sektorowa
	Zaawansowane modele rachunku kosztów	Rola rachunku kosztów w procesie zarządzania kosztami Rachunek kosztów cyklu życia produktu Rachunek kosztów docelowych Rachunek kosztów ciągłego usprawniania Rachunek kosztów logistyki Rachunek kosztów jakości Rachunek kosztów ochrony środowiska Zasobowo-procesowy rachunek kosztów
	Controlling projektów	Definicje projektu, rodzaje projektów, cechy projektu, role w projekcie Przegląd metodyk zarządzania projektami Uzasadnienie biznesowe projektu Zasoby w projekcie: budżet, ludzie, wyposażenie Zarządzanie strategiczne projektem: organizacja, harmonogram, sterowanie (postępy), zarządzanie zakresem (zarządzanie jakością, zmianą, ryzykiem Metody ilościowe i jakościowe na etapie wyboru, monitorowania realizacji lub oszacowania efektów/sukcesu projektu

	Budżetowanie i planowanie finansowe	Charakterystyka planowania Idea budżetowania Źródła informacja w budżetowaniu Procedura budżetowania Metody budżetowania Kontrola wykonania budżetów
	Strategiczna rachunkowość zarządcza	Istota zarządzania strategicznego oraz analizy strategicznej Ewolucja koncepcji pomiaru dokonań organizacji Strategiczny wymiar zarządzania kosztami Zbilansowana kata dokonań Benchmarking strategiczny Zarządzanie kapitałem intelektualnym
	Sprawozdawczość i analityka w instytucjach finansowych	Charakterystyka działalności ubezpieczeniowej, bankowej - rachunkowość ubezpieczeniowa, bankowa Sprawozdania finansowe zakładów ubezpieczeniowych, banków Podstawowe wskaźniki w ocenie sytuacji finansowej zakładu ubezpieczeń, banku. Ocena sytuacji sektora bankowego i ubezpieczeń
	Komunikacja i negocjacje w controllingu	Definicje i teorie komunikacji, relacji i negocjacji w controllingu zachowania i reakcje w konflikcie uwarunkowania procesów negocjacji i rozwiązywania konfliktów umiejętności niezbędne w procesie negocjowania
	AI w rachunkowości i controllingu	Dane w rachunkowości i controllingu – podstawa dla AI Zastosowanie AI w rachunkowości i controllingu Narzędzia i technologie AI wykorzystywane w finansach Ryzyko, wyzwania wdrożenia, aspekty etyczne i trendy rozwojowe AI Zastosowania branżowe i studia przypadków
Grupa przedmiotów specjalnościowych Bankowość i ubezpieczenia	Relationship banking	Bankowość relacyjna Inwestycje alternatywne Inwestycje emocjonalne Asset management
	Credit rating	Ryzyko inwestowania w dłużne instrumenty finansowe Klasyfikacja ocen credit rating'u Agencje credit ratingu Credit rating a kryzysy 2001 i 2007
	Bankowość inwestycyjna i usługi maklerskie	Istota bankowości inwestycyjnej Instytucje bankowości inwestycyjnej Usługi bankowości inwestycyjnej Zjawiska i procesy w obszarze bankowości inwestycyjnej - perspektywa krajowa i międzynarodowa

	Zarządzanie ryzykiem kredytowym	Charakterystyka ryzyka kredytowego Rodzaje ryzyka kredytowego i czynniki je kształtujące Zarządzanie ryzykiem kredytowym
	Nowoczesne i alternatywne formy wspólnego inwestowania	wspólne inwestowanie inwestycje alternatywne fundusze inwestycyjne
	Unie walutowe	Podstawy instytucjonalne i instrumentalne funkcjonowania strefy euro Teoria optymalnego obszaru walutowego Koszty wspólnej waluty Korzyści ze wspólnej waluty Problem ustalenia salda kosztów i korzyści ze wspólnej waluty
	Usługi płatnicze i systemy rozliczeniowe	Istota i funkcjonowanie systemu płatniczego Systemy rozliczeniowe i systemy płatności Rozwój rynku usług płatniczych
	Zarządzanie ryzykiem walutowym	Ryzyko walutowe Kurs walutowy Instrumenty rynku walutowego Spekulacja Arbitraż Hedging operacyjny, na rynku pieniężnym, finansowy
	Systemy emerytalne	polityka społeczna zabezpieczenie społeczne system emerytalny
	Usługi ubezpieczeniowe i bancassurance	Podstawy prawne rynku ubezpieczeniowego w Polsce Geneza, przesłanki oraz formy sojuszy bankowo-ubezpieczeniowych Obszary integracji produktów bankowo-ubezpieczeniowych Rozwój bancassurance w Europie i w Polsce Nadzór nad rynkiem ubezpieczeniowym Pośrednictwo ubezpieczeniowe
	Metody aktuarialne	Modele ryzyka ubezpieczeniowego Kalkulacja składki w ubezpieczeniach Systemy Bonus-Malus
	Przestępczość bankowa i ubezpieczeniowa	Przestępczość bankowa Przestępczość ubezpieczeniowa Klient na rynku finansowym

Grupa przedmiotów specjalnościowych Rachunkowość i audyt finansowy	Rachunkowość jednostek nieprowadzących działalności gospodarczej	Uwarunkowania prawne i organizacyjne działalności jednostek nieprowadzących działalności gospodarczej Sprawozdawczość finansowa i merytoryczna Ewidencja wybranych operacji gospodarczych
	Rachunkowość budżetowa	Budżet w systemie finansowym państwa Ewidencja dochodów i wydatków w jednostkach sektora publicznego Rachunkowość budżetów jednostek samorządu terytorialnego Rachunkowość jednostek budżetowych i samorządowych zakładów budżetowych Rachunkowość organów podatkowych Sprawozdawczość finansowa i budżetowa Kontrola zarządcza i audyt wewnętrzny
	Przestępstwa i wykroczenia skarbowe	Pojęcie wykroczenia i przestępstwa skarbowego - zasady ich rozróżniania Wybrane czyny zabronione przewidziane przez kodeks karny skarbowy Katalog kar i środków karnych przewidzianych przez kodeks karny skarbowy Postępowania w sprawach o przestępstwo/wykroczenie skarbowe
	Ceny transferowe	Ceny transferowe w świetle teorii rachunkowości zarządczej Ceny transferowe jako pojęcie prawa podatkowego: podmioty powiązane, transakcje kontrolowane, ceny transferowe, zasada ceny rynkowej, metody weryfikacji cen. Podatkowa dokumentacja cen transferowych Uproszczenia dot. dokumentacji cen transferowych
	Etyka w rachunkowości i rewizji finansowej	Znaczenie etyki dla księgowych Znaczenie etyki dla biegłych rewidentów Kodeksy zawodowe
	Audyt instytucji publicznych	Istota audytu wewnętrznego w jednostkach sektora publicznego. Powiązania audytu z kontrolą wewnętrzną i audytem zewnętrznym. Problematyka audytu wewnętrznego sektora publicznego Analiza zagadnień dotyczących sektora publicznego: międzynarodowe standardy audytu wewnętrznego. Dokumentacja pracy audytora Przykłady przeprowadzenia audytu wewnętrznego w instytucjach sektora publicznego.
	Rachunkowość grup kapitałowych i konsolidacja sprawozdań finansowych	Istota rachunkowości grup kapitałowych. Konsolidacja sprawozdań finansowych metodą pełną. Zastosowanie metod proporcjonalnej oraz praw własności w konsolidacji sprawozdań finansowych.
	Raportowanie zintegrowane	Raportowanie zintegrowane sposobem na zamknięcie luki wartości Raport zintegrowany w polskim systemie prawnym Standardy raportowania danych pozafinansowych Dobre praktyki raportowania
	Rachunkowość projektów unijnych	Fundusze i projekty unijne w finansowaniu rozwoju przedsiębiorstw Wymagania wobec rachunkowości przedsiębiorstw korzystających ze środków unijnych

		Dokumentacja i rozliczanie projektów unijnych Ewidencja księgowa projektów unijnych Obciążenia publicznoprawne związane z realizacją projektu unijnego Sprawozdawczość finansowa środków pochodzących z UE
	Zaawansowana rachunkowość finansowa	Aktywa finansowe Leasing Rezerwy Podatek odroczony Rachunek przepływów pieniężnych
	Analiza i rewizja sprawozdań finansowych	Aspekty prawne, ekonomiczne i metodyczne rewizji sprawozdań finansowych. Badanie sprawozdania finansowego. Badanie zagrożenia kontynuacji działalności.
Grupa przedmiotów specjalnościowych Ubezpieczenia gospodarcze	Działalność ubezpieczeniowa i dystrybucja ubezpieczeń	Klasyfikacja ubezpieczeń Kanały dystrybucji ubezpieczeń Bancassurance
	Prawo umów i umowa ubezpieczenia	Klauzule abuzywne Stosunek zobowiązaniowy Ubezpieczający i ubezpieczyciel - prawa i obowiązki Formy zawarcia umowy ubezpieczenia
	Pośrednictwo ubezpieczeniowe	Agent(multiagent) Broker Pozostałe podmioty na rynku pośrednictwa ubezpieczeniowego Regulacje prawne w zakresie pośrednictwa ubezpieczeniowego
	Umowa ubezpieczenia i wzorce umowne w ubezpieczeniach	Klauzule abuzywne Wzorce umowne Konsument w umowie ubezpieczenia
	Odpowiedzialność cywilna	Odpowiedzialność deliktowa Odpowiedzialność kontraktowa Sprawca-poszkodowany-ubezpieczyciel
	Nowe trendy i technologie w ubezpieczeniach	Insur-techy Internet rzeczy w ubezpieczeniach Sztuczna inteligencja w ubezpieczeniach
	Ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej	Wina Ryzyko Zasada akcesoryjności
	Ubezpieczenia społeczne w biznesie	Zabezpieczenie społeczne Ryzyka społeczne Obciążenie parapodatkowe pracy

	Finanse cyfrowe	Fin-tech Cyfrowe usługi finansowe Modele biznesowe
	Matematyka aktuarialna	Modele ryzyka ubezpieczeniowego Kalkulacja składki w ubezpieczeniach Systemy Bonus-Malus
	Zarządzanie ryzykiem	Zarządzanie ryzykiem Metody zarządzania ryzykiem Identyfikacja ryzyka
	Ubezpieczenia w praktyce	Ryzyko a ubezpieczenia Zarządzanie ryzykiem Produkty ubezpieczeniowe
	Rynek Ubezpieczeniowy	Geneza ubezpieczeń gospodarczych Klasyfikacja ubezpieczeń Podmioty na rynku ubezpieczeniowym
	Rynek bankowy	Bankowość komercyjna Ryzyko operacyjne Bank centralny
	Produkty i usługi na rynku finansowym	Rynek finansowy Produkty finansowe usługi finansowe
	Zajęcia z dziedziny nauk humanistycznych (na studiach stacjonarnych - w języku angielskim)	w zależności od wybranego przedmiotu
	Zajęcia z dziedziny nauk humanistycznych	w zależności od wybranego przedmiotu
	BHP	potencjalne zagrożenia w miejscu nauki i przebywania, czynniki szkodliwe dla zdrowia, uciążliwe i niebezpieczne - profilaktyka wprowadzenie do ergonomii, ochrona przeciwpożarowa, zasady pierwszej pomocy
	Business English for Finance and Accounting	Banking Bonds Stocks and Shares Accounting and Financial Statements Government and Taxation Exchange Rates

Program studiów obowiązuje od semestru 1 roku akademickiego 2026/2027